

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TEMPO PIENO AI SENSI DELL'ART. 24 CO. 3 LETT. B) DELLA L. 240/2010 - S.C. _05/D1 - FISILOGIA_ - - SSD BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE (INDETTA CON D.R. N. 654/2019 PROT. 42540 DEL 14/06/2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 50 DEL 25/06/2019)

VERBALE N. 2

Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 654/2019-prot. n. 42540 del 14/06/2019 composta dai:

Prof. Cristina Limatola dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Gabriella Piazzesi dell'Università degli Studi di Firenze

Prof. Rosa Maria Serio dell'Università degli Studi di Palermo

si insedia al completo per via telematica a seguito di autorizzazione del Rettore, il giorno 29/11/2019 alle ore 14:30, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Cristina Limatola account Skype [REDACTED]

Prof. Gabriella Piazzesi account Skype [REDACTED]

Prof. Rosa Maria Serio account Skype [REDACTED]

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (ad es. a mezzo Skype-WebEx), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (es.: verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue

Prof. Gabriella Piazzesi account e-mail gabriella.piazzesi@unifi.it

Prof. Cristina Limatola account e-mail cristina.limatola@uniroma1.it

Prof. Rosa Maria Serio account e-mail rosa.serio@unipa.it

La Commissione procede allo svolgimento delle seguenti attività:

- presa visione dell'elenco dei candidati (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
- dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016. di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi;
- dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di rapporti di collaborazione che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
- dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare;
- verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati;
- verifica della corrispondenza della documentazione caricata (up load) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
- verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
- valutazione preliminare comparativa dei candidati, con esame analitico del curriculum, dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ed espressione di motivato giudizio analitico.
- Comunicazione dell'elenco degli ammessi.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione comunica che in data 18.11.2019 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 12.11.2019 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione, prima di procedere all'esame dei titoli, prende visione dell'elenco, fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento, nei termini stabiliti dal bando.

La Commissione rileva dalla predetta comunicazione che non sono presenti candidati stranieri e che pertanto non sarà necessario procedere all'accertamento della conoscenza della lingua italiana;

Di seguito l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- ROSA MANCINELLI
- ANDREA MAZZATENTA
- CATERINA MORABITO

Il candidato Eva Terzibasì Tozzini rinuncia con comunicazione. protocollo 83715 del 15.11.2019.

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti i singoli candidati, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L.76/2016. di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati, ed, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte di ciascun candidato alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che tutti i candidati rispondono ai requisiti di ammissione di cui all'art. 3 del Bando.

La Commissione procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (uploaded) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando che si evidenzia corrispondenza per tutti i candidati, verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 15) dichiarando nel merito che tutti i candidati hanno rispettato tale limite.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 12.11.2019, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 effettuerà la valutazione preliminare dei candidati relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva dei candidati mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica.

La Commissione rammenta, altresì, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile. In particolare la Commissione richiama i criteri già stabiliti nel primo verbale.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

Non sono presenti lavori in collaborazione tra i Candidati e i Commissari.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con altri co-autori la commissione rileva che i contributi scientifici di tutti i candidati sono enucleabili e distinguibili tenuto conto della posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori (primo, ultimo o corresponding author) e della coerenza del lavoro con l'attività scientifica complessiva e pertanto delibera di ammettere alla valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione prima riunione procede alla valutazione preliminare dei candidati relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata - produzione scientifica complessiva dei candidati mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico espresso da parte dei singoli Commissari, seguito dal giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.

La Commissione, al fine dell'espressione del suindicato giudizio, dichiara di pendere in esame la domanda formulata dal candidato, ed in particolare il curriculum, l'elenco dei titoli, le pubblicazioni come indicate nell'elenco allegato alla domanda nonché la produzione scientifica complessiva.

La documentazione oggetto di valutazione è allegata al presente verbale quale parte integrante e sostanziale come di seguito indicata:

- Allegato A) curriculum e/o elenco titoli
- Allegato B) pubblicazione presentate dal candidato come indicate nel relativo elenco
- Allegato C) elenco riferito alla produzione scientifica complessiva

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizi analitici (sia individuali che collegiali).

Terminata la valutazione preliminare, i seguenti candidati saranno ammessi al colloquio come indicato nel bando di concorso:

- 1) Rosa Mancinelli
- 2) Andrea Mazzatenta
- 3) Caterina Morabito

I nominativi dei candidati ammessi sono comunicati tempestivamente al Responsabile del Procedimento che provvede ad informare i candidati sull'esito della preselezione, mediante pubblicazione dell'elenco degli ammessi e unitamente ai motivati giudizi analitici sull'albo ufficiale on line di Ateneo e contestualmente inseriti nel sito dell'Ateneo.

Alle ore 17:30 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 19.12.2019 alle ore 9:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Gabriella Piazzesi

Prof. Rosa Maria Serio

Prof. 

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA STIPULA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24 LETT. B) DELLA L. 240/2010 - S.C. _05/D1 - FISILOGIA_ - - SSD BIO/09 - FISILOGIA - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE (INDETTA CON D.R. N. 654/2019 PROT. 42540 DEL 14/06/2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 50 DEL 25/06/2019)

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. GABRIELLA PIAZZESI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO COME INDICATO IN EPIGRAFE DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: gabriella.piazzesi@unifi.it, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. CRISTINA LIMATOLA, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

A large black rectangular redaction covering the signature of the undersigned.

DATA 29/11/2019

Allagare copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART 24 LETT. B) DELLA LEGGE 240/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE.

SETTORE CONCORSUALE 05/D1 "FISIOLOGIA" SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/09 "FISIOLOGIA" (INDETTA CON D.R. N. 654/2019 DEL 16/06/19, AVVISO DI BANDO PUBBLICATO IN G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 50 DEL 25/06/19)

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. ROSA MARIA SERIO, MEMBRO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO INDICATO IN EPIGRAFE

DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: rosa.serio@unipa.it, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. CRISTINA LIMATOLA, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE

DATA 29.11.2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rosa Maria Serio', with a horizontal line drawn through it.

Allegato D

Candidato ROSA MANCINELLI

Giudizio del Prof. CRISTINA LIMATOLA relativo a

TITOLI E CURRICULUM

La candidata ha un dottorato di ricerca in Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo, ha una intensa e continua attività didattica a livello universitario in Italia, con titolarità di insegnamenti in fisiologia, e lunga attività come cultore della materia, con attività di tutoraggio agli studenti. Ha usufruito di assegni di ricerca e di borse di collaborazione come post-doc in università italiane, ed è stata vincitrice di un posto come RTDA. Ha svolto intensa attività come relatore a convegni nazionali, ha ottenuto due finanziamenti competitivi nazionali e diversi finanziamenti locali, oltre a partecipare a numerosi progetti di ricerca nazionali. È in possesso dell'abilitazione alla II fascia per il SC 05/D1.

GIUDIZIO Il giudizio complessivo su titoli e curriculum è eccellente

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE Nelle 15 pubblicazioni presentate la candidata ha 4 primi nomi, 1 autore corrispondente, 3 secondi nomi e 1 ultimo nome. IF complessivo 56, IF medio 3,73. Citazioni totali 243, citazioni medie 16,2; H index 13. Le tematiche affrontate nei lavori presentati per la valutazione sono congruenti con gli interessi del settore oggetto della selezione, vertendo principalmente sulla fisiologia muscolare e sulle cellule staminali muscolari. I lavori sono pubblicati su riviste di impatto da buono a discreto.

GIUDIZIO: complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni selezionate è ottimo

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La consistenza e l'intensità della produzione scientifica sono di livello eccellente, in quanto la candidata presenta 33 pubblicazioni su riviste peer reviewed, con una media di 2.75 pubblicazioni per anno. Ha una continuità delle pubblicazioni di 12 anni.

GIUDIZIO: complessivamente il giudizio sulla produzione scientifica complessiva è eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata presenta un profilo scientifico eccellente, pienamente adeguato al presente bando, sviluppato su tematiche congruenti con il settore scientifico oggetto del bando.

Giudizio del Prof. GABRIELLA PIAZZESI relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO: OTTIMO. La Candidata Rosa Mancinelli ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo" con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus nel 2009. Ha continuato la sua attività di ricerca in qualità di borsista post-doc e assegnista di Ricerca e nel triennio 2013-16 come Ricercatore a tempo determinato di tipo A. Ha frequentato prestigiosi laboratori esteri e nazionali con cui ha tuttora rapporti di collaborazione. È stata coordinatrice o responsabile di Unità in Progetti di Ricerca finanziati su base competitiva, tra cui il Progetto FIRB. Nel 2012 ha ricevuto il Premio SIF per giovani ricercatori in Fisiologia. È stata relatrice in convegni nazionali ed internazionali. Dal 2010 svolge attività didattica sia come titolare di insegnamenti e moduli relativi al settore BIO/09, sia come tutore di laureandi e dottorandi. La candidata ha ottenuto l'abilitazione alle funzioni di professore di II fascia nel settore 05/D1.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO: OTTIMO Tutte le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono lavori originali pubblicati su riviste di collocazione editoriale per lo più ottima. L'attività di ricerca della candidata quale emerge dalle 15 pubblicazioni è del tutto congruente con il settore BIO/09 ed è rivolta allo studio della correlazione tra stress ossidativo e capacità funzionale del muscolo scheletrico e dei processi miogenici durante l'invecchiamento. Più che buono il contributo individuale della candidata che è primo, ultimo o autore corrispondente in 6 delle pubblicazioni presentate. Buona la diffusione nella comunità scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO: ECCELLENTE La produzione scientifica complessiva consiste in 33 pubblicazioni, di cui 31 ISI, è continua sotto il profilo temporale, coerente con le tematiche del settore BIO/09 e intensa (in media più di due pubblicazioni per anno).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata presenta un profilo scientifico **PIU' CHE OTTIMO**, del tutto adeguato al ruolo oggetto della procedura comparativa, sviluppato su tematiche coerenti con il settore scientifico BIO/09.

Giudizio del Prof. ROSA MARIA SERIO relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- ECCELLENTE. La Candidata Rosa Mancinelli ha conseguito il Dottorato di Ricerca, con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus, in "Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo" discutendo una tesi su tematiche proprie del settore BIO/09. Successivamente ha continuato la sua Ricerca sempre nell'ambito della Fisiologia del Muscolo in qualità di borsista/contrattista, assegnista di Ricerca e nel triennio 2013-16 come Ricercatore a tempo determinato di tipo A. Ha frequentato prestigiosi laboratori esteri. Documenta una continua attività didattica con l'affidamento di insegnamenti e/o moduli relativi al settore BIO/09, nonché attività didattica di supporto in qualità di Cultore della Materia. La candidata è stata coordinatrice o responsabile di Unità in Progetti di Ricerca finanziati su base competitiva. Ha ottenuto riconoscimenti per le sue ricerche ed è stata relatrice in convegni nazionali ed internazionali. La candidata ha ottenuto l'abilitazione per l'espletamento delle funzioni di professore di II fascia nel settore 05/D1.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- ECCELLENTE-: Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutti lavori originali pubblicati su riviste di rilievo internazionale di buona collocazione editoriale che indica un sicuro impatto nell'ambito scientifico relativo al settore BIO/09. Discreto il contributo individuale della candidata essendo primo, ultimo o autore corrispondente in 6 delle pubblicazioni presentate.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO- OTTIMO-: La candidata presenta una più che buona produzione scientifica in termini numerici (31 lavori ISI) e come impatto nella comunità scientifica (IF medio – 3.35, citazioni medie - 14.5, h-index -13). Inoltre essa risulta continua sotto il profilo temporale. L'attività scientifica, coerente con le tematiche del settore BIO/09, è incentrata sullo studio della Fisiologia del muscolo, e tra l'altro, sulla correlazione tra stress ossidativo e la capacità funzionale del muscolo scheletrico in diverse condizioni, quale l'invecchiamento.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La Candidata presenta un ottimo profilo scientifico e maturo per il ruolo oggetto della presente valutazione comparativa, sviluppato su tematiche coerenti il settore concorsuale

Giudizio COLLEGIALE relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO: OTTIMO. La Candidata Rosa Mancinelli ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo" con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus nel 2009. Ha continuato la sua attività di ricerca in qualità di borsista post-doc e assegnista di Ricerca e nel triennio 2013-16 come Ricercatore a tempo determinato di tipo A. Ha frequentato prestigiosi laboratori esteri e nazionali con cui ha mantenuto rapporti di collaborazione. È stata coordinatrice o responsabile di Unità in Progetti di Ricerca finanziati su base competitiva. Nel 2012 ha ricevuto il Premio SIF per giovani ricercatori in Fisiologia. È stata relatrice in convegni nazionali ed internazionali. Documenta una continua attività didattica con l'affidamento di insegnamenti e/o moduli relativi al settore BIO/09, nonché attività didattica di supporto in qualità di Cultore della Materia. La candidata ha ottenuto l'abilitazione alle funzioni di professore di II fascia nel settore 05/D1.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- OTTIMO Tutte le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono lavori originali pubblicati su riviste di collocazione editoriale di buon impatto e diffusione nella comunità scientifica. L'attività di ricerca della candidata quale emerge dalle 15 pubblicazioni è del tutto congruente con il settore BIO/09 ed è rivolta allo studio della correlazione tra stress ossidativo e capacità funzionale del muscolo scheletrico e dei processi miogenici durante l'invecchiamento. Buono il contributo individuale della candidata che è primo, ultimo o autore corrispondente in 6 delle pubblicazioni presentate.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO: ECCELLENTE La produzione scientifica complessiva consiste in 33 pubblicazioni, di cui 31 ISI, è continua sotto il profilo temporale, coerente con le tematiche del settore BIO/09 e intensa (in media più di due pubblicazioni per anno).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

ECCELLENTE. Il profilo della candidata è caratterizzato dalla presenza di elementi molto rilevanti e molto soddisfacenti per il ruolo oggetto della procedura comparativa.

Candidato ANDREA MAZZATENTA

Giudizio del Prof. CRISTINA LIMATOLA relativo a

TITOLI E CURRICULUM

Il candidato ha un dottorato di ricerca in Biologia Agraria, ha svolto una significativa attività didattica a livello universitario in Italia, non sempre di tutto congruente con il SSD oggetto del bando. Ha usufruito di assegni di ricerca e di borse di collaborazione come post-doc con università italiane. Ha sviluppato un brevetto, ha svolto attività come relatore a convegni nazionali, non sempre congruenti con il SSD, ha ottenuto un finanziamento locale, ed è in possesso dell'abilitazione alla II fascia per il SC05D1.

GIUDIZIO Il giudizio complessivo su titoli e pubblicazioni è buono

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE Nelle 15 pubblicazioni presentate il candidato ha 9 primi nomi ed 1 ultimo nome; in alcuni di questi stessi lavori è anche autore corrispondente. IF complessivo 65, IF medio 4,33. Citazioni totali 857, citazioni medie 57; H index 12. Le tematiche affrontate nei lavori presentati per la valutazione sono congruenti con gli interessi del settore oggetto della selezione, vertendo principalmente sulla fisiologia dell'olfatto. I lavori sono pubblicati su riviste di impatto eterogeneo, da eccellente a scarso, mediamente buono.

GIUDIZIO: complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni selezionate è **OTTIMO**

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La consistenza e l'intensità della produzione scientifica sono di livello eccellente, in quanto il candidato presenta 43 pubblicazioni su riviste peer reviewed, con una media di 2.4 pubblicazioni per anno. Sotto il profilo della continuità, presenta 17 lavori nel corso degli ultimi 17 anni.

GIUDIZIO: complessivamente il giudizio sulla produzione scientifica complessiva è **eccellente**

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato presenta un ottimo profilo scientifico, in buona misura adeguato al presente bando, sviluppato su tematiche per la maggior parte congruenti con il settore scientifico oggetto del bando.

Giudizio del Prof. GABRIELLA PIAZZESI relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO BUONO Il Candidato Andrea Mazzatenta ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia Agraria" nel 2002. Ha continuato la sua attività di ricerca in qualità di borsista post-doc e assegnista di Ricerca, ruolo attualmente ricoperto. È stato relatore a numerosi convegni nazionali, talvolta non congruenti con il settore BIO/09. Dal 2002 svolge attività didattica non sempre del tutto coerente con il settore BIO/09. È stato titolare di un finanziamento locale, ed è in possesso dell'abilitazione alla funzione di professore di II fascia per il SC 05/D1

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO-OTTIMO Tutte le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono lavori originali pubblicati su riviste di collocazione editoriale variabile tra scarsa ed eccellente, mediamente buona. L'attività di ricerca del candidato quale emerge dalle 15 pubblicazioni è del tutto congruente con il settore BIO/09 ed è rivolta principalmente allo studio delle vie di trasduzione del segnale olfattivo. Il candidato è primo autore in 9 pubblicazioni e ultimo in 1, in molte di esse è anche autore corrispondente dimostrando un eccellente contributo individuale. Buona la diffusione nella comunità scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO: ECCELLENTE La produzione scientifica complessiva consiste in 43 pubblicazioni ISI, è continua sotto il profilo temporale, coerente con le tematiche del settore BIO/09 e intensa (in media più di due pubblicazioni per anno).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

OTTIMO. Il candidato presenta un profilo scientifico OTTIMO, adeguato al ruolo oggetto della procedura comparativa, sviluppato su tematiche in gran parte coerenti con il settore scientifico BIO/09.

Giudizio del Prof. ROSA MARIA SERIO relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- BUONO Il Candidato Andrea Mazzatenta ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Biologia Agraria" discutendo una tesi su tematiche proprie del settore BIO/09. Successivamente ha continuato la sua Ricerca sempre nell'ambito della Fisiologia in qualità di borsista/contrattista e assegnista di Ricerca in diverse Università italiane. Documenta attività didattica con l'affidamento di insegnamento relativi al settore BIO/09, nonché attività didattica integrativa e di supporto in qualità di Cultore della Materia. Il candidato è titolare di un brevetto ed è stato relatore in convegni soprattutto nazionali. Il candidato ha ottenuto l'abilitazione per l'espletamento delle funzioni di professore di II fascia nel settore 05/D1.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- OTTIMO. Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutti lavori originali pubblicati su riviste di rilievo internazionale di buona collocazione editoriale che indica un sicuro impatto nell'ambito scientifico relativo al settore BIO/09. Più che buono il contributo individuale del candidato essendo primo, ultimo o autore corrispondente in 11 delle pubblicazioni presentate.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO – ECCELLENTE Il candidato presenta una più che buona produzione scientifica in termini numerici (43 lavori ISI) e come impatto nella comunità scientifica (citazioni medie - 23.4, h-index - 12). Inoltre essa risulta continua sotto il profilo temporale. L'attività scientifica, coerente con le tematiche del settore BIO/09, è incentrata su tematiche diverse, dalle Neuroscienze alla Fisiologia dell'olfatto agli adattamenti funzionali età-dipendenti.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il Candidato presenta un profilo scientifico più che buono, adeguato per il ruolo oggetto della presente valutazione comparativa, sviluppato su tematiche coerenti con il settore concorsuale

Giudizio COLLEGALE relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO BUONO Il Candidato Andrea Mazzatenta ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Biologia Agraria" nel 2002. Ha continuato la sua attività di ricerca in qualità di borsista post-doc e assegnista di Ricerca, in diverse Università Italiane. È stato relatore a numerosi convegni nazionali, non sempre congruenti con il settore BIO/09. Dal 2002 svolge attività didattica non sempre del tutto coerente con il settore BIO/09. Il candidato è titolare di un brevetto, ed è in possesso dell'abilitazione alla funzione di professore di II fascia per il SC 05/D1

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO-OTTIMO Tutte le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono lavori originali pubblicati su riviste di collocazione editoriale variabile mediamente buona. L'attività di ricerca del candidato quale emerge dalle 15 pubblicazioni è del tutto congruente con il settore BIO/09 ed è rivolta principalmente allo studio delle vie di trasduzione del segnale olfattivo. Ottimo il contributo individuale del candidato essendo primo, ultimo o autore corrispondente in 11 delle pubblicazioni presentate. Buona la diffusione nella comunità scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO: ECCELLENTE La produzione scientifica complessiva consiste in 43 pubblicazioni ISI, è continua sotto il profilo temporale, coerente con le tematiche del settore BIO/09 e intensa (in media più di due pubblicazioni per anno).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

OTTIMO. Il profilo del candidato è caratterizzato dalla presenza di elementi rilevanti e soddisfacenti per il ruolo oggetto della procedura comparativa.

Candidato CATERINA MORABITO

Giudizio del Prof. Cristina LIMATOLA relativo a

TITOLI E CURRICULUM

La candidata ha un dottorato di ricerca in Fisiopatologia del Muscolo, ha una continua attività didattica a livello universitario in Italia, svolgendo seminari o moduli specifici nei corsi di fisiologia e come cultore della materia. Ha usufruito di assegni di ricerca e di borse di collaborazione come post-doc in università italiane. Ha svolto attività come relatore a convegni nazionali e ha partecipato a progetti di ricerca nazionali.

GIUDIZIO Il giudizio complessivo su titoli e pubblicazioni è discreto

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE Nelle 15 pubblicazioni presentate la candidata ha 10 primi nomi e 2 secondi nomi. IF complessivo 53, IF medio 3,53. Citazioni totali 256, citazioni medie 17; H index 8. Le tematiche affrontate nei lavori presentati per la valutazione sono congruenti con gli interessi del settore oggetto della selezione, vertendo principalmente sulla fisiologia muscolare e sulla fisiologia degli ambienti straordinari. I lavori sono pubblicati su riviste di impatto da buono a discreto.

GIUDIZIO: complessivamente il giudizio sulle pubblicazioni selezionate è OTTIMO

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La consistenza e l'intensità della produzione scientifica sono di livello eccellente, in quanto la candidata presenta 28 pubblicazioni su riviste peer reviewed, con una media di 2.5 pubblicazioni per anno. Ha una continuità delle pubblicazioni di 9 anni.

GIUDIZIO: complessivamente il giudizio sulla produzione scientifica complessiva è eccellente

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata presenta un profilo scientifico molto buono, in buona misura adeguato al presente bando, sviluppato su tematiche congruenti con il settore scientifico oggetto del bando.

Giudizio del Prof. GABRIELLA PIAZZESI relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- DISCRETO La Candidata Caterina Morabito ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia del Muscolo" nel 2004. Ha continuato la sua attività di ricerca in qualità di borsista post-doc e assegnista di Ricerca, ruolo attualmente ricoperto. Ha partecipato a Progetti di Ricerca finanziati su base competitiva ed è stata relatrice in due convegni nazionali ed uno internazionale. Dal 2008 svolge attività didattica integrativa e di supporto congruente con il settore BIO/09

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO-OTTIMO Tutte le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono lavori originali pubblicati su riviste di collocazione editoriale mediamente ottima. L'attività di ricerca della candidata quale emerge dalle 15 pubblicazioni è del tutto congruente con il settore BIO/09 ed è rivolta principalmente allo studio degli effetti di fattori di crescita extracellulari o stimoli ambientali su cellule nervose e muscolari e delle risposte adattative dell'organismo all'iperbaria, ipobaria e ipossia usando come biosensori linfociti del sangue periferico. Ottimo il contributo individuale della candidata che è primo, ultimo o autore corrispondente in 11 delle pubblicazioni presentate. Buona la diffusione nella comunità scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO: ECCELLENTE La produzione scientifica complessiva consiste in 28 lavori ISI, è continua sotto il profilo temporale, coerente con le tematiche del settore BIO/09 e intensa (in media più di due pubblicazioni per anno).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata presenta un profilo scientifico **MOLTO BUONO**, adeguato al ruolo oggetto della procedura comparativa, sviluppato su tematiche in gran parte coerenti con il settore scientifico BIO/09

Giudizio del Prof. ROSA MARIA SERIO relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO – DISCRETO La Candidata Caterina Morabito ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia del Muscolo" discutendo una tesi su tematiche proprie del settore BIO/09. Successivamente ha continuato la sua Ricerca sempre nell'ambito della Fisiologia in qualità di borsista/contrattista e assegnista di Ricerca, ruolo attualmente ricoperto. Documenta una continua attività didattica integrativa e di supporto congruente e al settore BIO/09 in qualità di Cultore della Materia. La candidata ha partecipato a Progetti di Ricerca finanziati su base competitiva. Infine, è stata relatrice in due convegni nazionali ed uno internazionale.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- OTTIMO Le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono tutti lavori originali pubblicati su riviste di rilievo internazionale di buona collocazione editoriale che indica un sicuro impatto nell'ambito scientifico relativo al settore BIO/09. Attuali le metodologie utilizzate. Più che buono il contributo individuale della candidata essendo primo, ultimo o autore corrispondente in 11 delle pubblicazioni presentate.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO: ECCELLENTE La candidata presenta una più che buona produzione scientifica in termini numerici (28 lavori ISI) e come impatto nella comunità scientifica (IF medio – 3.53, citazioni medie – 17.06, h-index -8). Inoltre essa risulta continua sotto il profilo temporale. L'attività scientifica, coerente con le tematiche del settore BIO/09, è incentrata sullo studio degli effetti di fattori di crescita extracellulari o stimoli ambientali in cellule di origine nervosa e muscolare e, più recentemente, sul ruolo dei linfociti di sangue periferico nelle risposte adattative dell'organismo a stimoli ambientali o fisiopatologici; e sulla caratterizzazione della capacità differenziativa di cellule staminali.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La Candidata presenta un buon profilo scientifico, sostanzialmente adeguato per il ruolo oggetto della presente valutazione comparativa, sviluppato su tematiche coerenti il settore concorsuale

Giudizio COLLEGALE relativo a

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione dei titoli e del curriculum sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO- DISCRETO La Candidata Caterina Morabito ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Fisiopatologia del Muscolo" nel 2004. Ha continuato la sua attività di ricerca in qualità di borsista post-doc e assegnista di Ricerca. Ha partecipato a Progetti di Ricerca finanziati su base competitiva ed è stata relatrice in due convegni nazionali ed uno internazionale. Dal 2008 svolge attività didattica integrativa e di supporto congruente con il settore BIO/09

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche sono quelli stabiliti nel primo verbale.

GIUDIZIO-OTTIMO Tutte le 15 pubblicazioni presentate per la valutazione sono lavori originali pubblicati su riviste di collocazione editoriale mediamente buona. L'attività di ricerca della candidata quale emerge dalle 15 pubblicazioni è del tutto congruente con il settore BIO/09 ed è rivolta principalmente allo studio degli effetti di fattori di crescita extracellulari o stimoli ambientali su cellule nervose e muscolari e delle risposte adattative dell'organismo all'iperbaria, ipobaria e ipossia usando come biosensori linfociti del sangue periferico. Ottimo il contributo individuale della candidata che è primo, ultimo o autore corrispondente in 11 delle pubblicazioni presentate. Buona la diffusione nella comunità scientifica.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Gli elementi considerati per la valutazione della produzione scientifica complessiva sono quelli stabiliti nel primo verbale

GIUDIZIO: ECCELLENTE La produzione scientifica complessiva consiste in 28 lavori ISI, è continua sotto il profilo temporale, coerente con le tematiche del settore BIO/09 e intensa (in media più di due pubblicazioni per anno).

GIUDIZIO COMPLESSIVO

MOLTO BUONO. Il profilo della candidata è caratterizzato dalla presenza di elementi rilevanti e soddisfacenti per il ruolo oggetto della procedura comparativa



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 569 - Candidato: ██████████ - CF: ██████████ - mail: ██████████

ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

Domanda n. 569 - Morabito Caterina

- Tipologia del titolo: Laurea quinquennale
Descrizione del titolo: Scienze biologiche
Data di conseguimento: 27/10/1999
Ente di rilascio: Università degli Studi di Perugia
Voto conseguito: 107/110
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Borsa post-dottorato
Descrizione del titolo: Effetto delle purine a base guaninica sul differenziamento neuronale
Data di conseguimento: 01/02/2008
Ente di rilascio: Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Abilitazione
Descrizione del titolo: Professione Biologo
Data di conseguimento: 06/07/2011
Ente di rilascio: Università degli Studi dell'Aquila
Voto conseguito:
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento
- Tipologia del titolo: Formazione iniziale degli Insegnanti PEF24
Descrizione del titolo: 24 crediti
Data di conseguimento: 05/07/2019
Ente di rilascio: Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - ██████████



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 569 - Candidato: Caterina Morabito - CF: ~~XXXXXXXXXX~~ - mail: ~~XXXXXXXXXX~~

CHIETI, 24-07-2019

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

CURRICULUM VITAE

Caterina MORABITO

Partecipazione alla Procedura di comparazione valutativa -per titoli e discussione pubblica- per il reclutamento di n° 1 posto di Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato a tempo pieno – Tipologia B, S.S.D BIO/09 – S.C. 05/D1 – presso il Dipartimento NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE, nell’ambito del piano straordinario 2019.

DATI PERSONALI

Nome e Cognome Caterina Morabito
Luogo e data di nascita [REDACTED]
Residenza [REDACTED]
Cittadinanza [REDACTED]
Stato civile [REDACTED]
Tel [REDACTED]
e-mail cmorabit@unich.it
ORCID 0000-0002-5144-2584

POSIZIONE ATTUALE

Dal 3-08-2015- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università G. d'Annunzio di Chieti- Pescara sul progetto "Analisi dell'omeostasi di Ca^{2+} intracellulare in modelli esposti a microgravità". Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggio

DA SCOPUS

Periodo di riferimento: periodo in cui la produzione è stata posta in essere.	DAL 2008 AL 2019
Consistenza della produzione scientifica complessiva: il numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo su indicato.	28
Intensità della produzione scientifica complessiva: la media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo su indicato.	2.5
Continuità della produzione scientifica complessiva: il numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo su indicato.	9

DA SCOPUS IN RIFERIMENTO ALLE 15 PUBBLICAZIONI PRESENTATE

H index	8
Numero totale delle citazioni	256
Numero medio delle citazioni per pubblicazione	17.06
Impact factor totale	53.029
Impact factor medio per pubblicazione	3.53

SINTESI DELL' ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca è principalmente articolata nei seguenti temi:

- a) Studio degli effetti di fattori di crescita extracellulari (proteine trofiche e purine a base guaninica) o stimoli ambientali (presenza di campi elettromagnetici a bassa frequenza o di microgravità) in modelli cellulari di origine nervosa e muscolare.
- b) Studio in vitro su linfociti isolati da sangue periferico usati come biosensori in diverse condizioni e nelle risposte adattative dell'organismo a particolari stimoli ambientali (ipobarìa, iperbarìa, ipossia).
- c) Caratterizzazione funzionale di cellule staminali derivate da tessuti adulti e da liquido amniotico

In particolare in questi studi, l'effetto di stimoli esterni o la caratterizzazione di cellule staminali sono delineate con approcci sperimentali di tipo biochimico, morfologico e funzionale con particolare riferimento alla trasduzione del segnale mediata dal calcio intracellulare, ed allo stato ossidativo/metabolico delle cellule.

TITOLI

1992	Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico "G. Moscati" di Grottaglie (Ta).
1999	Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Fisiopatologico ed orientamento Biochimico-clinico conseguita con voti 107/110, presso l'Università degli Studi di Perugia. Titolo della tesi " <i>Glutazione e trasporto di calcio in muscolo scheletrico di rana</i> ".
2004	Titolo di Dottore di Ricerca in Fisiopatologia del Muscolo (XVI Ciclo) conseguito presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo della tesi: " <i>Uso di peptidi di sintesi per lo studio delle interazioni cellulari mediate da N-CAM in modelli neuronali e muscolari</i> ". Tutor: Dott.ssa Nathalie Steimberg, Referee: Prof. Giorgio Fanò.
2011	Abilitazione alla professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi dell'Aquila.
2019	Formazione iniziale degli Insegnanti PEF24 , 24 crediti conseguiti presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
1/07/2005- 30/11/2005	Sospensione per gravidanza-maternità dell'attività didattica e di ricerca
1/06/20011- 31/10/2011	Sospensione per gravidanza-maternità dell'attività didattica e di ricerca.

FORMAZIONE SCIENTIFICA e PROFESSIONALE

• CONTRATTI

- 1998-1999** Studente interno per la preparazione della tesi presso il laboratorio di Fisiologia del Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Università degli Studi di Perugia
- 1999-2000** Tirocinante presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2000** Collaboratore di ricerca con contratto art. 100 su progetto di ricerca: *"Nucleotidi trifosfati come agonisti fisiologici extracellulari: caratterizzazione di recettori per il GTP"* Responsabile scientifico Prof. G. Fanò, presso dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2000-2004** Borsista del Dottorato di Ricerca XVI ciclo in Fisiopatologia del Muscolo, presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare (Responsabile Prof G. Fanò), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2005** Collaboratore di ricerca con contratto di lavoro a progetto stipulato dalla società S.I.M. S.r.l. per il Progetto Nazionale finanziato dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio su *"Alterazioni precoci di meccanismi funzionali in linee cellulari continue di origine nervosa: ruolo dei campi magnetici a bassa frequenza"*. Coordinatore Prof. G. Fanò, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2006-2007** Assegnista di ricerca sul progetto *"Recettori per fattori di crescita non canonici in cellule nervose"*. Responsabile Prof. G. Fanò, presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- 2007-2008** Borsista sul progetto *"Cellule staminali mesenchimali da liquido amniotico e differenziamento neuronale: il ruolo delle purine extracellulari"* nell'ambito del Progetto regionale formazione tecnico scientifica-POR C3/IC4E, svolto presso la Sezione di Patologia Generale ed Immunologia del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Brescia
- 2008-2010** Borsista post-dottorato, titolo del progetto *"Effetto delle purine a base guaninica sul differenziamento neuronale"*. presso il Laboratorio di Fisiologia cellulare del Dipartimento di Scienze

Mediche di Base ed Applicate, l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara . Responsabile Prof. G. Fanò

2010

Collaboratore di ricerca con contratto di lavoro a progetto stipulato con il Dipartimento di Neuroscienze e Imaging, presso l'Ateneo dell'Università l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo del Progetto "*Valutazione degli effetti di campi elettromagnetici a bassa frequenza sulla mobilitazione di calcio intracellulare durante l'esposizione di cellule neuron-like*". Resp. Prof.ssa M.A. Marigiò.

2010-2013

Assegnista di ricerca presso l'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara sul progetto "*Espressione della GAP-43 nell'interazione neuro-muscolare*". Responsabile Prof.ssa M. A. Marigiò

2014-2015

Assegnista di ricerca sul progetto "*Effetto dell'esposizione a campi elettromagnetici a bassa frequenza sulla rigenerazione del muscolo scheletrico*". Responsabile Prof. M. A. Marigiò, presso l'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara, nell'ambito del Protocollo d'Intesa e disciplinare attuativo per l'attuazione del Progetto Speciale "Alta Formazione (Al.Fo)" – P.O. F.S.E. 2007-2013 Ob. CRO Piano Operativo 2012-2013

2015-

Assegnista di ricerca presso l'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara sul progetto sul progetto "*Analisi dell'omeostasi di Ca²⁺ intracellulare in modelli esposti a microgravità*". Responsabile Prof.ssa M.A. Marigiò

• **CORSI DI FORMAZIONE e ESPERIENZE DI LABORATORIO**

1998-1999

Studente interno per la preparazione della tesi presso il laboratorio di Fisiologia del Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare dell'Università degli Studi di Perugia

1999-2000

Tirocinante presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2000

Corso: Scuola di Fisiologia e Biofisica "Espressione etererologa delle proteine di membrana: metodi di trasfezione e rilevazione" (Varese 6-9 settembre 2000) con una comunicazione libera "*Peptidi acidi cromatinici inducono l'espressione di N-CAM in cellule PC12*"

2000-2004

Dottoranda in Fisiopatologia del Muscolo, presso il Laboratorio di Fisiologia Cellulare (Responsabile Prof G. Fanò), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

- 2002 -Frequenta il Laboratorio della Dott. G. Mazzoleni Sezione Patologia e Immunologia Università di Brescia per l'acquisizione di tecniche di colture cellulari in 3D
-Corso: Giornata Monotematica Applied Biosystems (Brescia, 22 maggio 2002) "Preparazione, amplificazione e quantificazione di acidi nucleici"
- 2003 -Corso di formazione teorico-metodologico "Cellule staminali da Tessuto adulto" (Brescia, 10-12 novembre 2003), organizzato dallo Zooprofilattico di Brescia ECM: 19.
-Giornata Monotematica ITINAD " Oxidative stress in Brain Aging and Neurodegenerative disease: from biology to therapy". Perugia, 5-6 maggio 2003
- 2007 Frequenta il Laboratorio della Prof.ssa G. Mazzoleni Sezione Patologia e Immunologia Università di Brescia per il progetto "Cellule staminali mesenchimali da liquido amniotico e differenziamento neuronale: il ruolo delle purine extracellulari" in collaborazione con il laboratorio di Fisiologia cellulare dell'Università di Chieti-Pescara
- 2008 Corso teorico pratico "Bioimaging e saggi cellulari" organizzato da Alembic, Advanced Light and Electron Microcopy Biolmaging Center, San Raffaele Scientific Institute & Vita-Salute San Raffaele University (Milano, 6-10 febbraio 2008).
- 2009 -Corso teorico pratico "Stem cell differentiatin training corse" 4th edition organizzato da IGB (Istitute of Genetics and Biophysics) – CNR di Napoli, CNR (Napoli, 19-22 maggio 2009)
-Corso di aggiornamento "Biotecnologie e Medicina" organizzato dalla Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biotecnologiche" di Genova, Centro Scienze dell'Invecchiamento (Chieti, 27 ottobre 2009)
- 2015 -Frequenta il laboratorio del Prof. M. Bizzarri Dip. di Medicina Sperimentale Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" per l'acquisizione di tecniche di colture cellulari sottoposte a microgravità.
-Corso di formazione "Utilizzo dell'Azoto liquido in criobiologia" organizzato da RIVOIRA Pharma Srl (Chieti 2 dicembre 2015).
- 2016 Partecipa al congresso "Nanoscience & Nanotechnonology" presso i Laboratori Nazionali di Frascati, Roma, 26-29 settembre 2016.
- 2017 -SIF- SCUOLA DI FISILOGIA E BIOFISICA "I metodi e i limiti della ricerca nello spazio: dalle cellule all'uomo" Libera Università di Alcatraz - Santa Cristina di Gubbio (PG), 7-10 giugno 2017.
-Workshop"Scientific and Technological Cooperation between Italy

- **COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE**

Fisiologia cellulare:

- Colture di linee cellulari continue e primarie:
 - a) in monostrato;
 - b) in sospensione;
 - c) in aggregati;
 - a) in microgravità simulata (3D).
- Trasfezione di cellule di eucarioti in sistemi di coltura bidimensionale (lipofectamina, precipitazione con fosfato di calcio e stronzio)
- Valutazione di Vitalità in vitro (conta vitale e saggi colorimetrici), necrosi ed apoptosi
- Misure di Ca^{2+} intracellulare, variazione di potenziale mitocondriale, produzione di radicali liberi, variazione di potenziale di membrana mediante microscopia a fluorescenza convenzionale e confocale
- Purificazione di strutture subcellulari (in particolare frazioni microsomiali di muscolo scheletrici, e mitocondri da cervelli e muscoli scheletrici di topo)

Tecniche di biochimica e di biologia molecolare:

- Purificazione di acidi nucleici e proteine;
- Analisi mediante tecniche di Northern blot non radiattivo, PCR.
- Dosaggio di attività enzimatiche attraverso tecniche spettrofotometriche;
- Elettroforesi di proteine, Immuno-blot ;
- Allestimento e colorazione di preparati citologici ed istologici per l'analisi in microscopia ottica: istochimica, immunocitochimica e immunoistochimica in microscopia tradizionale e confocale e immunoistochimica (conoscenza delle principali tecniche citologiche e istologiche necessarie ad un'analisi in microscopia ottica).
- Valutazione del danno ossidativo su membrane, proteine e acidi nucleici mediante tecniche spettrofotometriche.

In vivo

- Mantenimento di colonie murine

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

a. Responsabile in Progetti di ricerca non competitivi e di Ateneo

2007 Responsabile dell'unità operativa Aspetti cellulari del progetto "Impiego della pre-ossigenazione nella prevenzione delle patologie da decompressione" Coordinatore Dott. G. Bosco finanziato nell'ambito Progetto Giovani dal Dipartimento di Scienze Mediche di Base ed Applicate dell'Università di Chieti-Pescara

b. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali competitivi

2014-2017 Partecipa al progetto del WP sullo studio "*Risposte adattative cellulari alla microgravità: correlazione tra forma cellulare ed attività mitocondriale. Analisi dello stato ossidativo ed omeostasi del calcio intracellulare*", Resp. Prof.ssa M.A. Mariggio all'interno del progetto triennale "SHAPE, A NEW THEORETICAL FRAMEWORK OF THE MICROGRAVITY-CELL INTERACTION" (Coordinatore scientifico Ing A. Palombo) finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) (ASI n° 2014-018-R.O.)

2001-2003 Partecipa al Cofinanziamento 2001: *Variazioni dei parametri funzionali della molecola di adesione N-CAM indotte da peptidi sintetici specifici*. Coordinatore nazionale Prof. Giorgio Fanò, Coordinatore locale Prof. Giorgio Fanò (24 mesi)

c. Partecipazione a progetti di ricerca non competitivi e di Ateneo

2019 Partecipa del progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *Il comportamento degli osteoblasti in ambiente microgravitario* Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggio.

2018 Partecipa del progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *Effetto della microgravità su modelli cellulari: individuazione di strategie di protezione* Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggio.

2017 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *Effetto della microgravità su cellule in adesione e in sospensione: due modelli a confronto*. Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggio

2016 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *Effetto della microgravità sulle interazioni cellulari di cardiomiociti in vitro*. Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggio

2015 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *Effetti di ELF-EMFs sullo stato ossidativo del muscolo scheletrico*. Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggio

Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Omeostasi del calcio in cardiomiociti GAP-43 null"* Responsabile Dr S. Guarnieri

2014 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-

- Pescara: *Effects of low frequency electromagnetic fields on skeletal muscle*. Responsabile Prof.ssa M.A. Marigiò
- 2013 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Physiological role of Growth Associated Protein 43 in skeletal muscle"*. Responsabile Dr S. Guarnieri
- 2012-2013 Partecipa all'interno dell'Unità di Fisiologia al progetto di ricerca *"Cellule amniotiche nella medicina rigenerativa: caratterizzazione, differenziamento osteogenico, sviluppo di scaffold ed efficacia terapeutica in studi pre-clinici"* (Coordinatore Prof.ssa A. Pandolfi) finanziato dalla Fondazione CariChieti
- 2011 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *Effetto della microgravità sulla funzionalità di colture cellulari*. Responsabile Prof.ssa M.A. Marigiò
- Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Growth Associated Protein 43: implicazioni funzionali nel muscolo striato"*. Responsabile Dr. S. Guarnieri
- Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Topi trasgenici MLC/miGF1: un modello per studiare il trofismo muscolare"*. Responsabile Prof.ssa M.A. Marigiò.
- Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Growth Associated Protein 43 nel muscolo striato: una nuova localizzazione , una nuova funzione"*. Responsabile Dr. S. Guarnieri.
- 2010-2012 Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Effetto dell'esposizione cronica ad alta quota (ipossia ipobarica) in donne post menopausa: rilievi funzionali, endocrini, cellulari e molecolari"*. Responsabile Prof. G. Fanò-Illic.
- Partecipa all'interno dell'Unità di Fisiologia al progetto di ricerca *"Cellule amniotiche nella medicina rigenerativa: caratterizzazione, differenziamento osteogenico e neurogenico ed efficacia terapeutica in studi pre-clinici"* (Coordinatore Prof.ssa A. Pandolfi) finanziato dalla Fondazione CariChieti.
- 2010 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *Potenzialità funzionali e capacità di interazione neuro-muscolare in cellule AFMSCs in fase differenziativa*. Responsabile Prof.ssa M.A. Marigiò
- 2009 Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Effetto indotto da GTP e Guanosina sull'attività elettrica di cellule neuronali SH-SY5Y"*. Responsabile Prof.ssa M.A. Marigiò.
- 2008 Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Studio degli effetti di purine extracellulari a base guaninica su cellule SH-SY5Y di neuroblastoma umano"*. Responsabile Prof.ssa M.A. Marigiò.
- Partecipa al progetto: *"Ipossia cronica: fertilità, metabolismo, adattamenti muscolari e performance psico-fisica"* nella UO *"Aspetti ematici legati direttamente o indirettamente allo stress ossidativo"* Responsabile Prof Maria A Marigiò. Coordinatori Scientifici Proff. G Fanò e F. Schena.

- 2007 Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Purine a base guaninica come regolatori del differenziamento neuronale"*. Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggìo.
- 2006 Partecipa al Progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Effetto del GTP extracellulare su cellule eccitabili"*. Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggìo.
- 2005 Partecipa al progetto di ricerca d'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: Effetto dei campi elettromagnetici a bassa frequenza sui meccanismi funzionali in linee continue di cellule eccitabili. Responsabile Prof.ssa M.A. Mariggìo.
- 2002-2005 Partecipa al Progetto Nazionale finanziato dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio presso l'Ateneo dell'Università di Chieti-Pescara: *"Alterazioni precoci di meccanismi funzionali in linee cellulari continue di origine nervosa: ruolo dei campi elettromagnetici a bassa frequenza"*. Responsabile Prof. Giorgio Fanò.

ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2004- IIM, Istituto Interuniversitario di Miologia Direttore Prof. A. Musarò
Università "La Sapienza" di Roma
- 2009- SIF, Società Italiana di Fisiologia
- 2011- Gruppo STEMTECH, gruppo di ricerca dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e dell'Università degli Studi di Teramo costituito da varie unita' di ricerca che svolgono progetti sperimentali inerenti alle tematiche delle cellule staminali
- 2011- SCR ITALY, Stem Cell Research Italy

DIDATTICA

AA 2018-
2019

Incaricata dello svolgimento di Seminario I anno I semestre dal titolo Cellule staminali e applicazioni terapeutiche in ambito Cardiovascolare per il CdS in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, N. di crediti: 2.

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

AA 2017-
2018

Incaricata dello svolgimento di Seminario I anno II semestre dal titolo Cellule staminali e applicazioni terapeutiche in ambito Cardiovascolare per il CdS in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, N. di crediti: 2.

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

AA 2016-
2017

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

AA 2015-
2016

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

AA 2014-
2015

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, nell'ambito del Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia umana, della Laurea magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria preventiva e adattata dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Collaboratore esterno per l'insegnamento di Fisiologia, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, per il Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia umana della Laurea magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria preventiva e adattata dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Titolo del Seminario: "Biomarcatori funzionali della risposta adattativa all'esercizio fisico

AA 2013-
2014

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, nell'ambito del Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia umana, della Laurea magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria preventiva e adattata dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia, coordinatore Prof. F. Protasi, nell'ambito del Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia II, della Laurea in Scienze Motorie e sportive dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Collaboratore esterno per l'insegnamento di Fisiologia, coordinatore Prof. M.A. Mariggì, per il Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia umana della Laurea magistrale in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria preventiva e adattata dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Titolo del Seminario: "Biomarcatori funzionali della risposta adattativa all'esercizio fisico

AA 2012-
2013

Attività didattica integrativa dell'insegnamento di Fisiologia umana, Titolare Prof. M.A. Marigliò, per il Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia umana, Laurea Magistrale 67 in Scienze e Tecniche delle attività Motorie Preventive e adattate dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Titolo del Seminario: "Controllo della fame e sazietà: ruolo di fattori endogeni e dell'alimentazione " N. di crediti: 1.

AA 2011-
2012

Attività didattica integrativa dell'insegnamento di Fisiologia Umana, Titolare Prof. S. Guarnieri, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo del Seminario: "Studi invitro di fisiologia cellulare: i linfociti isolati da sangue periferico" N. di crediti: 1.

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato di Propedeutica Clinica, Docente di Fisiologia Prof. S. Guarnieri, Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Attività didattica integrativa dell'insegnamento di Fisiologia umana, Titolare Prof. M.A. Marigliò, per il Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia umana, Laurea Magistrale 67 in Scienze e Tecniche delle attività Motorie Preventive e adattate dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara Titolo del Seminario: "Controllo della fame e sazietà: ruolo di fattori endogeni e dell'alimentazione " N. di crediti: 1.

AA 2010-
2011

Modello Ripro per il modulo di Neurofisiologia , Titolare Prof.ssa M.A. Marigliò, Corso Integrato di Anatomia e Fisiologia II del Corso di Laurea Triennale L22 in Scienze Motorie e Sportive dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo Attività didattica Integrativa "I processi di apprendimento e memoria: quali implicazioni nell'attività motoria". N. di crediti: 0.5.

Modello Ripro per il modulo di Fisiologia umana e risposte adattative integrate, Titolare Prof.ssa M.A. Marigliò, Corso Integrato di Aspetti morfo-funzionali correlati all'età, al genere e all'esercizio fisico del Corso di Laurea Magistrale LM67 in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo Attività didattica integrativa "Le biopsie muscolari: un approccio per verifiche molecolari e funzionali". N. di crediti: 0.5.

Modello Ripro per il modulo del Corso integrato di Fisiologia, Titolare Prof. S. Guarnieri, Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo Attività didattica integrativa: "Adattamenti funzionali e biomarcatori: ruolo dei linfociti". N. di crediti: 0.5.

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana, Titolare Prof. S. Guarnieri, Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Cultore della materia dell'insegnamento di Fisiologia umana e risposte adattative integrate, Titolare Prof.ssa M.A. Marigliò, Corso

- AA 2009-2010
- integrato di Aspetti morfofunzionali correlati ad età genere ed esercizio fisico, Corso di Laurea Magistrale (LM-67-D.M. 207/2004), dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Modello Ripro** per il Corso Integrato di Basi Anatomiche fisiologiche del Sistema Nervoso Centrale e Periferico, Titolare Prof.ssa M.A. Marigiò, Corso di Laurea Triennale 33 in Scienze Motorie dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo Attività didattica Integrativa "I processi di apprendimento e memoria: quali implicazioni nell'attività motoria". N. di crediti: 0.5.
- Cultore della materia** dell'insegnamento di Fisiologia umana e risposte adattative integrate, Titolare Prof.ssa M.A. Marigiò, Corso integrato di Aspetti morfofunzionali correlati ad età genere ed esercizio fisico, Corso di Laurea Magistrale (LM-67-D.M. 207/2004), dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Cultore della materia** dell'insegnamento di Neurofisiologia, Titolare Prof.ssa M.A. Marigiò, Corso Integrato di Basi Anatomiche fisiologiche del Sistema Nervoso Centrale e Periferico, Corso di Laurea Triennale (classe 33- D.M. 509/99), dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Cultore della materia** dell'insegnamento di Fisiologia umana, Titolare Prof. S. Guarnieri, Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- AA 2008-2009
- Modello Ripro** per il Corso Integrato di Anatomia Clinica e Fisiologia, Titolare Prof.ssa M.A. Marigiò, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva ed Adattata dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo dell' Attività didattica Integrativa "Cellule satelliti e terapia cellulare". N. di crediti: 0.5.
- Cultore della materia** dell'insegnamento di Fisiologia del lavoro e dello sport, Titolare Prof.ssa M.A. Marigiò, Corso integrato di Anatomia clinica e Fisiologia dell'attività motoria, Corso di Laurea Specialistica (Classe 76/S), dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
- Cultore della materia** dell'insegnamento di Fisiologia umana, Titolare Prof. S. Guarnieri, Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- AA dal 2003-04 al 2008-09
- Collabora allo svolgimento di Laboratori** per i corsi di Neurofisiologia del Movimento e di Fisiologia della Nutrizione. Titolare Prof.ssa M.A. Marigiò, Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (indirizzo Scienze Motorie) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- AA dal 2001-02 al 2003-04
- Cultore della materia** dell'insegnamento di Fisiologia del Corso integrato di Fisiologia e Basi della Riabilitazione, Titolare Prof.ssa M.A. Marigiò, Corso di Laurea in Fisioterapia, dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- Dal 2001-
- Nell'ambito delle attività di ricerca del laboratorio di afferenza svolge

AA 2000-
2001

attività tutoriali per studenti dei Corsi di Laurea di Farmacia, CTF e Tecnici di Laboratorio Biomedico dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara coadiuvandoli nella preparazione della tesi di laurea. **Relatore al corso di aggiornamento** in "Scienze Motorie e Fitness" Direttore Prof. L. Vecchiet, Coordinatore Prof. G. Fanò. Organizzato dal Centro Universitario Medicina dello Sport, Università "Ud'A", Pescara.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- 2000 M.A. Marigiò, G. Mazzoleni, T. Pietrangelo, S. Guarnieri, C. Morabito, N. Steimberg and G. Fanò. *GL15: an astrocyte-like cell line that communicate through gap junctions*.
Atti della 51° Riunione Autunnale della S.I.F. Catania 25-27 settembre 2000
Pflugers Archiv. 442(1): 97 abs, 2001
- 2001 M. A. Marigiò, S. Guarnieri, S. Marigiò, C. Morabito, G. L. Gianfranceschi and G. Fanò. *Small acidic chromatin peptides induce N-CAM expression in PC12 cells*.
Atti della 52° Riunione Autunnale della S.I.F. Ancona 25-28 settembre 2001
Pflugers Archiv. 444(3): 57 abs, 2002
- 2003 S. Fulle, S. Belia, J. Vecchiet, C. Morabito, L. Vecchiet and G. Fanò. *Modification of the functional capacity sarcoplasmic reticulum membranes in patients suffering from chronic fatigue syndrome*.
C. Morabito, N. Steimberg, G. Mazzoleni, G. Fanò and M.A. Marigiò. *3D culture in simulated microgravity: effects on the signaling of the human glioblastoma-derived GL15 cell line*.
Atti della Sixth European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease Berlin 3-6 September 2003
Supplement GLIA 2 september: 193 abs, 2003
C. Morabito, S. Guarnieri, M. Paleco, G. Fanò and M.A. Marigiò. *Neuronal-conditioned medium influences astrocyte growth*.
Atti del 54° Congresso Nazionale della S.I.F. Chieti 29 settembre-2 ottobre 2003
Pflugers Archiv. 448(6): B19 abs, 2004
- 2004 S. Guarnieri, C. Morabito, G. Fanò and M.A. Marigiò. *Extracellular small acidic peptides modulate N-CAM expression in NGF-conditioned PC12 cells*.
FENS. Lisbon 10-14 July 2004.
- 2005 F. Rovetta, C. Morabito, N. Steimberg, J. Boniotti, G. Fanò, M.A. Marigiò and G. Mazzoleni. *Effects of extremely low frequency electromagnetic fields (ELF) on in vitro differentiation of muscle cells*.
Atti del Secondo Meeting IIM, Casciana Terme (Pisa) 21 – 23 Ottobre 2005
M.A. Marigiò, M.R. Grossi, C. Volpe, S. Falone, C. Morabito, G. Fanò, C. Di Ilio and F. Amicarelli. *ROS generation by extremely low frequency electromagnetic fields in excitable cell lines*.
Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting, Lacco Ameno, Ischia (NA),

1-4 October 2005

2006

C. Morabito, N. Steimberg, G. Mazzoleni, G. Fanò and M.A. Mariggìo. *An "in vitro" study on the behaviour of the human glioblastoma GL15 cell line culture in simulated microgravity.*

Atti del I Convegno Nazionale di BIOMEDICINA e SPAZIO, Monte Porzio Catone (RM) 14-15 Marzo 2006

F. Rovetta, C. Morabito, N. Steimberg, J. Boniotti, G. Fanò, M.A. Mariggìo and G. Mazzoleni. *Acute and chronic effects of extremely low frequency electromagnetic fields on an in vitro skeletal muscle model.*

46th ETCS International Meeting – 3rd International Joint Meeting AICC-Cell Tox on: "In vitro cytotoxicity mechanisms" Verona, 26-29 Marzo, 2006.

2007

C. Morabito, S. Belia, F. Santilli, G. Davi, G. Fanò, M.A. Mariggìo. *Calcium homeostasis in peripheral lymphocytes from patients affected by insulin-dependent diabetes.*

Atti del Meeting Segnali di Calcio in Piemonte , Novara 2 febbraio 2007

M.A. Mariggìo, N. Steimberg, C. Morabito, G. Mazzoleni, G. Fanò. *Functional characterization of the human neuroblastoma-derived SH-SY5Y cell spheroids cultured in simulated microgravity.*

Atti del II Convegno Nazionale ISSBB Conquiste della Biomedicina Spaziale, Bari 29-31 Marzo 2007

M.A. Mariggìo, C. Morabito, S. Beccafico, S. Belia, G. Fanò. *Environment effects on calcium homeostasis in cultured excitable cells: role of ELF-EMF.*

Atti del II Convegno Nazionale ISSBB Conquiste della Biomedicina Spaziale, Bari 29-31 Marzo 2007

2008

M.A. Mariggìo, N. Steimberg, C. Morabito, G. Mazzoleni, G. Fanò. *Functional characterization of the human neuroblastoma-derived SH-SY5Y cell spheroids cultured in simulated microgravity.*

Atti del III Convegno Nazionale ISSBB Verso l'Esplorazione Umana Dello Spazio, Udine 2-3 Aprile 2008

S. Guarnieri, R. Pilla, C. Morabito, S. Sacchetti, G. Fanò, M.A. Mariggìo. *Extracellular guanosine and GTP induce atypical differentiation in human SH-SY5Y neuroblastoma cells.*

FENS. Geneva July 2008.

C. Morabito. *Cellule staminali mesenchimali da liquido amniotico e differenziamento neuronale: il ruolo delle purine extracellulari.*

Atti del Convegno IC4E. Teramo 12 settembre 2008.

2009

R. Di Primio, M. Orciani, C. Morabito, E. Salvolini, G.M. Di Benedetto, M.A. Mariggìo. *Funcional characterization of calcium signalling pathways of human skin-derived mesenchymal stem cells.*

Atti del 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI). Verona 14-16 Settembre 2008.

M.A. Mariggìo, C. Morabito, S. Fulle, T. Pietrangelo, M. Bizzarri, G. Fanò. *Cellular modification induced by hypobaric hypoxia in living human lymphocytes and satellite cells*

Atti del IV Convegno Nazionale ISSBB Un mondo senza gravità, Santa Margherita Ligure 31-2 Aprile 2009

G. Bosco, C. Doria, C. Morabito, R. Pilla, C. Corona, G. Di Tano, E.M. Camporesi, G. Fanò. *Prevention of decompression sickness (DCS) with graded pre-oxygenation*

Atti del 2009 UHMS (Undersea & Hyperbaric Medical Society) Annual Scientific Meeting, Las Vegas, Nevada 25-27 Giugno

G. Bosco, R. Mancinelli, C. Morabito, R. Pilla, C. Doria, C. Corona, G. Di Tanp, E.M. Camporesi, G. Fanò. *Effect of oxygen pre-breathing on platelet and lymphocytes modulation during scuba diving*

Atti del 60° Congresso Nazionale della S.I.F. Siena 23-25 settembre 2009

Acta Physiologica. 197(672): P26 abs, September 2009

M.A. Mariggìo, S. Falone, S. Guarnirei, A. Mirabilio, C. Morabito, R. Pilla, F. Amicarelli. *The peripheral blood lymphocytes: a model to monitor physiological adaptation to high altitude*

Atti del 60° Congresso Nazionale della S.I.F. Siena 23-25 settembre 2009

Acta Physiologica. 197(672): P99 abs, September 2009

M. Orciani, M. Emanuelli, M.A. Mariggìo, C. Morabito, S. Guarnieri, C. Martino, A.L. Tranquilli, R. Di Primio. *Cellule staminali da liquido amniotico: molte prospettive, troppe incertezze.*

Atti del II Workshop scientifico per giovani ricercatori Numana (An) 14-16 maggio 2009.

2010

M. Orciani, C. Morabito, S. Guarnieri, M. Emanuelli, D. Sartini, Maria A. Mariggìo. *Stem cells from amniotic fluid: a promising source for cellular therapy?*

Atti del ABCD (Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento) Meeting "Stem cells, Development and Regenerative Medicine" Parma 9-10 aprile 2010.

M.A. Mariggìo, S. Guarnieri, C. Morabito, L. Barberi, A. Musarò, G. Fanò. *Funcional characterization of satellite cells derived from MLC/miGF1 transgenic mice skeletal muscle*

Atti del 61° Congresso Nazionale della S.I.F. Varese 15-17 settembre 2010.p89 abs.

Acta Physiologica. 200(681): P89 abs, September 2010

N. Di Pietro, P. Di Tomo, A. Giardinelli, S. Di Silvestre, C. Pipino, C. Morabito, G. Formoso, M.A. Marigliò, A. Consoli, A. Pandolfi *Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) regulation by Ca²⁺/Calmodulin dependent protein kinase II in vascular Smooth Muscle Cells (vSMCs) from diabetic rats* Atti del 46th Annual Meeting EASD (European Association of Study of Diabetes) Stockholm-Sweden 20-24 September 2010

C. Morabito, S. Guarnieri, S. Sacchetti, A. Musarò, G. Fanò, M.A. Marigliò *Caratterizzazione di cellule satelliti derivate da muscoli scheletrici di topi transgenici MLC-miGF1-* 1° Meeting annuale StemTeCh: Cellule staminali mesenchimali: quale futuro in terapia? Chieti, 1 ottobre 2010.

V. Sirolli, M. Bonomini, A. Giardinelli, C. Morabito, M. Di Cesare, N. Di Pietro, G. Formoso, L. Amoroso, M.A. Marigliò, L. Pandolfi. *Il calcio mimetico R-568 e il suo signalling e S-568 stimolano la produzione endoteliale di ossido nitrico*

Atti del 51° Congresso Nazionale della S.I.N (Società Italiana di Nefrologia. Rimini 6-9 ottobre 2010

Supplemento Giornale Italiano di Nefrologia anno 27 n. S51: P308 abs, Settembre-Ottobre 2010

M.A. Marigliò, C. Morabito, F. Rovetta, G. Mazzoleni, G. Di Tano, G. Fanò. *Effects of ELF-EMF on C2C12 cells, focusing the attention on the redox status and calcium handling*

Atti del 6th International Workshop on Biological Effects of Electromagnetic Fields. Bodrum Turkey 10-14 October 2010

C. Pipino N. Di Pietro, P. Di Tomo, A. Giardinelli, S. Di Silvestre, C. Morabito, G. Formoso, M.A. Marigliò, A. Consoli, A. Pandolfi. *Inducible Nitric Oxide Synthase (iNOS) regulation by Ca²⁺/Calmodulin dependent protein kinase II in vascular Smooth Muscle Cells (vSMCs) from diabetic rats* Atti del XXI Congresso Nazionale Siset (Società Italiano per lo studio dell'Emostasi e della Trombosi. Bologna 28-31 ottobre 2010

S. Sacchetti, S. Guarnieri, C. Morabito, G. Fanò, M.A. Marigliò. *Effects of extremely low signalling electromagnetic fields on neuritogenesis: limits of in vitro studies* Atti del 40TH ANNUAL MEETING NEUROSCIENCE 2010. San Diego November 15 2010.

C. Morabito, S. Guarnieri, L. Barberi, A. Musarò, G. Fanò, M.A. Marigliò. *Oxidative status and intracellular calcium handling in satellite cells derived from MLC/miGF-1 transgenic mice skeletal muscle* Atti del Stem Cell Research Italy International Society for Cellular Therapy-

Europe. Montesilvano (Pe) Italy, 10-12 June 2011

R. Pilla, S. Guarnieri, C. Morabito, G. Fanò, M.A. Marigliò. *A neuron specific protein found in skeletal muscle. A new role for GAP-43*
Atti del 62° Congresso Nazionale della S.I.F. Sorrento 25-27 September 2011.

Acta Physiologica. 203(6833): P3.16 abs, September 2011

M.A. Marigliò, S. Guarnieri, G. Caprara, C. Morabito. *GAP-43: a neuron specific protein found in skeletal muscle* Atti del VIII Annual Meeting del IIM (Istituto Interuniversitario di Miologia) Sestri Levante (Ge) 27-29 October 2011

2012

C. Morabito, S. Guarnieri, G. Caprara, P. Di Tomo, A. Pandolfi, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *Stem cells from amniotic fluid: searching a role for calcitonin receptor*

Atti del 63° Congresso Nazionale della S.I.F. Verona 21-23 September 2012.

Acta Physiologica. 206 Supplement 692, September 2012

S. Guarnieri, G. Caprara, C. Morabito, S. Boncompagni, C. Paolini, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *The neuronal growth associated protein 43 is expressed in skeletal muscle fibers close to mitochondria and calcium release units* Atti del IX Annual Meeting del IIM (Istituto Interuniversitario di Miologia) Acaya (Le) 12-14 October 2012

G.A. Caprara, C. Morabito, S. Guarnieri, S. Falone, A. Mirabilio, F. Amicarelli, M.A. Marigliò. *Linfociti da sangue periferico come modello di studio per monitorare gli adattamenti all'alta quota* Atti del XIV CONGRESSO NAZIONALE SOCIETA' ITALIANA MEDICINA DI MONTAGNA (SIMeM) Chieti 30 novembre -1 dicembre 2012.

2013

C. Morabito, C. Pipino, P. Di Tomo, I. D'Alimonte, R. Ciccarelli, S. Guarnieri, A. Pandolfi, M.A. Marigliò. *Effect of signalling during osteogenesis in stem cells from human amniotic fluid*. Atti del IV meeting Stem Cell Research Italy. Brescia Italy, 27-29 June 2013

C. Morabito, S. Guarnieri, G. Caprara, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *Role of GAP-43 in myogenesis: the model of myogenic satellite cell from GAP-43 knockout mice*. Atti del 64° Congresso Nazionale della S.I.F. Portonovo, Ancona 18-20 September 2013.

G. A. Caprara, S. Perni, C. Morabito, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò, S. Guarnieri. *GAP-43 knockout mice show delayed ultrastructural maturation in skeletal muscle fibers*. Atti del X Annual Meeting del IIM (Istituto Interuniversitario di Miologia) Borgo San Luigi Monteriggioni (Si) 10-13 October 2013

- 2014 C. Morabito, G.A. Caprara, S. Guarnieri, , G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *Funcional characterization of GAP-43 knockout satellite cells during the myogenic processes* Atti del V meeting Stem Cell Research Italy. Salerno Italy, 28-30 May 2014
- C. Pipino, L. Pierdomenico, F. Di Giuseppe, E. Cianci, I. D'Alimonte, C. Morabito, L. Centurione, I. Antonuci, M.A. Centurione, M.A. Marigliò, R. Ciccarelli, M. Marchisio, M. Romano, S. Angelucci, A. Pandolfi. *Molecular and signalling characterization of human amniotic fluid-derived cells: a morphological and proteomic approach.* Atti del V meeting Stem Cell Research Italy. Salerno Italy, 28-30 May 2014
- G.A. Caprara, C. Morabito, S. P, S. Guarnieri, , G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *The absence of GAP-43 causes a delayed ultrastructural maturation in skeletal muscle fibers and an abnormal intracellular calcium modulation in myotubes* Atti del 8° Meeting of Young Researchers in Physiology. Villa La Stella (Fi) Italy, 28-30 May 2014
- 2015 S. Guarnieri, G.A. Caprara, C. Morabito, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *Evidence for impaired intracellular Ca²⁺ handling in GAP43-knockout myotubes.* Atti del 64° Congresso Nazionale della S.I.F. Genova 16-18 Settembre 2015
- 2016 C. Morabito, S. Guarnieri, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *The Random Positioning Machine: a tool to study in vitro the effects induced by a variation of extracellular mechanical forces* Atti del 67° Congresso Nazionale della S.I.F. Catania 21-23 Settembre 2016
- C. Capelli, A.M. Aloisi, P. Bruseghini, E. Calabria, G.A. Caprara, A. Catizone, L. Dal Sacco, E.S. Di Filippo, C. Di Giulio Camillo, C. Doria, S. Fulle, B. Grassi, S. Guarnieri, P. Lanuti, R. Mancinelli, M. Marchisio, M.A. Marigliò, C. Morabito, L. Paulesu, T. Pietrangelo, S. Pogliaghi, C. Reggiani, G. Ricci, A. Rotini, D. Salvadego, F. Schena, A. Scordella, E. Tam, L. Toniolo, G. Vernillo, V. Verratti Vittore, G. Fanò-Illic. *Gokyo Khumbu/Ama Dablam Trek 2012* Atti del 67° Congresso Nazionale della S.I.F. Catania 21-23 Settembre 2016
- 2017 C. Morabito, G.A. Caprara, M.A. Marigliò, S. Guarnieri *Defining the functional role of Growth-associated protein 43 in skeletal muscle: the in vitro model of the satellite cells* Atti del VIII meeting Stem Cell Research Italy. Chieti Italy, 25-27 May 2017
- M. Carluccio, S. Ziberi, P. Giuliani, M. Zuccarini, C. Morabito, M.A.

Mariggìo, E. Adinolfi, P. Di Iorio, F. Caciagli, R. Ciccarelli *P2X7 receptor modulation influences the osteogenic differentiation of mesenchymal stromal cells isolated from human subcutaneous adipose tissue* Atti del VIII meeting Stem Cell Research Italy. Chieti Italy, 25-27 May 2017

- 2018 M.A. Mariggìo, S. Guarnieri, C. Morabito *A protective strategy to counteract the oxidative stress induced by simulated microgravity on H9C2 cardiomyocytes* Atti Joint Conference ISPS-7 & ELGRA-25, 2-6 October 2017, Juan -les-Pins, France.
- S. Nobilio, C. Morabito, M.A. Mariggìo, S. Guarnieri. *Intracellular calcium dyshomeostasis in GAP-43-knockout cardiomyocytes*. Atti del XV Annual Meeting del IIM (Istituto Interuniversitario di Miologia), Assisi (PG) 11-14 Ottobre 2018

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

- 2000 Scuola di Fisiologia e Biofisica "Espressione etererologa delle proteine di membrana: metodi di trasfezione e rilevazione" (Varese 6-9 settembre 2000)
Peptidi acidi cromatinici inducono l'espressione di N-CAM in cellule PC12.
- 2011 Stem Cell Research Italy International Society for Cellular Therapy-Europe. Montesilvano (Pe) Italy, 10-12 June 2011. *Oxidative status and intracellular calcium handling in satellite cells derived from MLC/miGF-1 transgenic mice skeletal muscle*
- 2012 63° Congresso Nazionale della S.I.F. Verona 21-23 September 2012
Stem cells from amniotic fluid: searching a role for calcitonin receptor.

ELENCO PUBBLICAZIONI

A) Pubblicazioni *in extenso*

- 1) M.A. Marigliò, G. Mazzoleni, T. Pietrangelo, S. Guarnieri, C. Morabito, N. Steimberg and G. Fanò "Calcium-mediated transductive systems and functionally active gap junctions in astrocytes-like GL15 cells" *BMC Physiology* (BioMedCentral) 1:4 2001, doi: 10.1186/1472-6793-1-4. ISSN: 1472-6793
- 2) M. A. Marigliò, S. Guarnieri, S. Marigliò, C. Morabito, G. L. Gianfranceschi and G. Fanò "N-CAM expression and localization in PC12 cells modulated by extracellular peptides" *Peptides* 23: 2151-2161 2002 ISSN: 0196-9781.
- 3) S. Fulle, S. Belia, J. Vecchiet, C. Morabito, L. Vecchiet and G. Fanò "Modification of the functional capacity of sarcoplasmic reticulum membranes in patients suffering from chronic fatigue syndrome" *Neuromuscul Disord* 13(6): 479-484 2003 ISSN: 0960-8966
- 4) ⁵M.A. Marigliò, ⁵C. Morabito, S. Guarnieri, A. Gentile, K. Kolkova, G. Fanò. "IgIII (270-280)-fragment-like H(2)N-DDSDEEN-COOH peptide modulates N-CAM expression via Ca²⁺-dependent ERK signalling during in vitro neurogenesis." *Peptides* 29(9): 1486-1497 2008 ISSN: 0196-9781.
- 5) S. Belia, F. Santilli, S. Beccafico, L. De Feudis, C. Morabito, G. Davi, G. Fanò, M.A. Marigliò. "Oxidative-induced membrane damage in diabetes lymphocytes: effects on intracellular Ca²⁺ homeostasis" *Free Radic Res* 43(2): 138-148 2009, doi: 10.1080/10715760802629588 ISSN: 1071-5762.
- 6) S. Guarnieri, R. Pilla, C. Morabito, S. Sacchetti, G. Fanò, M.A. Marigliò "Extracellular Guanosine and GTP induce atypical differentiation in human SH-SY5Y neuroblastoma cells" *Int J Dev Neurosci* 27(2):135-147 2009 ISSN: 0736-5748.
- 7) C. Morabito, F. Rovetta, M. Bizzarri, G. Mazzoleni, G. Fanò, M. A. Marigliò. "Modulation of redox status and calcium handling by extremely low frequency electromagnetic fields in C2C12 muscle cells: A real-time, single-cell approach" *Free Radic Biol Med* 48: 579-589 2010 ISSN: 0891-5849.
- 8) *M. Orciani, *M.A. Marigliò, C. Morabito, G. Di Benedetto, R. Di Primio. "Functional characterization of calcium signalling pathways of human skin-derived mesenchymal stem cells." *Skin Pharmacol Physiol* 23(3):124-132 2010 ISSN: 1660-5527
- 9) M.A. Marigliò, S. Falone, C. Morabito, S. Guarnieri, A. Mirabilio, R. Pilla, T. Bucciarelli, V. Verratti, F. Amicarelli. "Peripheral blood lymphocytes: a model for monitoring physiological adaptation to high altitude." *High Alt Med Biol.* 11(4): 333-342 2010 ISSN: 1527-0297
- 10) C. Morabito, S. Guarnieri, G. Fanò and M.A. Marigliò. "Effects of acute and chronic low frequency electromagnetic field on PC12 cells during neuronal differentiation" *Cell Physiol Biochem* 26 (6): 947-958 2010 ISSN: 1015-8987
- 11) C. Morabito, G. Bosco, R. Pilla, C. Corona, R. Mancinelli, Z. Yang, E.M. Camporesi, G. Fanò and M.A. Marigliò. "Effect of pre-breathing oxygen at different depth on oxidative status and calcium concentration in lymphocytes of scuba divers." *Acta Physiol (Oxf)* 202(1):69-78 2011, doi: 10.1111/j.1748-1716.2010.02247 ISSN: 1748-1708.

- 12) *M Orciani, *C. Morabito, M. Emanuelli, S. Guarnieri, D. Sartini, S.R. Giannubilo, R. Di Primio, A.L. Tranquilli, M.A. Marigiò *Neurogenic potential of mesenchymal-like stem cells from human amniotic fluid: the influence of extracellular growth factors*. J Biol Regul Homeost Agents 25(1):115-130 2011 ISSN: 0393-974X
- 13) ^M. Bonomini, ^A. Giardinelli, C. Morabito, S. Di Silvestre, M. DiCesare, N. Di Pietro, V. Sirolli, G. Formoso, L. Amoroso, M. A. Marigiò, A. Pandolfi *Calcimimetic R-568 and Its Enantiomer S-568 Increase Nitric Oxide Release in Human Endothelial Cells*. Plos One 7(1):e30682 2012, doi: 10.1371/journal.pone.0030682 ISSN: 1932-6203.
- 14) S. Guarnieri, C. Morabito, C. Paolini, S. Boncompagni, R. Pilla, G. Fanò-Illic, MA Marigiò *Growth associated protein 43 is expressed in skeletal muscle fibers and is localized in proximity of mitochondria and calcium release units*. PloS One. 8(1):e53267 2013, doi: 10.1371/journal.pone.0053267 ISSN: 1932-6203.
- 15) N. Di Pietro, P. Di Tomo, S. Di Silvestre, A. Giardinelli, C. Pipino, C. Morabito, G. Formoso, MA. Marigiò, A. Pandolfi *Increased iNOS activity in vascular smooth muscle cells from diabetic rats: Potential role of Ca(2+)/calmodulin-dependent protein kinase II delta 2 (CaMKIIδ(2))*. Atherosclerosis (Elsevier). Jan;226(1):88-94 2013, doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.062 ISSN: 0021-9150.
- 16) S. Dinicola, MA. Marigiò, C. Morabito, S. Guarnieri, A. Cucina, A. Pasqualato, F. D'Anselmi, S. Proietti, P. Coluccia, M. Bizzarri *Grape seed extract triggers apoptosis in Caco-2 human colon cancer cells through reactive oxygen species and calcium increase: extracellular signal-regulated kinase involvement*. Br J Nutr. 110(5):797-809 2013, doi: 10.1017/S0007114512006095 ISSN: 0007-1145.
- 17) P. Di Tomo, C. Pipino, P. Lanuti, C. Morabito, L. Pierdomenico, V. Sirolli, M. Bonomini, S. Miscia, M.A. Marigiò, M. Marchisio, B. Barboni, A. Pandolfi *Calcium Sensing Receptor Expression in Ovine Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells and the Potential Role of R-568 during Osteogenic Differentiation*. PloS One. 8(9):e73816 2013, doi: 10.1371/journal.pone.0073816 ISSN: 1932-6203.
- 18) G. Neri, M. Pugliese, F. D'Orazio, V. Mastronardi, M. Di Nicola, C. Morabito, S. Guarnieri, M.A. Marigiò *Hearing, vestibular reactivity and postural stability after 21-day period at high altitude*. Sport Sci Health, 10: 119-126 2014, doi: 10.1007/s11332-014-0182-0 ISSN: 1824-7490
- 19) °S. Guarnieri, °C. Morabito, S. Belia, L. Barberi, A. Musarò, G. Fanò-Illic, M.A. Marigiò *New Insights into the Relationship between mIGF-1-Induced Hypertrophy and Ca²⁺ Handling in Differentiated Satellite Cells*. PloS One 17;9(9):e107753 2014, doi: 10.1371/journal.pone.0107753 ISSN: 1932-6203.
- 20) G.A. Caprara, S. Perni, C. Morabito, M.A. Marigiò, S. Guarnieri *Specific association of growth associated protein 43 with calcium release units in skeletal muscles of lower vertebrates* Eur J Histochem 58(4):2453 2014, doi: 10.4081/ejh.2014.2453 ISSN: 1121-760X
- 21) C. Morabito, N. Steimberg, G. Mazzoleni, S. Guarnieri, G. Fanò-Illic, M.A. Marigiò *RCCS Bioreactor-Based Modelled Microgravity Induces Significant Changes on In Vitro 3D Neuroglial Cell Culture* Biomed Res Int 2015:754283 2015, doi: 10.1155/2015/754283 ISSN: 2314-6133.
- 22) C. Pipino, L. Pierdomenico, P. Di Tomo, F. Di Giuseppe, E. Cianci, I. D'Alimonte, C. Morabito, L. Centurione, I. Antonucci, MA Marigiò, R. Di Pietro, R. Ciccarelli, M. Marchisio, M. Romano, S. Angelucci, A. Pandolfi *Molecular and phenotypic characterization of human amniotic fluid-derived cells. A morphological and*

- proteomic approach. Stem Cells Dev.* Mar 11 **2015**, doi: 10.1089/scd.2014.0453 ISSN: 1547-3287
- 23) C. Morabito, I. D'Alimonte, L. Pierdomenico, C. Pipino, S. Guarnieri, G.A. Caprara, I. Antonucci, R. Ciccarelli, M. Marchisio, A. Pandolfi, M.A. Mariggiò *Calcitonin-induced effects on amniotic fluid-derived mesenchymal stem cells. Cell Physiol Biochem* 36(1):259-273 **2015**, doi: 10.1159/000374069 ISSN: 1015-8987
- 24) C. Morabito, P. Lanuti, G.A. Caprara, S. Guarnieri, V. Verratti, G. Ricci, A. Catizone, M. Marchisio, G. Fanò-Illic, M.A. Mariggiò *Responses of peripheral blood mononuclear cells to moderate exercise and hypoxia. Scand J Med Sci Sports.* Oct 3. **2016**, doi: 10.1111/sms.12557 ISSN: 0905-7188.
- 25) G.A. Caprara, C. Morabito, S. Perni, R. Navarra, S. Guarnieri, M.A. Mariggiò *Evidence for altered Ca²⁺ handling in growth associated protein 43-knockout skeletal muscle(Article) Front Physiol.* **2016** Oct 26;7:493. eCollection 2016 ISSN 1664-042X.
- 26) V. Frazzini, S. Guarnieri, M. Bomba, R. Navarra, C. Morabito, M.A. Mariggiò, S.L. Sensi. *Altered Kv2.1 functioning promotes increased excitability in hippocampal neurons of an Alzheimer's disease mouse model. Cell Death Dis.* Feb 18;7:e2100 **2016** doi:10.1038/cddis.2016.18 ISSN: 2041-4889.
- 27) O. Trubiani, S. Guarnieri, F. Diomede, M.A. Mariggiò, I. Merciaro, C. Morabito, M. F. Cavalcanti, L. Cocco, G. Ramazzotti. *Nuclear translocation of PKC α isoenzyme is involved in neurogenic commitment of human neural crest-derived periodontal ligament stem cells. Cell Signal.* Nov;28(11):1631-41 **2016**. doi: 10.1016/j.cellsig.2016.07.012 ISSN: 0898-6568.
- 28) C. Morabito, N. Steimberg, F. Rovetta, J. Boniotti, S. Guarnieri, G. Mazzoleni, M.A. Mariggiò. *Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields Affect Myogenic Processes in C2C12 Myoblasts: Role of Gap-Junction-Mediated Intercellular Communication. Biomed Res Int.* **2017**; 2017:2460215 doi: 10.1155/2017/2460215. Epub 2017 May 21 ISSN: 2314-6133
- 29) C. Morabito, S. Guarnieri, A. Catizone, C. Schiraldi, G. Ricci, M.A. Mariggiò. *Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity. Sci Rep.* **2017** Nov 15;7(1):15648. doi: 10.1038/s41598-017-15935-z ISSN: 2045-2322.
- 30) M. Carluccio, M. Zuccarini, S. Ziberi, P. Giuliani, C. Morabito, M. A. Mariggiò, M. T. Lonardo, E. Adinolfi, E. Orioli, P. Di Iorio, F. Caciagli, R. Ciccarelli. *Involvement of P2X7 Receptors in the Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stromal/Stem Cells Derived from Human Subcutaneous Adipose Tissue. Stem Cell Rev* **2019** 15(4):574-589. doi: 10.1007/s12015-019-09883-6, ISSN: 1550-6804.
- 31) C. Morabito, P. Lanuti, G.A. Caprara, M. Marchisio, M. Bizzarri, S. Guarnieri, M. A. Mariggiò *Physiological Responses of Jurkat Lymphocytes to Simulated Microgravity Conditions Int. J. Mol. Sci.* **2019** 20, 1892; doi:10.3390/ijms20081892 ISSN 1422-0067

[§]M. A. M. and C. M. equally contributed to the work

*M. O. and M.A. M. equally contributed to the work

#M. O. and C. M. equally contributed to the work

^ M. B. and A. G. equally contributed to the work

°S. G. and C. M. equally contributed to the work

B) Pubblicazioni in *Proceedings*

- 32) M.A. Marigliò, F. Amicarelli, M.R. Grossi, S. Falone, C. Morabito, E. Tettamanti, G. Fanò, F. Cuccurullo and C. Di Ilio. *Extremely low frequency electromagnetic fields and oxidative stress in excitable cell lines*.
Proceedings BIOLOGICAL EFFECTS of EMFs 4th INTERNATIONAL WORKSHOP, Vol. II Crete 16-20 October 2006
- 33) M.A. Marigliò, C. Morabito, G. Di Tano, S. Belia, F. Cuccurullo and G. Fanò. *Calcium Homeostasis in cultured excitable cells exposed to ELF*.
Proceedings BIOLOGICAL EFFECTS of EMFs 4th INTERNATIONAL WORKSHOP, vol. I Crete 16-20 October 2006

C) Pubblicazioni *Abstracts*

- M.A. Marigliò, G. Mazzoleni, T. Pietrangelo, S. Guarnieri, C. Morabito, N. Steimberg and G. Fanò. *GL15: an astrocyte-like cell line that communicate through gap junctions*.
Pflugers Archiv. 442(1): 97 abs, 2001 ISSN: 0031-6768
- M. A. Marigliò, S. Guarnieri, S. Marigliò, C. Morabito, G. L. Gianfranceschi and G. Fanò. *Small acidic chromatin peptides induce N-CAM expression in PC12 cells*.
Pflugers Archiv. 444(3): 57 abs, 2002 ISSN: 0031-6768
- C. Morabito, N. Steimberg, G. Mazzoleni, G. Fanò and M.A. Marigliò. *3D culture in simulated microgravity: effects on the behaviour of the human glioblastoma-derived GL15 cell line*.
Supplement GLIA 2 september: 193 abs, 2003 ISSN: 0894-1491
- C. Morabito, S. Guarnieri, M. Paleco, G. Fanò and M.A. Marigliò. *Neuronal-conditioned medium influences astrocyte growth*.
Pflugers Archiv. 448(6): B19 abs, 2004 ISSN: 0031-6768
- G. Bosco, R. Mancinelli, C. Morabito, R. Pilla, C. Doria, C. Corona, G. Di Tano, E.M. Camporesi, G. Fanò. *Effect of oxygen pre-breathing on platelet and lymphocytes modulation during scuba diving*
Acta Physiologica. 197(672): P26 abs, September 2009 ISSN: 1748-1708
- M.A. Marigliò, S. Falone, S. Guarnieri, A. Mirabilio, C. Morabito, R. Pilla, F. Amicarelli. *The peripheral blood lymphocytes: a model to monitor physiological adaptation to high altitude*
Acta Physiologica. 197(672): P99 abs, September 2009 ISSN: 1748-1708
- V. Sirolli, M. Bonomini, A. Giardinelli, C. Morabito, M. Di Cesare, N. Di Pietro, G. Formoso, L. Amoroso, M.A. Marigliò, L. Pandolfi. *Il calcio mimetico R-568 e il suo enantiomero S-568 stimolano la produzione endoteliale di ossido nitrico*
Supplemento Giornale Italiano di Nefrologia anno 27 n. S51: P308 abs, Settembre-Ottobre 2010
- M.A. Marigliò, S. Guarnieri, C. Morabito, L. Barberi, A. Musarò, G. Fanò. *Functional characterization of satellite cells derived from MLC/miGF1 transgenic mice skeletal muscle*
Acta Physiologica. 200(681): P89 abs, September 2010 ISSN: 1748-1708

-
- R. Filla, S. Guarnieri, C. Morabito, G. Fanò, M.A. Marigliò. *A neuron specific protein found in skeletal muscle. A new role for GAP-43*
Acta Physiologica. 203(6833): P3.16 abs, September 2011 ISSN: 1748-1708
 - C Morabito, S. Guarnieri, G. Caprara, P. Di Tomo, A. Pandolfi, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò. *Stem cells from amniotic fluid: searching a role for calcitonin receptor*
Atti del 63° Congresso Nazionale della S.I.F. Verona 21-23 September 2012.
Acta Physiologica. 206 Supplement 692, September 2012 ISSN: 1748-1708

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SULLE 15 PUBBLICAZIONI PRESENTATE

- 1) C. Morabito, P. Lanuti, G.A. Caprara, M. Marchisio, M. Bizzarri, S. Guarnieri, M. A. Marigiò
Physiological Responses of Jurkat Lymphocytes to Simulated Microgravity Conditions Int. J. Mol. Sci. 2019 20, 1892;
IF:4.183
Cit: 0
Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

- 2) Morabito, C., Guarnieri, S., Catizone, A., Schiraldi, C., Ricci, G., Marigiò, M.A.
Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity
(2017) Scientific Reports, 7 (1), art. no. 15648,
IF:4.12
Cit: 4
Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

- 3) Morabito, C., Steimberg, N., Rovetta, F., Boniotti, J., Guarnieri, S., Mazzoleni, G., Marigiò, M.A.
Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields Affect Myogenic Processes in C2C12 Myoblasts:
Role of Gap-Junction-Mediated Intercellular Communication
(2017) BioMed Research International, 2017, art. no. 2460215,
IF: 2.583
Cit: 1
Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

- 4) Morabito, C., Lanuti, P., Caprara, G.A., Guarnieri, S., Verratti, V., Ricci, G., Catizone, A., Marchisio, M., Fanò-Illic, G., Marigiò, M.A.
Responses of peripheral blood mononuclear cells to moderate exercise and hypoxia
(2016) Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports, 26 (10), pp. 1188-1199.
IF: 3.3
Cit: 2
Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

- 5) Morabito, C., D'Alimonte, I., Pierdomenico, L., Pipino, C., Guarnieri, S., Caprara, G.A., Antonucci, I., Ciccarelli, R., Marchisio, M., Pandolfi, A., Marigiò, M.A.
Calcitonin-induced effects on amniotic fluid-derived mesenchymal stem cells
(2015) Cellular Physiology and Biochemistry, 36 (1), pp. 259-273,
IF: 4.65
Cit: 3

Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

- 6) Morabito, C., Steimberg, N., Mazzoleni, G., Guarnieri, S., Fanò-Illic, G., Marigiò, M.A.
RCCS bioreactor-based modelled microgravity induces significant changes on in vitro 3D neuroglial cell cultures
(2015) BioMed Research International, 2015, art. no. 754283,
IF : 2.13
Cit: 17
Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.
- 7) Orciani, M., Morabito, C., Emanuelli, M., Guarnieri, S., Sartini, D., Giannubilo, S.R., Primò, R.D.I., Tranquilli, A.L., Marigiò, M.A.
Neurogenic potential of mesenchymal-like stem cells from human amniotic fluid: The influence of extracellular growth factors.
(2011) Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 25 (1), pp. 115-130.
IF : 5.183
Cit: 32
Contributo: primo autore insieme a M.O., ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.
- 8) Morabito, C., Bosco, G., Pilla, R., Corona, C., Mancinelli, R., Yang, Z., Camporesi, E.M., Fanò, G., Marigiò, M.A.
Effect of pre-breathing oxygen at different depth on oxidative status and calcium concentration in lymphocytes of scuba divers.
(2011) Acta Physiologica, 202 (1), pp. 69-78.
IF: 3.09
Cit: 19
Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.
- 9) Morabito, C., Guarnieri, S., Fanò, G., Marigiò, M.A.
Effects of acute and chronic low frequency electromagnetic field exposure on PC12 cells during neuronal differentiation.
(2010) Cellular Physiology and Biochemistry, 26 (6), pp. 947-958.
IF: 3.58
Cit: 38
Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.
- 10) Marigiò, M.A., Falone, S., Morabito, C., Guarnieri, S., Mirabilio, A., Pilla, R., Bucciarelli, T., Verratti, V., Amicarelli, F.
Peripheral blood lymphocytes: A model for monitoring physiological adaptation to high altitude.

- (2010) High Altitude Medicine and Biology, 11 (4), pp. 333-342.
 IF: 2.23
 Cit: 18
 Contributo: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca²⁺ intracellulare, analisi e discussione dei risultati.
- 11) Orciani, M., Marigliò, M.A., Morabito, C., Di Benedetto, G., Di Primio, R.
 Functional characterization of calcium-signaling pathways of human skin-derived mesenchymal stem cells.
 (2010) Skin Pharmacology and Physiology, 23 (3), pp. 124-132.
 IF: 2.71
 Cit: 31
 Contributo: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca²⁺ intracellulare, analisi e discussione dei risultati.
- 12) Morabito, C., Rovetta, F., Bizzarri, M., Mazzoleni, G., Fanò, G., Marigliò, M.A.
 Modulation of redox status and calcium handling by extremely low frequency electromagnetic fields in C2C12 muscle cells: A real-time, single-cell approach.
 (2010) Free Radical Biology and Medicine, 48 (4), pp. 579-589.
 IF: 5.7
 Cit: 55
 Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.
- 13) Bella, S., Santilli, F., Beccafico, S., De Feudis, L., Morabito, C., Davì, G., Fanò, G., Marigliò, M.
 Oxidative-induced membrane damage in diabetes lymphocytes: Effects on intracellular Ca²⁺ homeostasis.
 (2009) Free Radical Research, 43 (2), pp. 138-148. Cited 24 times.
 IF: 2.21
 Cit: 25
 Contributo: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca²⁺ intracellulare, analisi e discussione dei risultati
- 14) Guarnieri, S., Morabito, C., Belia, S., Barberi, L., Musarò, A., Fanò-Illic, G., Marigliò, M.A.
 New insights into the relationship between migf-1-induced hypertrophy and ca²⁺ handling in differentiated satellite cells.
 (2014) PLoS ONE, 9 (9), art. no. e107753, p. e50157.
 IF: 3.23
 Cit: 3
 Contributo: primo autore insieme a G.S., ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.
- 15) Caprara, G.A., Morabito, C., Perni, S., Navarra, R., Guarnieri, S., Mariggio', M.A.
 Evidence for altered Ca²⁺ handling in growth associated protein 43-knockout skeletal muscle

(2016) *Frontiers in Physiology*, 7, art. no. 493, .

IF: 4.13

Cit: 4

Contributo: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca^{2+} intracellulare, analisi e discussione dei risultati.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

La sottoscritta dichiara inoltre di autorizzare al trattamento dei dati personali ai sensi del D.L. 30 giugno 2003, n. 196.

Chieti, 24-07-2019



Firma

Dott.ssa Caterina Morabito

Elenco pubblicazioni della produzione scientifica complessiva

- 1) M.A. Marigliò, **C. Morabito**, S. Guarnieri, A. Gentile, K. Kolkova, G. Fanò. *IgIII (270-280)-fragment-like H(2)N-DDSDEEN-COOH peptide modulates N-CAM expression via Ca²⁺-dependent ERK signalling during in vitro neurogenesis*. Peptides 29(9): 1486-1497 **2008** ISSN: 0196-9781.
- 2) S. Bellia, F. Santilli, S. Beccafico, L. De Feudis, **C. Morabito**, G. Davi, G. Fanò, M.A. Marigliò. "Oxidative-induced membrane damage in diabetes lymphocytes: effects on intracellular Ca²⁺ homeostasis" Free Radic Res 43(2): 138-148 **2009**, doi: 10.1080/10715760802629588 ISSN: 1071-5762.
- 3) S. Guarnieri, R. Pilla, **C. Morabito**, S. Sacchetti, G. Fanò, M.A. Marigliò *Extracellular Guanosine and GTP induce atypical differentiation in human SH-SY5Y neuroblastoma cells* Int J Dev Neurosci 27(2):135-147 **2009** ISSN: 0736-5748.
- 4) **C. Morabito**, F. Rovetta, M. Bizzarri, G. Mazzoleni, G. Fanò, M. A. Marigliò. *Modulation of redox status and calcium handling by extremely low frequency electromagnetic fields in C2C12 muscle cells: A real-time, single-cell approach*. Free Radic Biol Med 48: 579-589 **2010** ISSN: 0891-5849.
- 5) M. Orciani, M.A. Marigliò, **C. Morabito**, G. Di Benedetto, R. Di Primio. "Functional characterization of calcium signalling pathways of human skin-derived mesenchymal stem cells." Skin Pharmacol Physiol 23(3):124-132 **2010** ISSN: 1660-5527
- 6) M.A. Marigliò, S. Falone, **C. Morabito**, S. Guarnieri, A. Mirabilio, R. Pilla, T. Bucciarelli, V. Verratti, F. Amicarelli. *Peripheral blood lymphocytes: a model for monitoring physiological adaptation to high altitude*. High Alt Med Biol. 11(4): 333-342 **2010** ISSN: 1527-0297
- 7) **C. Morabito**, S. Guarnieri, G. Fanò and M.A. Marigliò. *Effects of acute and chronic low frequency electromagnetic field on PC12 cells during neuronal differentiation*. Cell Physiol Biochem 26 (6): 947-958 **2010** ISSN: 1015-8987
- 8) **C. Morabito**, G. Bosco, R. Pilla, C. Corona, R. Mancinelli, Z. Yang, E.M. Camporesi, G. Fanò and M.A. Marigliò. *Effect of pre-breathing oxygen at different depth on oxidative status and calcium concentration in lymphocytes of scuba divers*. Acta Physiol (Oxf) 202(1):69-78 **2011**, doi: 10.1111/j.1748-1716.2010.02247 ISSN: 1748-1708.
- 9) M Orciani, **C. Morabito**, M. Emanuelli, S. Guarnieri, D. Sartini, S.R. Giannubilo, R. Di Primio, A.L. Tranquilli, M.A. Marigliò *Neurogenic potential of mesenchymal-like stem cells from human amniotic fluid: the influence of extracellular growth factors*. J Biol Regul Homeost Agents 25(1):115-130 **2011** ISSN: 0393-974X

- 10) M. Bonomini, A. Giardinelli, **C. Morabito**, S. Di Silvestre, M. Di Cesare, N. Di Pietro, V. Sirolli, G. Formoso, L. Amoroso, M. A. Mariggio, A. Pandolfi *Calcimimetic R-568 and Its Enantiomer S-568 Increase Nitric Oxide Release in Human Endothelial Cells*. PloS One 7(1):e30682 2012, doi: 10.1371/journal.pone.0030682 ISSN: 1932-6203.
- 11) S. Guarnieri, **C. Morabito**, C. Paolini, S. Boncompagni, R. Pilla, G. Fanò-Illic, M.A. Mariggio *Growth associated protein 43 is expressed in skeletal muscle fibers and is localized in proximity of mitochondria and calcium release units*. PloS One. 8(1):e53267 2013, doi: 10.1371/journal.pone.0053267 ISSN: 1932-6203.
- 12) N. Di Pietro, P. Di Tomo, S. Di Silvestre, A. Giardinelli, C. Pipino, **C. Morabito**, G. Formoso, M.A. Mariggio, A. Pandolfi *Increased iNOS activity in vascular smooth muscle cells from diabetic rats: Potential role of Ca(2+)/calmodulin-dependent protein kinase II delta 2 (CaMKIIδ(2))*. Atherosclerosis (Elsevier). Jan;226(1):88-94 2013, doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2012.10.062 ISSN: 0021-9150.
- 13) S. Dinicola, M.A. Mariggio, **C. Morabito**, S. Guarnieri, A. Cucina, A. Pasqualato, F. D'Anselmi, S. Proietti, P. Coluccia, M. Bizzarri *Grape seed extract triggers apoptosis in Caco-2 human colon cancer cells through reactive oxygen species and calcium increase: extracellular signal-regulated kinase involvement*. Br J Nutr. 110(5):797-809 2013, doi: 10.1017/S0007114512006095 ISSN: 0007-1145.
- 14) P. Di Tomo, C. Pipino, P. Lanuti, **C. Morabito**, L. Pierdomenico, V. Sirolli, M. Bonomini, S. Miscia, M.A. Mariggio, M. Marchisio, B. Barboni, A. Pandolfi *Calcium Sensing Receptor Expression in Ovine Amniotic Fluid Mesenchymal Stem Cells and the Potential Role of R-568 during Osteogenic Differentiation*. PloS One. 8(9):e73816 2013, doi: 10.1371/journal.pone.0073816 ISSN: 1932-6203.
- 15) G. Neri, M. Pugliese, F. D'Orazio, V. Mastronardi, M. Di Nicola, **C. Morabito**, S. Guarnieri, M.A. Mariggio *Hearing, vestibular reactivity and postural stability after 21-day period at high altitude*. Sport Sci Health, 10: 119-126 2014, doi: 10.1007/s11332-014-0182-0 ISSN: 1824-7490
- 16) S. Guarnieri, **C. Morabito**, S. Belia, L. Barberi, A. Musarò, G. Fanò-Illic, M.A. Mariggio *New Insights into the Relationship between mIGF-1-Induced Hypertrophy and Ca²⁺ Handling in Differentiated Satellite Cells*. PloS One 17;9(9):e107753 2014, doi: 10.1371/journal.pone.0107753 ISSN: 1932-6203.
- 17) G.A. Caprara, S. Perni, **C. Morabito**, M.A. Mariggio, S. Guarnieri *Specific association of growth associated protein 43 with calcium release units in skeletal muscles of lower vertebrates* Eur J Histochem 58(4):2453 2014, doi: 10.4081/ejh.2014.2453 ISSN: 1121-760X
- 18) **C. Morabito**, N. Steimberg, G. Mazzoleni, S. Guarnieri, G. Fanò-Illic, M.A. Mariggio *RCCS Bioreactor-Based Modelled Microgravity Induces Significant Changes on In Vitro 3D Neuroglial Cell Culture* Biomed Res Int 2015:754283 2015, doi: 10.1155/2015/754283 ISSN: 2314-6133.
- 19) C. Pipino, L. Pierdomenico, P. Di Tomo, F. Di Giuseppe, E. Cianci, I. D'Alimonte, **C. Morabito**, L. Centurione, I. Antonucci, M.A. Mariggio, R. Di Pietro, R. Ciccarelli, M. Marchisio, M. Romano, S. Angelucci, A. Pandolfi *Molecular and phenotypic*

characterization of human amniotic fluid-derived cells. A morphological and proteomic approach. *Stem Cells Dev.* Mar 11 **2015**, doi: 10.1089/scd.2014.0453 ISSN: 1547-3287

- 20) **C. Morabito**, I. D'Alimonte, L. Pierdomenico, C. Pipino, S. Guarnieri, G.A. Caprara, I. Antonucci, R. Ciccarelli, M. Marchisio, A. Pandolfi, M.A. Marigliò *Calcitonin-induced effects on amniotic fluid-derived mesenchymal stem cells.* *Cell Physiol Biochem* 36(1):259-273 **2015**, doi: 10.1159/000374069 ISSN: 1015-8987
- 21) **C. Morabito**, P. Lanuti, G.A. Caprara, S. Guarnieri, V. Verratti, G. Ricci, A. Catizone, M. Marchisio, G. Fanò-Illic, M.A. Marigliò *Responses of peripheral blood mononuclear cells to moderate exercise and hypoxia.* *Scand J Med Sci Sports.* Oct 3. **2016**, doi: 10.1111/sms.12557 ISSN: 0905-7188.
- 22) G.A. Caprara, **C. Morabito**, S. Perni, R. Navarra, S. Guarnieri, M.A. Marigliò *Evidence for altered Ca²⁺ handling in growth associated protein 43-knockout skeletal muscle(Article)* *Front Physiol.* **2016** Oct 26;7:493. eCollection 2016 ISSN 1664-042X.
- 23) V. Frazzini, S. Guarnieri, M. Bomba, R. Navarra, **C. Morabito**, M.A. Marigliò, S.L. Sensi. *Altered Kv2.1 functioning promotes increased excitability in hippocampal neurons of an Alzheimer's disease mouse model.* *Cell Death Dis.* Feb 18;7:e2100 **2016** doi:10.1038/cddis.2016.18 ISSN: 2041-4889.
- 24) O. Trubiani, S. Guarnieri, F. Diomedea, M.A. Marigliò, I. Merciaro, **C. Morabito**, M. F. Cavalcanti, L. Cocco, G. Ramazzotti. *Nuclear translocation of PKC α isoenzyme is involved in neurogenic commitment of human neural crest-derived periodontal ligament stem cells.* *Cell Signal.* Nov;28(11):1631-41 **2016** doi: 10.1016/j.cellsig.2016.07.012 ISSN: 0898-6568.
- 25) **C. Morabito**, N. Steimberg, F. Rovetta, J. Boniotti, S. Guarnieri, G. Mazzoleni, M.A. Marigliò. *Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields Affect Myogenic Processes in C2C12 Myoblasts: Role of Gap-Junction-Mediated Intercellular Communication.* *Biomed Res Int.* **2017**; 2017:2460215 doi: 10.1155/2017/2460215. Epub 2017 May 21; ISSN: 2314-6133
- 26) **C. Morabito**, S. Guarnieri, A. Catizone, C. Schiraldi, G. Ricci, M.A. Marigliò. *Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity.* *Sci Rep.* **2017** Nov 15;7(1):15648. doi: 10.1038/s41598-017-15935-z ISSN: 2045-2322.
- 27) M. Carluccio, M. Zuccarini, S. Ziberi, P. Giuliani, **C. Morabito**, M. A. Marigliò, M. T. Lonardo, E. Adinolfi, E. Orioli, P. Di Iorio, F. Caciagli, R. Ciccarelli. *Involvement of P2X7 Receptors in the Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stromal/Stem Cells Derived from Human Subcutaneous Adipose Tissue.* *Stem Cell Rev* **2019** 15(4):574-589. doi: 10.1007/s12015-019-09883-6, ISSN: 1550-6804.
- 28) **C. Morabito**, P. Lanuti, G.A. Caprara, M. Marchisio, M. Bizzarri, S. Guarnieri, M. A. Marigliò *Physiological Responses of Jurkat Lymphocytes to Simulated Microgravity Conditions.* *Int. J. Mol. Sci.* **2019** 20, 1892; doi:10.3390/ijms20081892 ISSN 1422-0067

Dal 1/06/20011- al 31/10/2011

Sospensione per gravidanza-maternità dell'attività didattica e di ricerca.

Chieti, 24-07-2019


Caterina Morabito



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 569 - Candidato: Caterina Morabito - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: ~~XXXXXXXXXXXX@unichieti.it~~

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 569 - Morabito Caterina

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Physiological Responses of Jurkat Lymphocytes to Simulated Microgravity Conditions

Titolo della rivista: Int. J. Mol. Sci

Volume: 20

Autori: C. Morabito, P. Lanuti, G.A. Caprara, M. Marchisio, M. Bizzarri, S. Guarnieri, M. A. Mariggìo

Anno: 2019

ISSN: 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms20081892

Pagina iniziale: 1892-1

Pagina finale: 1892-16

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Impact Factor (IF): 4.183 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 0

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al ijms 2019.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Transient increases in intracellular calcium and reactive oxygen species levels in TCam-2 cells exposed to microgravity

Titolo della rivista: Scientific Reports

Volume: 7

Autori: Morabito, C., Guarnieri, S., Catizone, A., Schiraldi, C., Ricci, G., Mariggìo,

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - ~~XXXXXXXXXXXX@unichieti.it~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 589 - Candidato: Caterina Morabito - CF: [REDACTED] - mail: c[REDACTED]

M.A.

Anno: 2017

ISSN: 2045-2322

DOI: 10.1038/s41598-017-15935-z

Pagina iniziale: 15648-1

Pagina finale: 15648-11

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Impact Factor (IF): 4.12 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 4

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 2

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al 2017 Sci Rep.pdf (6.2 Mb)

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Extremely Low-Frequency Electromagnetic Fields Affect Myogenic Processes in C2C12 Myoblasts: Role of Gap-Junction-Mediated Intercellular Communication

Titolo della rivista: BioMed Research International

Volume: 2017

Autori: Morabito, C., Steimberg, N., Rovetta, F., Boniotti, J., Guarnieri, S., Mazzoleni, G., Mariggio, M.A.

Anno: 2017

ISSN: 2314-6133

DOI: 10.1155/2017/2460215

Pagina iniziale: 2460215-1

Pagina finale: 2460215-10

Contributo del candidato: Contributo: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Impact Factor (IF): 2.583 - riferito all'anno della pubblicazione

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 589 - Candidato: Caterina Morabito - CF: [REDACTED] - Q - mail: [REDACTED]

Citazioni: 1

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 0.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al 17 BioMedResInt.pdf (2.4 Mb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Responses of peripheral blood mononuclear cells to moderate exercise and hypoxia

Titolo della rivista: Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports

Volume: 26

Autori: Morabito, C., Lanuti, P., Caprara, G.A., Guarnieri, S., Verratti, V., Ricci, G., Catizone, A., Marchisio, M., Fanò-Illic, G., Marigliò, M.A.

Anno: 2016

ISSN: 0905-7188

DOI: 10.1111/sms.12557

Pagina iniziale: 1188

Pagina finale: 1199

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Altre informazioni:

Impact Factor (IF): 3.3 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 1.66

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito_et_al-2016-Scandinavian_Journal_of_Medicine_&_Science_in_Sports1.pdf (3.4 Mb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 589 - Candidato: Caterina Morabito - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: ~~XXXXXXXXXXXX~~

Titolo dell'articolo: Calcitonin-induced effects on amniotic fluid-derived mesenchymal stem cells

Titolo della rivista: Cellular Physiology and Biochemistry

Volume: 36

Autori: Morabito, C., D'Alimonte, I., Pierdomenico, L., Pipino, C., Guarnieri, S.,
Caprara, G.A., Antonucci, I., Ciccarelli, R., Marchisio, M., Pandolfi, A.,
Marigiò, M.A.

Anno: 2015

ISSN: 1015-8987

DOI: 10.1159/000374069

Pagina iniziale: 259

Pagina finale: 273

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di
esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Impact Factor (IF): 4.65 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 4

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 0.8

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al 15 Cell Physiol Biochem.pdf (3 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: RCCS bioreactor-based modelled microgravity induces significant changes
on in vitro 3D neuroglial cell cultures

Titolo della rivista: BioMed Research International

Volume: 2015

Autori: Morabito, C., Steimberg, N., Mazzoleni, G., Guarnieri, S., Fanò-Illic, G.,
Marigiò, M.A.

Anno: 2015

ISSN: 2314-6133

DOI: 10.1155/2015/754283

Pagina iniziale: 754283-1

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - ~~XXXXXXXXXXXX~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 569 - Candidato: Caterina Morabito - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Pagina finale: 754283-14

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Impact Factor (IF): 2.13 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 17

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 4.25

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al 15 BioMed Res Int.pdf (5.4 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Neurogenic potential of mesenchymal-like stem cells from human amniotic fluid: the influence of extracellular growth factors

Titolo della rivista: J Biol Regul Homeost Agents

Volume: 25

Autori: M Orciani, C. Morabito, M. Emanuelli, S. Guarnieri, D. Sartini, S.R. Giannubilo, R. Di Primio, A.L. Tranquilli, M.A. Marigiò

Anno: 2011

ISSN: 0393-974X

Pagina iniziale: 115

Pagina finale: 130

Contributo del candidato: primo autore insieme a M.O., ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Altre informazioni:

Impact Factor (IF): 5.183 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 32

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 4

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Orciani et al 11 JBiolRegHomAg.pdf (6.9 Mb)

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 569 - Candidato: Caterina Morabito - CF: ██████████ - mail: c█████████

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Effect of pre-breathing oxygen at different depth on oxidative status and calcium concentration in lymphocytes of scuba divers.

Titolo della rivista: Acta Physiologica

Volume: 202

Autori: Morabito, C., Bosco, G., Pilla, R., Corona, C., Mancinelli, R., Yang, Z., Camporesi, E.M., Fanò, G., Marigliò, M.A.

Anno: 2011

ISSN: 1748-1708

DOI: 0.1111/j.1748-1716.2010.02247

Pagina iniziale: 69

Pagina finale: 78

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Impact Factor (IF): 3.09 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 19

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 2.375

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al 11 Acta Physiologica.pdf (299 Kb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Effects of acute and chronic low frequency electromagnetic field exposure on PC12 cells during neuronal differentiation.

Titolo della rivista: Cellular Physiology and Biochemistry

Volume: 26

Autori: Morabito, C., Guamieri, S., Fanò, G., Marigliò, M.A.

Anno: 2010

ISSN: 1015-8987

DOI: 10.1159/000324003

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - ██████████@univa.it



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 559 - Candidato: Caterina Morabito - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

Pagina iniziale: 947

Pagina finale: 958

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo

Altre informazioni:

Impact Factor (IF): 3.58 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 38

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 4.22

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al 10 Cell Physiol Biochem.pdf (411 Kb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Functional characterization of calcium-signaling pathways of human skin-derived mesenchymal stem cells.

Titolo della rivista: Skin Pharmacology and Physiology

Volume: 23

Autori: Orciani, M., Marigliò, M.A., Morabito, C., Di Benedetto, G., Di Primio, R.

Anno: 2010

ISSN: 1660-5527

DOI: 10.1159/000270383

Pagina iniziale: 124

Pagina finale: 132

Contributo del candidato: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca²⁺ intracellulare, analisi e discussione dei risultati.

Altre informazioni:

Impact Factor (IF): 2.71 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 29

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 3

Banca dati: Scopus

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 589 - Candidato: Caterina Morabito - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: ~~XXXXXXXXXXXX~~

Nome del file caricato: Orciani et al 10 Skin Pharmacol Physiol.pdf (1.2 Mb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Peripheral blood lymphocytes: A model for monitoring physiological adaptation to high altitude.

Titolo della rivista: High Altitude Medicine and Biology

Volume: 11

Autori: Mariggio, M.A., Falone, S., Morabito, C., Guamieri, S., Mirabilio, A., Pilla, R., Bucciarelli, T., Verratti, V., Amicarelli, F.

Anno: 2010

ISSN: 1527-0297

DOI: 10.1089/ham.2009.1097

Pagina iniziale: 333

Pagina finale: 342

Contributo del candidato: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca²⁺ intracellulare, analisi e discussione dei risultati.

Impact Factor (IF): 2.23 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 18

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 2

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Mariggio et al 10 HAM.pdf (713 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Modulation of redox status and calcium handling by extremely low frequency electromagnetic fields in C2C12 muscle cells: A real-time, single-cell approach

Titolo della rivista: Free Radic Biol Med

Volume: 48

Autori: C. Morabito, F. Rovetta, M. Bizzarri, G. Mazzoleni, G. Fanò, M. A. Mariggio

Anno: 2010

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - ~~XXXXXXXXXXXX~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 589 - Candidato: Caterina Morabito - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

ISSN: 0891-5849

DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2009.12.005

Pagina iniziale: 579

Pagina finale: 589

Contributo del candidato: primo autore, ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Altre informazioni:

Impact Factor (IF): 5.7 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 55

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 6.11

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Morabito et al 10 FRBM.pdf (1.5 Mb)

Cod. Progr.: 13

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Oxidative-induced membrane damage in diabetes lymphocytes: Effects on intracellular Ca²⁺ homeostasis

Titolo della rivista: Free Radical Research

Volume: 43

Autori: Belia, S., Santilli, F., Beccafico, S., De Feudis, L., Morabito, C., Davi, G., Fanò, G., Mariggìo, M.

Anno: 2009

ISSN: 1071-5762

DOI: 10.1080/10715760802629588

Pagina iniziale: 138

Pagina finale: 148

Contributo del candidato: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca²⁺ intracellulare, analisi e discussione dei risultati

Impact Factor (IF): 2.21 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 25

Anni decorsi: 10

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - c [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 569 - Candidato: Caterina Morabito - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: ~~XXXXXXXXXXXX~~

Media citazioni/anno: 2.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Belia et al 09 FreeRadRes.pdf (234 Kb)
Cod. Progr.: 14
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: New insights into the relationship between migf-1-induced hypertrophy and ca²⁺ handling in differentiated satellite cells.
Titolo della rivista: PLoS ONE
Volume: 9
Autori: Guarnieri, S., Morabito, C., Belia, S., Barberi, L., Musarò, A., Fanò-Illic, G., Mariggì, M.A.
Anno: 2014
ISSN: 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0107753
Pagina iniziale: e50157-1
Pagina finale: e50157-13

Contributo del candidato: primo autore insieme a G.S., ha contribuito all'ideazione, programmazione ed esecuzione di esperimenti, all'analisi dei risultati e alla stesura dell'articolo.

Impact Factor (IF): 3.23 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 3
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 0.8
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Guarnieri et al 14 PLOS ONE.pdf (3.5 Mb)
Cod. Progr.: 15
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Evidence for altered Ca²⁺ handling in growth associated protein 43-knockout skeletal muscle
Titolo della rivista: Frontiers in Physiology
Volume: 7

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - ~~XXXXXXXXXXXX~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 689 - Candidato: Caterina Morabito - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

Autori: Caprara, G.A., Morabito, C., Perni, S., Navarra, R., Guarnieri, S., Mariggio', M.A.

Anno: 2016

ISSN: 1664-042X.

DOI: 10.3389/fphys.2016.00493

Pagina iniziale: 493-1

Pagina finale: 493-16

Contributo del candidato: esecuzione di esperimenti relativi alla misura di Ca²⁺ intracellulare, analisi e discussione dei risultati.

Impact Factor (IF): 4.13 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 4

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 1.33

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: Caprara C 2016 fphys.pdf (3.7 Mb)

CHIETI, 24-07-2019

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 569 - Candidato: Caterina Morabito - CF: ~~XXXXXXXXXXXX~~ - mail: ~~XXXXXXXXXXXX~~

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 569 - Caterina Morabito

La sottoscritta Morabito Caterina precisa che il settore concorsuale 05/D1 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** (*periodo in cui la produzione è stata posta in essere*): dal 2008 al 2019
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): 28
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): 2.50
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): 9

File allegato: **Elenco pubblicazioni produzione scientifica complessiva.pdf**

Chieti, 24-07-2019

Luogo e data



Il Candidato (firma leggibile)

Questo documento è stato stampato da Caterina Morabito - ~~XXXXXXXXXXXX~~



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

ELENCO DEI TITOLI INDICATI DAL CANDIDATO

Domanda n. 472 - Mancinelli Rosa

Tipologia del titolo:	Contratto di lavoro
Descrizione del titolo:	Contratto di ricerca per collaborazione occasionale, Dipartimento di Biologia di Base ed Applicata, Università de L'Aquila
Data di conseguimento:	03/01/2005
Ente di rilascio:	Università degli studi di L'Aquila
Voto conseguito:	
Nome del file caricato:	contratto Aq.pdf (241 Kb)

Tipologia del titolo:	Attestato
Descrizione del titolo:	Vincita (DR 569 08/05/2007) n. 1 assegno per attività di ricerca e alta formazione, Laboratorio Patologia Cellulare e Molecolare, Prof.ssa M.A. Mariggio, Dip. Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari
Data di conseguimento:	01/04/2007
Ente di rilascio:	Università degli studi di Bari
Voto conseguito:	
Nome del file caricato:	Assegni bari.pdf (211 Kb)

Tipologia del titolo:	Certificazione
Descrizione del titolo:	Partecipazione ad attività di ricerca presso qualificato istituto straniero "Small Research Project Grant" (£7610), St Peter's Trust Research project grant, applicant S. Wildman (The Royal Veterinary College, UK) R. Mancinelli project worker
Data di conseguimento:	01/10/2007
Ente di rilascio:	St Peter's Trust, Royal Free Hospital, London
Voto conseguito:	
Nome del file caricato:	Grant Scott.pdf (524 Kb)

Tipologia del titolo:	Attestato
Descrizione del titolo:	Vincita (DR 569 08/05/2007) n. 3 assegni per attività di ricerca e alta, Dep. Veterinary Basic Sciences, The Royal Veterinary College, London, Dr. S. S.

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: r[REDACTED]

Wildman
Data di conseguimento: 01/10/2007
Ente di rilascio: Royal veterinary college
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Assegni londra.pdf (441 Kb)

Tipologia del titolo: Certificazione
Descrizione del titolo: Partecipazione a: PRIN 2007 prot. 2007AWZTHH_003 titolo "Elettrostimolazione, disuso muscolare e stress ossidativo come determinanti correlate all'età delle modificazioni funzionali delle cellule satelliti muscolari" decorrenza 22/09/2008 durata 24 mesi
Data di conseguimento: 22/09/2008
Ente di rilascio: MIUR
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Prin 2007.pdf (171 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Corso di inglese scientifico "Writing across science", 3CFU
Data di conseguimento: 27/11/2008
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Writing across science_Rosa Mancinelli.pdf (135 Kb)

Tipologia del titolo: Certificazione aggiuntiva
Descrizione del titolo: Dottore di ricerca con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus in Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo, SSD BIO/09
Data di conseguimento: 27/02/2009
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Doctor Europaeus_Rosa Mancinelli.pdf (191 Kb)

Tipologia del titolo: Premio
Descrizione del titolo: Premio come miglior poster al Third Joint Italian-German Purine Club

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - r[REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Meeting
Data di conseguimento: 19/07/2009
Ente di rilascio: Purine Club
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Miglior poster_Rosa Mancinelli.pdf (162 Kb)

Tipologia del titolo: Certificazione
Descrizione del titolo: Direzione Progetto Reti Transnazionali di Ricerca per lo sviluppo di metodologie strumentali di indagini tecnico scientifiche (€ 12.000) Titolo: Miogenesi delle cellule satelliti di cane. Partners internazionali: M. Sampaolesi, S. Wildman, F. Raicu
Data di conseguimento: 01/06/2010
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Reti con lettere partners.pdf (1.1 Mb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Affidamento dell'insegnamento di Complementi di Fisiologia, Settore BIO/09, nei Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, a.a. 2010/2011, 1,65 CFU
Data di conseguimento: 18/07/2011
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Compl Fizio 2010-2011.pdf (135 Kb)

Tipologia del titolo: Premio
Descrizione del titolo: Premio SIF 2012 per giovani ricercatori in Fisiologia
Data di conseguimento: 30/05/2012
Ente di rilascio: Società Italiana di Fisiologia
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Premio SIF 2012.pdf (80 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

Descrizione del titolo: Responsabile scientifico del Progetto di ricerca ex 60% di durata triennale finanziato per l'importo di euro 4.496,00

Data di conseguimento: 01/01/2013

Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara

Voto conseguito:

Nome del file caricato: attestato fondi 60%.pdf (55 Kb)

Tipologia del titolo: Certificazione

Descrizione del titolo: Partecipazione a: PRIN 2010-11 prot. 2010R8JK2X_007 titolo "Meccanismi fisiologici e patologici del muscolo scheletrico decorrenza 01/02/2013 scadenza 01/02/2016

Data di conseguimento: 01/02/2013

Ente di rilascio: MIUR

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Partecipanti- Prin 2010-11.pdf (65 Kb)

Tipologia del titolo: Certificazione

Descrizione del titolo: Responsabile locale FIRB codice RBFR12BUMH_005 (FONDO € 205.620). Titolo: "Ruolo dello stress ossidativo nell'alterazione dell'omeostasi muscolare e approccio terapeutico mediante antiossidanti veicolati da liposomi specifici". Partner: G. Bultynck

Data di conseguimento: 21/03/2013

Ente di rilascio: MIUR

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Firb con lettera partner.pdf (537 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato

Descrizione del titolo: Affidamento dell'insegnamento di Complementi di Fisiologia, Settore BIO/09, nei Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, a.a. 2013/2014, 3 CFU

Data di conseguimento: 02/07/2013

Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Compl Fisi 2013-2014.pdf (122 Kb)

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Membro collegio docenti dottorato "Biotecnologie mediche" cicli 29, 30 e 31
Data di conseguimento: 13/09/2013
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Attestazione collegio docenti dottorato.pdf (254 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca ex 60% di durata triennale finanziato per l'importo di euro 5.409,97
Data di conseguimento: 01/01/2014
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: attestato fondi 60%.pdf (55 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Corso di inglese, Conversation, level B2, 30 ore
Data di conseguimento: 10/07/2014
Ente di rilascio: Scuola d'inglese "College & American Academy"
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Conversation 30 ore_Rosa Mancinelli.pdf (122 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Corso di inglese, General english, level B2, 90 ore
Data di conseguimento: 10/07/2014
Ente di rilascio: Scuola d'inglese "College & American Academy"
Voto conseguito:
Nome del file caricato: General english 90 ore_Rosa Mancinelli.pdf (123 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Attestato di frequenza al corso "Statistica informatica"

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CFU: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Data di conseguimento: 26/09/2014
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Statistica informatica_Rosa Mancinelli.pdf (115 Kb)

Tipologia del titolo: Premio
Descrizione del titolo: Miglior poster 65° congresso nazionale Società Italiana di Fisiologia, Anacapri (NA)
Data di conseguimento: 28/09/2014
Ente di rilascio: Società Italiana di Fisiologia
Voto conseguito:
Nome del file caricato: premio SIFPoster2014_Mancinelli.pdf (177 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca ex 60% di durata triennale finanziato per l'importo di euro 5.409,97
Data di conseguimento: 01/01/2015
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: attestato fondi 60%.pdf (55 Kb)

Tipologia del titolo: Premio
Descrizione del titolo: Poster selezionato come "Top 10 Poster Award Presentation", Academy of Osseointegration, 30th Annual meeting, San Francisco (USA)
Data di conseguimento: 12/03/2015
Ente di rilascio: Academy of Osseointegration
Voto conseguito:
Nome del file caricato: nessun file caricato per questo elemento

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Affidamento modulo Fisiologia, BIO/09, C.I. Fisiopatologia e Microbiologia, CdS TPALL, Univ "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, 2 CFU, dall'a.a. 2013-2014 all'a.a. 2015-2016

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CFC: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Data di conseguimento: 22/05/2015
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: TPALL 2013-2016.pdf (133 Kb)

Tipologia del titolo: Premio
Descrizione del titolo: "Arte o Scienza?" 2015, Trieste
Data di conseguimento: 09/10/2015
Ente di rilascio: Immaginario scientifico
Voto conseguito:
Nome del file caricato: arte o scienza 2015.pdf (697 Kb)

Tipologia del titolo: Certificazione
Descrizione del titolo: Responsabile di laboratorio al corso "Fisiologia della nutrizione: metodi e misure"
Data di conseguimento: 13/05/2016
Ente di rilascio: Società Italiana di Fisiologia
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Scuola Fisiologia_Rosa Mancinelli.pdf (144 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia, Settore BIO/09, nel Corso di Studio in Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, a.a. 2015/2016, 11 CFU
Data di conseguimento: 08/07/2016
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Fisiologia 2015-2016 e Compl Fisiso 2014-2015.pdf (42 Kb)

Tipologia del titolo: Attestato
Descrizione del titolo: Affidamento dell'insegnamento di Complementi di Fisiologia, Settore BIO/09, nei Corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, a.a. 2014/2015, 3 CFU

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Data di conseguimento: 08/07/2016
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Fisiologia 2015-2016 e Compl Fisio 2014-2015.pdf (42 Kb)

Tipologia del titolo: Contratto di lavoro
Descrizione del titolo: Borsa di studio
Data di conseguimento: 01/09/2018
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Borsa studio Sett. 2018.pdf (202 Kb)

Tipologia del titolo: Certificazione
Descrizione del titolo: Superato (pass with distinction) esame ESB (English Speaking Board) livello B2
Data di conseguimento: 17/12/2018
Ente di rilascio: English Speaking Board (International) Ltd
Voto conseguito: pass with distinction
Nome del file caricato: Attestato b2 ESB.pdf (445 Kb)

Tipologia del titolo: Autocertificazione
Descrizione del titolo: Responsabile locale FIRB codice RBFR12BUMH_005 (FONDO € 205.620) da cui sono derivati 3 articoli pubblicati come da autocertificazione allegata
Data di conseguimento: 11/07/2019
Ente di rilascio: Autocertificazione
Voto conseguito:
Nome del file caricato: Autocertificazione paper FIRB.pdf (156 Kb)

Tipologia del titolo: Autocertificazione
Descrizione del titolo: Cultore materia, insegnamento Fisiologia, Settore BIO/09, CdS in Farmacia, Univ. "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, dall'a.a. 2009/2010 e dall'a.a. 2016/2017 ad oggi
Data di conseguimento: 23/07/2019

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - W - mail: [REDACTED]

Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Autocertificazione cultore materia.pdf (148 Kb)

Tipologia del titolo: Autocertificazione

Descrizione del titolo: Cultore materia, insegnamento Fisiologia, Settore BIO/09, CdS in TPALL, Univ. "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, dall'a.a. 2016/2017 ad oggi

Data di conseguimento: 23/07/2019

Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Autocertificazione cultore materia.pdf (148 Kb)

Tipologia del titolo: Autocertificazione

Descrizione del titolo: Cultore materia, insegnamento Fisiologia, Settore BIO/09, CdS in Igiene dentale, Univ. "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, dall'a.a. 2016/2017 ad oggi

Data di conseguimento: 23/07/2019

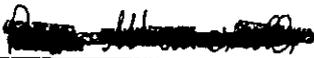
Ente di rilascio: Università degli studi di Chieti-Pescara

Voto conseguito:

Nome del file caricato: Autocertificazione cultore materia.pdf (148 Kb)

CHIETI, 24/07/19

Luogo e data


Il Candidato (firma leggibile)

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA DI

ROSA MANCINELLI



Rosa Mancinelli nata a [REDACTED]

Indici bibliometrici (Scopus e WoS)

ORCID 0000-0002-1538-7784

<i>h</i> -index	13
Numero totale prodotti pubblicati	33
Impact Factor totale	103.932
Impact Factor medio	3.353
Numero totale citazioni	479
Media citazioni	14.5

Impact Factor totale delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione	56.009
Impact Factor medio delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione	3.73
Numero totale citazioni delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione	243
Media citazioni delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione	16.2

Abilitazione scientifica nazionale

In possesso dell'ASN 06/N2 valida dal 22/11/2017 al 22/11/2023
In possesso dell'ASN 05/D1 valida dal 03/08/2018 al 03/08/2024

Esperienze professionali

19 - 30.04.2004

Contratto di lavoro a progetto con la società S.I.M. S.r.l. (sede legale in Pistoia) convenzionata con il laboratorio di "Fisiologia cellulare" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti.

Tema: "Studio e valutazione dell'effetto di livelli di esposizione a campi elettromagnetici a frequenza industriale (50 Hz) sull'insorgenza di patologie muscolari", unità operativa

"Fisiologia cellulare", responsabile Prof. G. Fanò, Centro Studi per l'Invecchiamento (Ce.S.I.), Fondazione "G. d'Annunzio", Università degli Studi di Chieti-Pescara.

3 - 31.01.2005

Contratto di ricerca per collaborazione occasionale.

Tema: "L'analisi di efflusso ed influsso di calcio e lo studio dei meccanismi di trasduzione del segnale ad esso collegati in cellule sottoposte a campi elettromagnetici ELF di intensità variabile", Dipartimento di Biologia di Base ed Applicata, Università de L'Aquila.

Aprile 2009 - Marzo 2010 (durata 12 mesi)

Borsa di studio SSD BIO/09.

Tema: "Basi molecolari della rigenerazione muscolare nell'uomo", Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

01 Aprile 2010 - rinuncia a far data dal 20 Ottobre 2011 (durata 24 mesi)

Borsa di studio post-dottorato SSD BIO/09 (legge n. 398 del 30 novembre 1989).

Tema: "Meccanismo d'azione delle purine a base guanosinica in cellule responsive attive metabolicamente", Dipartimento Scienze Mediche di Base ed Applicate, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

20 Ottobre 2011- rinuncia a far data dal 21 Marzo 2013 (durata 24 mesi)

Assegno di ricerca ex-legge 240/2010 SSD BIO/09 (intervento previsto nell'ambito dell'azione 1.b - assegni di ricerca biennali rivolti a dottori di ricerca - del protocollo d'intesa per l'attuazione del progetto speciale multiasse "reti per l'alta formazione" - p.o. f.s.e. 2007 - 2013 piano operativo 2009 - 2010 - 2011).

Tema: "Un approccio multidisciplinare allo studio dell'esercizio fisico per contrastare la sarcopenia e promuovere lo stato di salute nell'anziano", Dipartimento Neuroscienze e Imaging, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

21 Marzo 2013 - 21 Marzo 2016 (durata 36 mesi)

Contratto di Ricercatore a tempo determinato in regime di tempo pieno SSD BIO/09 ("Contratto Junior") legge 240/2010, art. 24, comma 3 - lett. a- contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato con decorrenza 21/03/2013, di durata triennale, rinnovabile per il seguente specifico programma di ricerca: Progetto FIRB FUTURO IN RICERCA 2012, codice RBFR12BUMH_005.

Tema: "Ruolo dello stress ossidativo nell'alterazione dell'omeostasi muscolare e approccio terapeutico mediante antiossidanti veicolati da liposomi specifici", Dipartimento Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

1 Aprile 2016 - 31 Agosto 2017 (durata 12 mesi)

Assegno di ricerca ex-legge 240/2010, art. 22, SSD BIO/09.

Tema: "Interazione tra stress ossidativo e omeostasi mitocondriale nella rigenerazione del muscolo scheletrico umano", Dipartimento Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

CONGEDO PER MATERNITA' (L. 1204/1971) 02/09/2016-01/02/2017

1 Settembre 2018

Borsa annuale di studio legge 240/2010, art. 18.

La vincita della suddetta borsa di studio non è stata inserita nella compilazione della procedura telematica della domanda per il concorso RTDb per il quale la sottoscritta sta concorrendo poiché non corrisponde a nessuna delle posizioni contrattuali opzionabili.

Tema: "Studio biomolecolare delle cellule staminali corneali epiteliali e dei cheratociti con finalità applicative clinico-chirurgiche", Dipartimento Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Titoli di studio

- 1998 **MATURITÀ MAGISTRALE COMPRENSIVO DELL'ANNO INTEGRATIVO** conseguita presso l'istituto "G. Marconi" di Pescara. Votazione: 54/60.
- 2004 **LAUREA IN FARMACIA** conseguita presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolo tesi sperimentale: "*Modulazione della miogenesi indotta dal GTP su cellule C2C12*" realizzata presso il laboratorio di Fisiologia Cellulare, relatore: Prof.ssa Stefania Fulle. Al titolo conseguito compete la qualifica accademica di Dottore Magistrale (di cui al decreto MIUR n. 270/2004, art. 13, comma 7). Votazione: 110/110 e lode.
TIROCINIO semestrale pre-laurea presso la farmacia "Dello stadio", Dr. Luisa De Benedictis, Pescara.
ABILITAZIONE all'esercizio della professione di farmacista conseguita presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Vincitrice di concorso pubblico per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca - XX ciclo - in Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo - SSD BIO/09 - Fisiologia Generale, di durata quadriennale, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, coordinatore Prof. G. Fanò. Votazione: vincitrice con borsa.
- 2009 **DOTTORE DI RICERCA con certificazione aggiuntiva di Doctor Europaeus** in Biochimica, Fisiologia e Patologia del Muscolo - SSD BIO/09 - Fisiologia Generale, XX ciclo, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara. Titolo tesi: "*Transcriptional profile of GTP-mediated differentiation of C2C12 skeletal muscle cells*", relatore: Prof.ssa Stefania Fulle.

Attività didattica a livello universitario

Incarichi didattici

Dall'a.a. 2013-2014 all'a.a. 2015-2016 - affidamento del modulo di *Fisiologia*, Settore BIO/09; nel C.I. di Fisiopatologia e Microbiologia nel Corso di Studio in *Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, 2 CFU.

Dall'a.a. 2013-2014 all'a.a. 2014-2015 - affidamento dell'insegnamento di *Complementi di Fisiologia*, Settore BIO/09, nei Corsi di Studio in *Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, 3 CFU.

A.A. 2015-2016 - affidamento dell'insegnamento di *Fisiologia*, Settore BIO/09, nel Corso di Studio in *Farmacia* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, 11 CFU.

2016 - Scuola di Fisiologia e Biofisica (SIF) - 20° corso in qualità di Tutor, "Fisiologia della Nutrizione: metodi e misure", Libera Università di Alcatraz, S. Cristina di Gubbio (PG), 10-13 Maggio

Dal 2013 Membro del collegio docenti del Dottorato in Biotecnologie Mediche, Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.

Incarichi didattici (Mod. RIPRO)

A.A. 2009-2010 - affidamento di incarico didattico a titolo gratuito per l'insegnamento di *Fisiologia II* nel Corso di Studio in *Medicina e Chirurgia* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara (Mod. RIPRO Prof.ssa Marisa Cacchio).

A.A. 2009-2010 - affidamento di incarico didattico a titolo gratuito per l'insegnamento di *Fisiologia* nel Corso di Studio in *Scienze Infermieristiche* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara (Mod. RIPRO Prof.ssa Marisa Cacchio).

A.A. 2010-2011 - affidamento di incarico didattico a titolo gratuito per l'insegnamento di *Fisiologia* nel Corso di Studio in *Tecnici di Laboratorio Biomedico* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara (Mod. RIPRO Prof.ssa Marisa Cacchio).

A.A. 2010-2011 - affidamento di incarico didattico a titolo gratuito per l'insegnamento di *Fisiologia* nei corsi di Specializzazione del Corso di Studio in *Medicina e Chirurgia* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara (Mod. RIPRO Prof.ssa Marisa Cacchio).

A.A. 2010-2011 - affidamento di incarico didattico a titolo gratuito per l'insegnamento del modulo "Fisiologia della riproduzione" nell'insegnamento di *Complementi di Fisiologia* nei Corsi di Studio in *Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara (Mod. RIPRO Prof.ssa Stefania Fulle).

A.A. 2012-2013 - affidamento di incarico didattico a titolo gratuito per l'insegnamento di *Complementi di Fisiologia* nei Corsi di Studio in *Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara (Mod. RIPRO Prof.ssa Stefania Fulle).

Dall'a.a. 2005-2006 **CULTORE DELLA MATERIA**: assistenza a studenti nell'attività di tesi sperimentale e nella compilazione di tesi di laurea sperimentale, partecipazione come componente di Commissione alle sedute d'esami - *Fisiologia Umana* - Corso di Studio in *Tecnici di Laboratorio Biomedico* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.

Dall'a.a. 2009-2010 all'a.a. 2014-2015 e dall'a.a. 2016-2017 ad oggi **CULTORE DELLA MATERIA**: assistenza a studenti nell'attività di tesi sperimentale e nella compilazione di tesi di laurea sperimentale, partecipazione come componente di Commissione alle sedute d'esami - *Fisiologia Generale* - Corso di Studio in *Farmacia* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.

Dall'a.a. 2016-2017 ad oggi **CULTORE DELLA MATERIA**: assistenza a studenti nell'attività di tesi sperimentale e nella compilazione di tesi di laurea sperimentale, partecipazione come componente di Commissione alle sedute d'esami - *Fisiologia* - Corso di Studio in *Igiene dentale e TPALL* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.

Dall'a.a. 2004-2005 (eccetto l'a.a. 2007-2008) ad oggi - Svolgimento di attività di collaborazione nell'ambito dei tirocini pratici in *Fisiologia* (I semestre 3° anno) per il Corso di Studio in *Medicina e Chirurgia* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.

Dall'a.a. 2013-2014 ad oggi - relatore e correlatore di tesi sperimentali e compilative per i Corsi di Studi in *Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.

A.A. 2015-2016 - *Tutor del Tirocinio di Fisiologia* (5° anno) per il Corso di Studio in *Farmacia* dell'Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara.

Supervisore/tutor degli studenti di dottorato in **Biotechnologie Mediche** Mariangela Marrone ed Alessio Rotini, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Premi e riconoscimenti nazionali/internazionali per attività di ricerca

- 2009 Miglior poster, Third Joint Italian-German Purine Club Meeting, Camerino (MC)
2012 Premio SIF 2012 GIOVANI RICERCATORI IN FISIOLOGIA
2014 Miglior poster, 65° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Anacapri (NA)
2015 Poster selezionato "Top 10 Poster Award Presentation", Academy of Osseointegration, 30th Annual Meeting, San Francisco (USA)
2015 "Arte o Scienza?" 2015, Trieste

Attività di formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri

- 2004 "NETTAB Workshop on Models and Metaphors from Biology to Bioinformatics Tools",
Università degli Studi di Camerino, Camerino, 5-7 Settembre 2004
- 2005 Frequenza del Laboratorio di Genomica Funzionale, responsabile Prof. G. Lanfranchi,
Centro Interdipartimentale di Ricerca e Servizi per le Biotecnologie Innovative (CRIBI), Università degli Studi di Padova, per l'apprendimento di tecniche di biologia molecolare quali microarray e Real Time-PCR (Maggio, Ottobre e Novembre).

Summer School "Microarray Technology and Bioinformatics", Università degli Studi di Camerino, Camerino, 29 Agosto - 2 Settembre 2005
- 2006 Frequenza del Laboratorio di Genomica Funzionale, responsabile Prof. G. Lanfranchi,
Centro Interdipartimentale di Ricerca e Servizi per le Biotecnologie Innovative (CRIBI), Università degli Studi di Padova, Padova (PD) per l'apprendimento di tecniche di biologia molecolare quali microarray e Real Time-PCR (17-22 Luglio, 27 Novembre-1 Dicembre).

-4° Convegno sulla "real time" PCR: Gli approcci tecnologici dell'era post-genomica: oltre la "Real Time" PCR, Università degli Studi di Milano, Milano, 12 Settembre 2006
- "The RNA Symposia Series Messenger, Micro and Interfering", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 25 Ottobre 2006
- "Nuove frontiere per il laboratorio - Le novità nelle tecnologie di purificazione dell'acqua e delle proteine", Centro di Scienze dell'Invecchiamento (Ce.S.I.), Università "G. d'Annunzio" degli Studi di Chieti-Pescara, Chieti, 14 Novembre 2006
- 2007/2008 Frequenza del Laboratorio di Patologia Cellulare e Molecolare, responsabile Prof.ssa M. A. Mariggio, Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari, per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "Analisi del profilo trascrizionale e della modulazione genica durante le fasi del differenziamento miogenico indotto dal guanosin 5'trifosfato (GTP)", Aprile-Giugno 2007.

Frequenza del Department of Veterinary Basic Sciences, The Royal Veterinary College, London, responsabile Dr. S. S. Wildman, per il progetto "Dysfunction of P2Rs may be important in pathophysiology associated with unexplained abnormal renal ENaC activity" and Dr Rosa Mancinelli as project worker (Università degli Studi "G. d'Annunzio", Italy). July 2007-July 2008.

- 2008 Corso di Inglese scientifico "Writing Across Science" per Dottorandi di Ricerca in Scienze di Base e della Vita della Scuola Superiore "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Università "G. d'Annunzio" degli Studi di Chieti-Pescara, Chieti, 18-27 Novembre 2008
- 2010 - "Gene-Expression analysis; from the beginnings to the state of the art. The relevance of reference genes, RNA quality and the importance of MIQE guidelines" e "FIRM the Bio-Rad way. New opportunity for genomic screening and mutation analysis with real-time PCR instruments, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Chieti, 20 Maggio
- "Basic Real Time PCR Training 7900", Roma, 15-16 Luglio
- 2014 "Statistica informatica", Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Chieti, 8-26 Settembre
- 2015 "Scuola Estiva di Metodologia Modelli multilivello per i dati longitudinali", AIP - Sezione di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione c/o Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Chieti, 13-16 Luglio

Contratti di Ricerca

- 2005 Contratto di lavoro a progetto con la società S.I.M. S.r.l. (sede legale in Pistoia) convenzionata con il laboratorio di "Fisiologia cellulare" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti.
Tema: "Studio e valutazione dell'effetto di livelli di esposizione a campi elettromagnetici a frequenza industriale (50 Hz) sull'insorgenza di patologie muscolari", unità operativa "Fisiologia cellulare", responsabile Prof. G. Fanò, Centro Studi per l'Invecchiamento (Ce.S.I.), Fondazione "G. d'Annunzio", Università degli Studi di Chieti-Pescara.
- 2007 Vincitrice (Decreto Rettorale n.569 del 08/05/2007) di n. 1 assegno regionale trimestrale per attività di ricerca e alta formazione rivolto a dottorandi con borsa dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per finanziare specifici percorsi in discipline tecnico-scientifiche da svolgersi presso strutture di ricerca nazionali con priorità alla componente femminile (Interventi previsti nell'ambito del Progetto regionale formazione tecnico scientifica-POR C3/IC4E) svolto presso Laboratorio di Patologia Cellulare e Molecolare, responsabile Prof.ssa M. A. Mariggio, Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari, per lo svolgimento del progetto di ricerca dal titolo "Analisi del profilo trascrizionale e della modulazione genica durante le

fasi del differenziamento miogenico indotto dal guanosin 5'-trifosfato (GTP)", Aprile-Giugno.

2007/2008

Vincitrice (Decreto Rettorale n.569 del 08/05/2007) di n. 3 assegni regionali trimestrali per attività di ricerca e alta formazione rivolto a dottorandi con borsa dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per finanziare specifici percorsi in discipline tecnico-scientifiche da svolgersi presso strutture di ricerca estere con priorità alla componente femminile (Interventi previsti nell'ambito del Progetto regionale formazione tecnico scientifica-POR C3/IC4E) svolto presso Department of Veterinary Basic Sciences, The Royal Veterinary College, London, responsabile Dr. S. S. Wildman, per lo svolgimento dei progetti di ricerca i cui titoli sono: "La regolazione dell'attività del canale epiteliale per il sodio (ENaC) mediata da recettori P2 in soggetti sani e patologici" ed "Effetti del guanosin 5'-trifosfato (GTP) concentrazione-dipendente sullo stato di contrazione delle arterie e vene digitali di cavallo, integre e denudate dell'endotelio", Ottobre 2007-Giugno 2008.

Small Research Project Grant (£7610)

Awarded a St Peter's Trust for Kidney, Bladder and Prostate Research project grant to perform "proof of concept" experiments to investigate whether dysfunction of P2Rs may be important in pathophysiology associated with unexplained abnormal renal ENaC activity. July 2007-July 2008. Joint applicant Dr Scott S.P. Wildman (The Royal Veterinary College, UK) and Dr Rosa Mancinelli as project worker.

2009-2010

Borsa di studio SSD BIO/09.

Tema: "Basi molecolari della rigenerazione muscolare nell'uomo", Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2010-2011

Borsa di studio post-dottorato SSD BIO/09 (legge n. 398 del 30 novembre 1989).

Tema: "Meccanismo d'azione delle purine a base guanosinica in cellule responsive attive metabolicamente", Dipartimento Scienze Mediche di Base ed Applicate, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2011-2013

Assegno di ricerca ex-legge 240/2010 SSD BIO/09 (intervento previsto nell'ambito dell'azione l.b - assegni di ricerca biennali rivolti a dottori di ricerca - del protocollo d'intesa per l'attuazione del progetto speciale multiasse "reti per l'alta formazione"- p.o. f.s.e. 2007 - 2013 piano operativo 2009 - 2010 - 2011).

Tema: "Un approccio multidisciplinare allo studio dell'esercizio fisico per contrastare la sarcopenia e promuovere lo stato di salute nell'anziano", Dipartimento Neuroscienze e Imaging, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2013-2016

Contratto di Ricercatore a tempo determinato in regime di tempo pieno SSD BIO/09 ("Contratto Junior") legge 240/2010, art. 24, comma 3 - lett. a-contratto individuale di lavoro subordinato di diritto privato con decorrenza 21/03/2013, di durata triennale, rinnovabile per il seguente specifico programma di ricerca: Progetto FIRB FUTURO IN RICERCA 2012, codice RBFRI2BUMH_005.

Tema: "Ruolo dello stress ossidativo nell'alterazione dell'omeostasi muscolare e approccio terapeutico mediante antiossidanti veicolati da liposomi specifici",

Dipartimento Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

- 2016-2017 **Assegno di ricerca ex-legge 240/2010, art. 22, SSD BIO/09.**
Tema: "Interazione tra stress ossidativo e omeostasi mitocondriale nella rigenerazione del muscolo scheletrico umano", Dipartimento Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Congedo per maternità (L. 1204/1971) 02/09/2016-01/02/2017
- 2018- **Borsa di studio.**
Tema: "Studio biomolecolare delle cellule staminali corneali epiteliali e dei cheratociti con finalità applicative clinico-chirurgiche", Dipartimento Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Responsabilità Fondi di Ricerca

- 2013 Fondi dell'Università "G. d' Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
- 2014 Fondi dell'Università "G. d' Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "Ruolo dello stress ossidativo nell'alterazione dell'omeostasi muscolare e approccio terapeutico mediante antiossidanti veicolati da liposomi specifici".
- 2015 Fondi dell'Università "G. d' Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "Ruolo dello stress ossidativo nell'alterazione dell'omeostasi muscolare e approccio terapeutico mediante antiossidanti veicolati da liposomi specifici".

Tecniche acquisite

Tecniche di proliferazione e differenziamento di linee cellulari e di differenti tipologie di staminali adulte.

Isolamento di staminali muscolari da biopsie di muscolo umano giovane o anziano, tramite tecnica degli espanti.

Tecniche di purificazione mediante colonnine di affinità "MACS" di cellule satelliti e/o fibroblasti ottenuti da biopsie di muscoli umani.

Saggi di proliferazione cellulare con MTT.

Analisi del ciclo cellulare mediante citofluorimetria a flusso.

Saggio di proliferazione cellulare con tecniche di esclusione di coloranti vitali (trypan blue).

Saggi di immunocitochimica, immunistochemical e spettrofluorimetria.

Estrazione dell'RNA da pool cellulare mediante l'uso di kit commerciali.

Saggi di incorporazione della BrdU.

Videomicroscopia a fluorescenza convenzionale.

Sperimentazione animale: esposizione di ratti giovani e anziani a campi elettromagnetici di intensità crescente.

Cenni di microscopia confocale.

Estrazione dell'RNA e DNA da cellule e tessuti.
Real Time-PCR.
Microarray.
Organ bath.
Saggi di enzimi antiossidanti.

Collaborazioni

Prof. G. Burnstock	Autonomic Neuroscience Centre, Royal Free and University College Medical School, London (UK).
Dr. S. S. Wildman	Department of Veterinary Basic Sciences, The Royal Veterinary College, London (UK).
Dr. L. Maccatrozzo	Dipartimento Scienze Sperimentali Veterinarie, Università degli Studi di Padova.
Prof. G. Procino	Dipartimento Fisiologia Generale ed Ambientale, Università degli Studi di Bari.
Dr. P. Lorenzon	Dipartimento Scienze della Vita e Centro Interdipartimentale per le Neuroscienze BRAIN, Trieste.
Prof. D. Caporossi	Laboratorio Biologia e Biochimica del Movimento, Dipartimento Scienze dello Sport e Movimento Umano, IUSM, Roma.
Prof. M. A. Mariggiò	Laboratorio Patologia Cellulare e Molecolare, Dipartimento Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari.
Prof. G. Sorci	Dipartimento Medicina sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Perugia.
Prof. M. Marchisio	Dipartimento Medicina e Scienze dell'Invecchiamento Sez. Biomorfologia, Università degli Studi di Chieti-Pescara.
Prof. M.A. Mariggiò	Dipartimento Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi di Chieti-Pescara.
Prof. R. Di Pietro	Dipartimento Medicina e Scienze dell'Invecchiamento Sez. Biomorfologia, Università degli Studi di Chieti-Pescara.
Prof. G. Bultynck	Department of Cellular and Molecular Medicine, Laboratory of Molecular and Cellular Signaling, Leuven, Belgium
Dr. Viviana Moresi	Dip. di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-legali e dell'Apparato Locomotore - Sapienza Università di Roma

Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali/internazionali per progetti competitivi finanziati

2010	Progetti di Reti Transnazionali di Ricerca per lo sviluppo di metodologie strumentali di indagini tecnico scientifiche (Interventi previsti nell'ambito dell'Azione 4 "Accordi e Partenariati per la realizzazione di progetti di ricerca e scambi di Docenti" del Protocollo d'Intesa per l'attuazione del Progetto Speciale Multiasse "RE.C.O.TE.S.S.C" – Reti per la Conoscenza e l'Orientamento Tecnico-Scientifico per lo Sviluppo della Competitività – nell'ambito del P.O. F.S.E. 2007-2013 Piano Operativo 2007-2008), (FONDO € 12.000) TITOLO PROGETTO: "Miogenesi delle cellule satelliti di cane" (PI R. Mancinelli)
------	---

In collaborazione con il Dr. Scott Wildman S. (Royal Veterinary College, London, UK) e il Dr. Sampaolesi M. (Translational Cardiology, Katholieke Universiteit, Leuven).

2013/2017 Progetto FIRB codice RBF12BUMH_005 (FONDO € 205.620), R. Mancinelli Responsabile Unità locale, con proroga 10 mesi fino al 21/01/2017.
TITOLO PROGETTO: "Ruolo dello stress ossidativo nell'alterazione dell'omeostasi muscolare e approccio terapeutico mediante antiossidanti veicolati da liposomi specifici".

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali/internazionali

- 2005 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "Analisi della capacità rigenerativa e funzionale di cellule satelliti umane".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2006 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "Analisi della capacità rigenerativa e funzionale di cellule satelliti di pazienti affetti da CFS".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2007 Small Research Project Grant (£ 7610) awarded a St Peter's Trust for Kidney, Bladder and Prostate Research project grant to perform "proof of concept" experiments to investigate whether dysfunction of P2Rs may be important in pathophysiology associated with unexplained abnormal renal ENaC activity. July 2007-July 2008.
Joint applicant Dr Scott S.P. Wildman (The Royal Veterinary College, UK) and Dr Rosa Mancinelli as project worker.
- 2007 Dipartimento di Scienze Mediche di Base ed Applicate
TITOLO PROGETTO: "Impiego della pre-ossigenazione nella prevenzione delle patologie da decompressione".
Progetto Giovani
- 2007 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "Relazione tra stato redox e trasporto di Ca^{2+} nel muscolo scheletrico di ratti sottoposti a lavoro di endurance".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2007/2008 Finanziamento M.I.U.R. (bando PRIN) prot. 2007AWZTHH_003
TITOLO PROGETTO: "Elettrostimolazione, disuso muscolare e stress ossidativo come determinanti correlate all'età delle modificazioni funzionali delle cellule satelliti muscolari".
Responsabile Prof. S. Fulle
- 2008 Progetto del Dipartimento di Scienze Mediche di Base e Applicate e del Centro Interuniversitario di Ricerca in Bioingegneria e Scienze Motorie "Istituito dalle Università di Brescia, Trento, Udine e Verona" CeBISM
TITOLO PROGETTO: "Ipossia cronica: fertilità, metabolismo, adattamenti muscolari e performance psico-fisica" nella UO "Studio della rigenerazione e

modulazione genica del muscolo vasto laterale esposto all'ipossia cronica (capacità rigenerativa delle cellule satelliti, meccanismi di miogenesi *in vitro*)."

Responsabile: Prof. Stefania Fulle.

Coordinatori: Proff. G. Fanò e F. Schena

- 2008 - Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Profilo funzionale, genico e rigenerativo di soggetti sarcopenici volontari sani sottoposti a terapia fisica specifica*".
Responsabile: Dr. T. Pietrangelo
- Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Capacità antiossidante del muscolo diaframma di ratti in relazione all'età*".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2009 - Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Studio della rigenerazione e modulazione del muscolo scheletrico vasto laterale esposto ad ipossia cronica*".
Responsabile: Dr. T. Pietrangelo
- Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Le cellule derivate da liquido amniotico indirizzate verso il differenziamento osseo: analisi dell'attività funzionale degli osteoblasti*".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2010 - Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Studio della miogenesi dei muscoli scheletrici speciali*".
Responsabile: Dr. T. Pietrangelo
- Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Effetti età-correlati sull'apoptosi di cellule staminali umane*".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2010/2011 Finanziamento M.L.U.R. (bando PRIN) prot. 2010R8JK2X_007
TITOLO PROGETTO: "*Meccanismi fisiologici e patologici del muscolo scheletrico*".
Responsabile Prof. S. Fulle
- 2011 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Effetti dell'elettrostimolazione sulla capacità rigenerativa delle cellule satelliti muscolari in relazione all'età*".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2012 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "*Studio del profilo di espressione dei microRNA coinvolti nella rigenerazione e differenziamento miogenico di cellule satelliti umane isolate dal muscolo Vastus Lateralis di soggetti anziani pre e post allenamento*".
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2013 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
Responsabile: Prof. S. Fulle
- 2014 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)

TITOLO PROGETTO: "Ruolo dell'epigenetica nella rigenerazione muscolare durante l'invecchiamento".

Responsabile: Prof. S. Fulle

2015 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "Il ruolo delle differenti nicchie nella rigenerazione muscolare".
Responsabile: Prof. S. Fulle

2016 Fondi dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara (ex 60%)
TITOLO PROGETTO: "Il ruolo dei ROS nella rigenerazione muscolare sarcopenica".
Responsabile: Prof. S. Fulle

*Pubblcazioni su riviste internazionali presenti su Scopus e/o WoS
(IF riferito all'anno di pubblicazione e citazioni al 23/07/2019)*

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE (N=15):

1. T. Pietrangelo, B. Fioretti, R. Mancinelli, L. Catacuzzeno, F. Franciolini, G. Fanò, S. Fulle
Extracellular guanosine-5'-triphosphate modulates myogenesis via intermediate Ca²⁺-activated K⁺ currents in C2C12 mouse cells.

J Physiol. 2006, 572(Pt 3):721-733. doi: 10.1113/jphysiol.2005.102194. ISSN: 0022-3751.

IF 4.407, 21 citazioni (Scopus), 13 anni decorsi, 1.6 citazioni medie per anno, contributo del candidato: gestione coltura cellulare, esperimenti di proliferazione e differenziamento cellulare, analisi dei dati, stesura del manoscritto.

2. T. Pietrangelo, C. Puglielli, R. Mancinelli, S. Beccafico, G. Fanò, S. Fulle.
Molecular basis of the myogenic profile of aged human skeletal muscle satellite cells during differentiation.

Experimental Gerontology 2009, 44(8):523-531. doi: 10.1016/j.exger.2009.05.002. ISSN: 0531-5565.

IF 3.342, 46 citazioni (Scopus), 10 anni decorsi, 4.6 citazioni medie per anno, contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

3. T. Pietrangelo, R. Mancinelli, L. Toniolo, L. Cancellara, A. Paoli, C. Puglielli, P. Iodice, C. Doria, G. Bosco, L. D'Amelio, G. Di Tano, S. Fulle, R. Saggini, G. Fanò, C. Reggiani
Effects of local vibrations on skeletal muscle trophism in elderly people: mechanical, cellular, and molecular events.

International Journal Molecular Medicine 2009, 24(4):503-512. doi: 10.3892/ijmm_00000259. ISSN: 1107-3756.

IF 1.980, 35 citazioni (Scopus), 10 anni decorsi, 3.5 citazioni medie per anno, contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

4. R. Mancinelli, H. Kern, S. Fulle, U. Carraro, S. Zampieri, R. La Rovere, G. Fanò, T. Pietrangelo

Transcriptional profile of denervated Vastus Lateralis muscle derived from a patient 8 months after spinal cord injury: a case-report.

International Journal of Immunopathology and Pharmacology 2011, 24(3):749-759. doi: 10.1177/039463201102400321. ISSN: 0394-6320.

IF 2.991, 6 citazioni (Web of Science), 8 anni decorsi, 0.75 citazioni medie per anno, contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

5. R. Mancinelli, T. Pietrangelo, R. La Rovere, L. Toniolo, G. Fanò, C. Reggiani, S. Fulle
Cellular and molecular responses of human skeletal muscle exposed to hypoxic environment.

J Biol Regul Homeost Agents 2011, 25(4):635-645. ISSN: 0393-974X.

IF 5.183, 14 citazioni (Scopus), 8 anni decorsi, 1.75 citazioni medie per anno, contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

6. S. Beccafico, F. Riuzzi, C. Puglielli, R. Mancinelli, S. Fulle, G. Sorci, R. Donato
Human muscle satellite cells show age-related differential expression of S100B protein and RAGE.

Age 2011, 33(4):523-541. doi: 10.1007/s11357-010-9197-x. ISSN: 0161-9152.

IF 3.948, 39 citazioni (Scopus), 8 anni decorsi, 4.9 citazioni medie per anno, contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti.

7. R. Mancinelli, T. Pietrangelo, G. Burnstock, G. Fanò, S. Fulle.

Transcriptional profile of GTP-mediated differentiation of C2C12 skeletal muscle cells.

Purinergic Signalling 2012, 8(2):207-221. doi: 10.1007/s11302-011-9266-3. ISSN: 1573-9538.

IF 2.635, 9 citazioni (Scopus), 7 anni decorsi, 1.3 citazioni medie per anno, contributo del candidato: gestione coltura cellulare, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

8. S. Fulle, S. Sancilio, R. Mancinelli, V. Gatta, R. Di Pietro.

Dual role of the caspase enzymes in satellite cells from aged and young subjects.

Cell Death & Disease, 2013. 4:e955. doi: 10.1038/cddis.2013.472. ISSN: 2041-4889.

IF 5.177, 21 citazioni (Scopus), 6 anni decorsi, 3.5 citazioni medie per anno, contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

9. T. Pietrangelo, E. S. Di Filippo, R. Mancinelli, C. Doria, A. Rotini, G. Fanò, S. Fulle

Low intensity exercise training improves skeletal muscle regeneration potential.

Front Physiol. 2015, 6:399. doi: 10.3389/fphys.2015.00399. eCollection 2015. ISSN: 1664-042X.

IF 3.5, 13 citazioni (Scopus), 4 anni decorsi, 3.25 citazioni medie per anno, contributo del candidato: esperimenti di attività enzimi antiossidanti, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto, autore corrispondente.

10. E. S. Di Filippo, R. Mancinelli, T. Pietrangelo, R. M. L. La Rovere, M. Quattrocchi, S. Fulle

Myomir dysregulation and reactive oxygen species in aged human satellite cells.

Biochem Biophys Res Commun. 2016, 473(2):462-470. doi: 10.1016/j.bbrc.2016.03.030. ISSN: 0006-291X.

IF 2.466, 12 citazioni (Scopus), 3 anni decorsi, 4 citazioni medie per anno, contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

11. R. Mancinelli, E. S. Di Filippo, V. Verratti, S. Fulle, L. Toniolo, C. Reggiani, T. Pietrangelo.

The regenerative potential of female skeletal muscle upon hypobaric hypoxic exposure.
Frontiers in Physiology, section Oxidant Physiology 2016; 7:303. doi: 10.3389/fphys.2016.00303.
ISSN: 1664-042X.

IF 4.134, 3 citazioni (Scopus), 3 anni decorsi, 1 citazioni medie per anno, contributo del candidato: realizzazione del disegno sperimentale, isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

12. I. Dimauro, A. Sgura, M. Pittaluga, F. Magi, C. Fantini, R. Mancinelli, A. Sgadari, S. Fulle, D. Caporossi

Regular exercise participation improves genomic stability in diabetic patients: an exploratory study to analyse telomere length and DNA damage.

Scientific Reports 2017; 7(1):4137. doi: 10.1038/s41598-017-04448-4. ISSN: 2045-2322.

IF 4.122, 11 citazioni (Scopus), 2 anni decorsi, 5.5 citazioni medie per anno, contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

13. E. Di Filippo, R. Mancinelli, M. Marrone, C. Doria, V. Verratti, L. Toniolo, J. Dantas, S. Fulle, T. Pietrangelo

Neuromuscular electrical stimulation improves skeletal muscle regeneration through satellite cell fusion with myofibers in healthy elderly subjects

J Appl Physiol 2017, 123(3):501-512. doi: 10.1152/jappphysiol.00855.2016. ISSN: 1522-1601 (web).

IF 3.256, 8 citazioni (Scopus), 2 anni decorsi, 4 citazioni medie per anno, contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di attività enzimatica antiossidante, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

14. M. Marrone, R.M.L. La Rovere, S. Guarnieri, E.S. Di Filippo, G. Monaco, T. Pietrangelo, G. Bultynck, S. Fulle, R. Mancinelli

Superoxide anion production and bioenergetic profile in young and elderly human primary myoblasts

Oxid Med Cell Longev. 2018, 2018:2615372. doi: 10.1155/2018/2615372. ISSN: 1942-0900.

IF 4.868, 0 citazioni (Scopus), 1 anni decorso, 0 citazioni medie per anno, contributo del candidato: ideazione del progetto di ricerca, isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di attività enzimatica antiossidante, esperimenti di misurazione della produzione di anione superossido, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

15. Pigna E, Renzini A, Greco E, Simonazzi E, Fulle S, Mancinelli R, Moresi V, Adamo S.

HDAC4 preserves skeletal muscle structure following long-term denervation by mediating distinct cellular responses.

Skeletal Muscle 2018; 8(1):6. doi: 10.1186/s13395-018-0153-2. ISSN: 2044-5040

IF 4.0, 5 citazioni (Web of Science), 1 anni decorso, 5 citazioni medie per anno, contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto.

ALTRE PUBBLICAZIONI:

16. S. Fulle, T. Pietrangelo, R. Mancinelli, R. Saggini, G. Fanò.

Specific correlations between muscle oxidative stress and chronic fatigue syndrome: a working hypothesis.

Journal Muscle Research and Cell Motility 2007, 28(6):355-362. doi: 10.1007/s10974-008-9128-y. ISSN: 0142-4319. IF 1.731

17. T. Pietrangelo, R. Mancinelli, L. Toniolo, J. Vecchiet, G. Fanò, S. Fulle.

Transcription profile analysis of Vastus lateralis muscle from patients with chronic fatigue syndrome.

Int J Immunopathol Pharmacol. 2009, 22(3):795-807. doi: 10.1177/039463200902200326 ISSN: 0394-6320. IF 3.061

18. Rosa Mancinelli, Tiziana Pietrangelo, Rita La Rovere, Giorgio Fanò, Stefania Fulle.

Extracellular GTP-activated purinoceptors during C2C12 myogenesis.

Purinergic Signalling 2010, 6(1):95-96 IF: 2.975

19. Rita La Rovere, Rosa Mancinelli, Tiziana Pietrangelo, Giorgio Fanò, Stefania Fulle.

Extracellular GTP effects on M1-cortical collecting duct cell line.

Purinergic Signalling 2010, 6(1):93-94 IF: 2.975

20. R. Mancinelli, R. La Rovere, S. Fulle, G. Fanò, P. Lanuti, L. Pierdomenico, M. Marchisio, T. Pietrangelo.

Extracellular GTP modulates aquaporin membrane insertion on M1-CCD cell line.

Purinergic Signalling 2010, 6(1):113-114 IF: 2.975

21. Pietrangelo, Tiziana; Doria, Christian; Mancinelli, Rosa; Di Tano, G; Fano, G; Fulle, S.

Effects of neuromuscular electrical stimulation training on skeletal muscle strength in elderly people.

International Journal of Molecular Medicine 2011. 28(Suppl. 1): S74-S74 IF: 1.573

22. T. Pietrangelo, L. D'Amelio, C. Doria, R. Mancinelli, S. Fulle and G. Fanò

Tiny percutaneous needle biopsy: An efficient method for studying cellular and molecular aspects of skeletal muscle in humans.

Int J Mol Med 2011, 27(3):361-367. doi: 10.3892/ijmm.2010.582. ISSN: 1748-1708. IF 2.348

23. C. Morabito, G. Bosco, R. Pilla, C. Corona, R. Mancinelli, Z. Yang, E. M. Camporesi, G. Fanò, M. A. Marigò.

Effect of pre-breathing oxygen at different depth on oxidative status and calcium concentration in lymphocytes of scuba divers.

Acta Physiol (Oxf). 2011, 202(1):69-78. doi: 10.1111/j.1748-1716.2010.02247. ISSN: 1748-1708. IF 3.090

24. S. Fulle, L. Centurione, R. Mancinelli, S. Sancilio, F.A. Manzoli, R. Di Pietro.

Stem cell ageing and apoptosis.

Current Pharmaceutical Design 2012, 18(13):1694-1717. ISSN: 1381-6128. IF 3.311

25. R. Mancinelli, R. M. L. La Rovere, S. Fulle, S. Miscia, M. Marchisio, L. Pierdomenico, P. Lanuti, G. Procino, C. Barbieri, M. Svelto, G. Fanò-Illic, T. Pietrangelo

Extracellular GTP is a potent water-transport regulator via aquaporin 5 plasma-membrane insertion in M1-CCD epithelial cortical collecting duct cells.

Cell Physiol Biochem. 2014; 33(3):731-746. doi: 10.1159/000358648. ISSN: 1015-8987. IF 3.550

26. Mancinelli, R; Verratti, V; Doria, C; Fulle, S; Pietrangelo, T.
The effect of hypoxia on human skeletal muscle: molecular and cellular analysis.
International Journal of Molecular Medicine 2014; 34(Suppl. 1):S104. Abs: 500 IF:2.088
27. F. Iaculli, E. S. Di Filippo, A. Piattelli, R. Mancinelli, S. Fulle
Dental Pulp stem cells grown on dental implant titanium surfaces: an in vitro evaluation of differentiation and microRNAs expression.
Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials 2017; 105(5):953-965.
doi: 10.1002/jbm.b.33628. ISSN: 1552-4981. IF 3.373
28. C. Maccallini, T. Pietrangelo, R. Mancinelli, R. Amoroso, G. Bettoni, S. Fulle.
The excitation-contraction coupling on C2C12 skeletal muscle myotubes was modulated by a NO donor ester of gemfibrozil.
Nitric Oxide 2008, 18(3):168-175. doi: 10.1016/j.niox.2007.12.001. ISSN: 1089-8603. IF 2.650
29. S. Falone, A. Mirabilio, M. C. Carbone, V. Zimmitti, S. Di Loreto, M. A. Marigliò, R. Mancinelli, C. Di Ilio, F. Amicarelli.
Chronic exposure to 50Hz magnetic fields causes a significant weakening of antioxidant defence systems in aged rat brain.
Int J Biochem Cell Biol 2008, 40(12):2762-2770; doi: 10.1016/j.biocel.2008.05.022. ISSN: 1357-2725. IF 4.178
30. S. Guarnieri, R. Pilla, C. Morabito, S. Sacchetti, R. Mancinelli, G. Fanò, M. A. Marigliò
Extracellular guanosine and GTP promote expression of differentiation markers and induce S-phase cell-cycle arrest in human SH-SY5Y neuroblastoma cells.
Int. J. Dev. Neurosci 2009, 27(2):135-147. doi: 10.1016/j.ijdevneu.2008.11.007. ISSN: 0736-5748. IF 2.025
31. Dimauro, I; Sgura, A; Pittaluga, M; Magi, F; Fantini, C; Mancinelli, R; Sgadari, A; Fulle, S; Caporossi, D.
Regular exercise participation improves genomic stability in diabetic patients: an exploratory study to analyse telomere length and DNA damage.
Free Radical Biology and Medicine, 2017. 108 (Suppl 1):S95-S95 IF: 6.020
32. R. Mancinelli, L. Toniolo, E. S. Di Filippo, C. Doria, M. Marrone, C. R. Maroni, V. Verratti, D. Bondi, L. Maccatrozzo, T. Pietrangelo, S. Fulle
Neuromuscular electrical stimulation induces skeletal muscle fiber remodeling and specific gene expression profile in healthy elderly
Frontiers in Physiology, section Exercise Physiology, 2019. Under revision; manoscritto numero 474586

PUBBLICAZIONI SENZA IMPACT FACTOR (PRESENTI IN SCOPUS E WOS):

33. T. Pietrangelo, R. Mancinelli, C. Doria, G. Di Tano, B. Loffredo, G. Fanò, S. Fulle.
Endurance and resistance trainings modify the transcriptional profile of Vastus Lateralis skeletal muscle of healthy elderly subjects.
Sport Sciences for Health, 2012. 7(1):19-27 ISSN: 1824-7490
34. E. Pigna, E. Greco, G. Morozzi, S. Grottelli, A. Rotini, A. Minelli, S. Fulle, S. Adamo, R. Mancinelli, I. Bellezza, V. Moresi

Denervation does not induce muscle atrophy through oxidative stress.

European Journal of Translational Myology 2017; 27(1):43-50. doi: 10.4081/ejtm.2017.6406.

Partecipazione a congressi/convegni nazionali/internazionali con poster o comunicazioni orali del candidato

- 2004 - 58° Congresso Nazionale Società Italiana di Anatomia, Chieti, 17-19 Settembre
- XXXIII European Muscle Conference, Isola d'Elba, 19-23 Settembre
- 55° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Pisa, 4-7 Ottobre
- I° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Montegrotto Terme Padova (PD), 16-18 Ottobre
- 2005 - The Liverpool Mini-Symposium on ROS, Muscle and Ageing, Foresight Centre University of Liverpool, Liverpool, 19-20 Maggio
- I° Joint Italian-German Purine Club Meeting, Chieti, 18-20 Settembre
- 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Palermo, 27-30 Settembre
- II° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Casciana Terme (PI), 21-23 Ottobre
- 2006 - The Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, Munich, 26-29 Marzo
- 57° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Ravenna, 25-27 Settembre
- III° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Roma, 9-11 Novembre, **comunicazione orale**
- 2007 - Convegno annuale del Gruppo ABCD "Regolazione dello Sviluppo", afferente alla FISV (Federazione Italiana Scienze della Vita), "Evoluzione, Sviluppo e Medicina rigenerativa" Roma, 4-6 Maggio
- XXIII° Congresso Nazionale Associazione Nazionale Specialisti in Medicina dello Sport dell'Università "G. d'Annunzio": Attività fisico-sportiva: le dimensioni del rischio Chieti, 16-18 Giugno
- 9° Vienna International workshop on functional electrical stimulation, Krems, 19-22 Settembre
- National Congress of Italian Society of Neuroscience, Verona, 27-30 Settembre
- 2007 Autumn PaduaMuscleDays, Padova, 14-16 Ottobre
- 2nd Mountain, Sport & Health, Rovereto, 18-20 Ottobre
- IV° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Roma, 21-24 Novembre
- 2008 - 2008 Spring PaduaMuscleDays, Padova, 13-15 Aprile
- Annual Meeting of Young Researchers in Physiology, Bertinoro (FC), 18-21 Giugno 2008, **comunicazione orale**
- Convegno Assegni Regionali di Ricerca IC4E, Università degli Studi di Teramo, Teramo, 12 Settembre
- V° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Certosa di Pontignano (SI), 29-31 Ottobre, **comunicazione orale**
- 2009 - 2009 Spring PaduaMuscleDays, Terme Euganee & Padua (Italy), 26-28 Aprile, **comunicazione orale**
- Young Physiologists' Symposium 2009, Dublin, 7 Luglio 2009, **comunicazione orale**

- Physiology 2009, Dublin, 8-10 Luglio
 - III° Joint Italian-German Purine Club Meeting, Camerino, 17-20 Luglio 2009
 - 60° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Siena, 23-25 Settembre 2009
 - Congresso Nazionale Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG), Palermo, 8-10 Ottobre
 - 34° Congresso della Società Italiana di Farmacologia, Rimini, 14-17 Ottobre
 - VI° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Certosa di Pontignano (SI), 21-23 Ottobre, **comunicazione orale**
 - 3rd Mountain, Sport & Health, Rovereto (Trento), 12-14 Novembre, **comunicazione orale**
- 2010
- Purines 2010, Tarragona, 30 Maggio-2 Giugno
 - Life in space for life on earth 2010, Trieste, 13-18 Giugno
 - Annual Meeting of Young Researchers in Physiology, Pisa, 16-19 Giugno, **comunicazione orale**
 - 61° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Varese, 15-17 Settembre
 - MYOAGE workshop Split 2010, Split, 22-25 Settembre
 - I° meeting annual StemTeCh, Chieti, 1° Ottobre
 - VII° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Certosa di Pontignano (SI), 14-16 Ottobre, **comunicazione orale**
- 2011
- Annual Meeting of Young Research in Physiology, Sestri Levante (GE), 8-10 Giugno
 - 16th annual congress of ECSS, Liverpool, 6-9 Luglio
 - MYOAGE workshop Acaya 2011, Acaya (LE), 23-25 Settembre, **comunicazione orale**
 - 62° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Sorrento, 25-27 Settembre
 - 16th World Congress on Advances in Oncology and 14th International Symposium on Molecular Medicine, Rhodes Island (Grecia), 6-9 Ottobre
 - VIII° Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Sestri Levante (GE), 27-29 Ottobre
- 2012
- 63° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Verona, 21-23 Settembre, **comunicazione orale su invito**
 - IX Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Acaya (LE), 12-14 Ottobre
- 2013
- 4th ECS WORKSHOP, Leuven, 11-13 Settembre
 - 64° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Portonovo, 18-20 Settembre
 - X Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Monteriggioni (SI), 10-13 Ottobre, **comunicazione orale**
- 2014
- Annual Meeting of Young Researchers in Physiology, Firenze, 28-30 Maggio
 - 65° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Anacapri, 28-30 Settembre
 - XI Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Monteriggioni (SI), 2-5 Ottobre
 - 19th World Congress on Advances in Oncology and 17th International Symposium on Molecular Medicine, Atene, 09-11 Ottobre, **comunicazione orale su invito**
- 2015
- Academy of Osseointegration, 30th Annual Meeting, San Francisco, 12-14 Marzo
 - Biochemistry, Physiology and Pharmacology of Oxidative Stress, Roma, 2-4 Luglio
 - 66° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Genova, 16-18 Settembre, **comunicazione orale**
 - XII Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Reggio Emilia (SI), 1-4 Ottobre, Eur J Transl Myol - Basic Appl Myol 2016; 26 (1):2-24 (abs 4) **comunicazione orale**

- 2016 - 17th International Conference on Oxidative Stress Reduction, Redox Homeostasis and Antioxidants, Parigi, 13-15 Giugno
 - Annual Meeting of Young Researchers in Physiology, Magnano in Riviera (UD), 5-7 Maggio
 - 67° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia, Catania, 21-23 Settembre
 - XII Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Assisi (PG), 13-16 Ottobre
 Eur J Transl Myol 2017; 27(1):4-32 (Abs 49)
- 2017 - VIII Stem Cell Research Italy, Chieti, 25-27 Maggio
 - OCC World Congress 2017 and Annual SFRR-E Conference, Berlino, 21-23 Giugno
 Free Rad Biol Med Volume 108, Supplement 1, Page S95 (July 2017) P224. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2017.04.309
 - XIV Meeting of the Interuniversity Institute of Myology, Assisi (PG), 12-15 Ottobre
 Eur J Transl Myol 2017;27(4): 175-214 (Abs P.14)

Affiliazioni

Dal 2004 ad oggi	Membro "Istituto Interuniversitario di Miologia"
Dal 2009 ad oggi	Membro "Società Italiana di Fisiologia" e "Purine Club"
Dal 2014 ad oggi	Membro "Strategic Networks for Italian Biotechnology Advancement"

Lingue conosciute

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE INGLESE

Superato (pass with distinction) esame ESB (English Speaking Board) livello B2 (Dicembre 2018)

- Corso di Inglese scientifico "Writing Across Science" (Università degli Studi "G. d'Annunzio" – Chieti, 18-27/11/08).
- Corso di inglese "general english", level: intermediate – B2, monte ore: 90 (College & American Academy, aule di Università degli Studi "G. d'Annunzio" – Chieti, 10/07/2014)
- Corso di inglese "conversation", level: intermediate – B2, monte ore: 30 (College & American Academy, aule di Università degli Studi "G. d'Annunzio" – Chieti, 10/07/2014)

Capacità e conoscenze informatiche

Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica.
 Buona conoscenza del sistema operativo Windows e del pacchetto Office.

- Corso di "Statistica informatica" per Post-doc dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, conseguito il 26/09/2014, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, 8-26 Settembre 2014, Chieti.

Pescara, 23/07/2019

Rosa Mancinelli

A blacked-out redaction mark covering the signature of Rosa Mancinelli.



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Domanda n. 472 - Mancinelli Rosa

Cod. Progr.:	1
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Extracellular guanosine-5'-triphosphate modulates myogenesis via intermediate Ca ²⁺ -activated K ⁺ currents in C2C12 mouse cells
Titolo della rivista:	Journal of Physiology
Volume:	572(Pt 3)
Autori:	Tiziana Pietrangelo, Bernard Fioretti, Rosa Mancinelli, Luigi Catacuzzeno, Fabio Franciolini, Giorgio Fanò, Stefania Fulle
Anno:	2006
ISSN:	0022-3751
DOI:	10.1113/jphysiol.2005.102194
Pagina iniziale:	721
Pagina finale:	733
Contributo del candidato:	gestione coltura cellulare, esperimenti di proliferazione e differenziamento cellulare, analisi dei dati, stesura del manoscritto
Impact Factor (IF):	4.407 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni:	21
Anni decorsi:	13
Media citazioni/anno:	1.6
Banca dati:	Scopus
Nome del file caricato:	1. Pietrangelo J Physiol 2006.pdf (582 Kb)

Cod. Progr.:	2
Tipologia:	Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo:	Molecular basis of the myogenic profile of aged human skeletal muscle satellite cells during differentiation
Titolo della rivista:	Experimental Gerontology
Volume:	44(8)
Autori:	T. Pietrangelo, C. Puglielli, R. Mancinelli, S. Beccafico, G. Fanò, S. Fulle

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - r. [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] mail: [REDACTED]

Anno: 2009
ISSN: 0531-5565
DOI: 10.1016/j.exger.2009.05.002
Pagina iniziale: 523
Pagina finale: 531
Contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 3.342 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 46
Anni decorsi: 10
Media citazioni/anno: 4.6
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 3. Pietrangelo Exp Gerontol 2009.pdf (327 Kb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Effects of local vibrations on skeletal muscle trophism in elderly people: mechanical, cellular, and molecular events
Titolo della rivista: International Journal Molecular Medicine
Volume: 24(4)
Autori: T. Pietrangelo, R. Mancinelli, L. Toniolo, L. Cancellara, A. Paoli, C. Puglielli, P. Iodice, C. Doria, G. Bosco, L. D'Amelio, G. Di Tano, S. Fulle, R. Saggini, G. Fanò, C. Reggiani
Anno: 2009
ISSN: 1107-3756
DOI: 10.3892/ijmm_00000259
Pagina iniziale: 503
Pagina finale: 512
Contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 1.98 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 35

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - Email: [REDACTED]

Anni decorsi: 10
Media citazioni/anno: 3.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 4. Pietrangelo Int J Mol Med 2009.pdf (173 Kb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Transcriptional profile of denervated Vastus Lateralis muscle derived from a patient 8 months after spinal cord injury: a case-report
Titolo della rivista: International Journal of Immunopathology and Pharmacology
Volume: 24(3)
Autori: R. Mancinelli, H. Kern, S. Fulle, U. Carraro, S. Zampleri, R. La Rovere, G. Fanò, T. Pietrangelo
Anno: 2011
ISSN: 0394-6320
DOI: 10.1177/039463201102400321
Pagina iniziale: 749
Pagina finale: 759
Contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 2.991 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 6
Anni decorsi: 8
Media citazioni/anno: 0.75
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: 5. Mancinelli Int J Immuno Pharm 2011.pdf (1 Mb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Cellular and molecular responses of human skeletal muscle exposed to hypoxic environment
Titolo della rivista: J.Biol Regul Homeost Agents

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - r [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] Email: [REDACTED]

Volume: 25(4)

Autori: R. Mancinelli, T. Pietrangelo, R. La Rovere, L. Toniolo, G. Fanò, C. Reggiani, S.

Anno: 2011

ISSN: 0393-974X

Pagina iniziale: 635

Pagina finale: 645

Contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto

Impact Factor (IF): 5.183 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 14

Anni decorsi: 8

Media citazioni/anno: 1.75

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 6. Mancinelli J Biol Reag Hom Agents 2011.pdf (559 Kb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Human muscle satellite cells show age-related differential expression of S100B protein and RAGE

Titolo della rivista: Age

Volume: 33(4)

Autori: S. Beccafico, F. Ruzzi, C. Puglilelli, R. Mancinelli, S. Fulle, G. Sorci, R. Donato

Anno: 2011

ISSN: 0161-9152

DOI: 10.1007/s11357-010-9197-x

Pagina iniziale: 523

Pagina finale: 541

Contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti

Impact Factor (IF): 3.948 - riferito all'anno della pubblicazione

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Citazioni: 39
Anni decorsi: 8
Media citazioni/anno: 4.9
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 7. Beccafico AGE 2011.pdf (923 Kb)

Cod. Progr.: 7
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Transcriptional profile of GTP-mediated differentiation of C2C12 skeletal muscle cells
Titolo della rivista: Purinergic Signalling
Volume: 8(2)
Autori: R. Mancinelli, T. Pietrangelo, G. Burnstock, G. Fanò, S. Fulle
Anno: 2012
ISSN: 1573-9538
DOI: 10.1007/s11302-011-9266-3
Pagina iniziale: 207
Pagina finale: 221
Contributo del candidato: gestione coltura cellulare, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 2.635 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 9
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 1.3
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 8. Mancinelli Purinergic 2012.pdf (580 Kb)

Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Dual role of the caspase enzymes in satellite cells from aged and young subjects
Titolo della rivista: Cell Death & Disease

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CFC [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Volume: 4

Autori: S. Fulle, S. Sancilio, R. Mancinelli, V. Gatta, R. Di Pietro

Anno: 2013

ISSN: 2041-4889

DOI: 10.1038/cddis.2013.472

Pagina iniziale: e955

Pagina finale: e955

Contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto

Altre informazioni: Questo paper è pubblicato solo online quindi non risultano i numeri di pagina.

Impact Factor (IF): 5.177 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 21

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 3.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 9. Fulle CellDeathDisease 2013.pdf (2.6 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Low intensity exercise training improves skeletal muscle regeneration potential

Titolo della rivista: Front Physiol

Volume: 6

Autori: T. Pietrangelo, E. S. Di Filippo, R. Mancinelli, C. Doria, A. Rotini, G. Fanò, S. Fulle

Anno: 2015

ISSN: 1664-042X

DOI: 10.3389/fphys.2015.00399

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 10

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Contributo del candidato: esperimenti di attività enzimi antiossidanti, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto, autore corrispondente

Altre informazioni: Questo paper è pubblicato solo online e quindi non risultano le pagine ma solo il numero dell'articolo (399) all'interno del volume 6 della rivista.

Impact Factor (IF): 3.5 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 13

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 3.25

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 9. Pientrangelo FrontPhysiol 2015.pdf (1.6 Mb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Myomir dysregulation and reactive oxygen species in aged human satellite cells

Titolo della rivista: Biochem Biophys Res Commun

Volume: 473(2)

Autori: E. S. Di Filippo, R. Mancinelli, T. Pietrangelo, R. M. L. La Rovere, M. Quattrocelli, S. Fulle

Anno: 2016

ISSN: 0006-291X

DOI: 10.1016/j.bbrc.2016.03.030

Pagina iniziale: 462

Pagina finale: 470

Contributo del candidato: Isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto

Impact Factor (IF): 2.466 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 12

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 4

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 10. Di Filippo ES Biochem Biophys Res Comm 2016.pdf (1.4 Mb)

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B'
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The regenerative potential of female skeletal muscle upon hypobaric hypoxic exposure

Titolo della rivista: Frontiers in Physiology, section Oxidant Physiology

Volume: 7

Autori: R. Mancinelli, E. S. Di Filippo, V. Verratti, S. Fulle, L. Toniolo, C. Reggiani, T. Pietrangelo

Anno: 2016

ISSN: 1664-042X

DOI: 10.3389/fphys.2016.00303

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 10

Contributo del candidato: realizzazione del disegno sperimentale, isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto

Altre informazioni: Questo paper è pubblicato solo online e quindi non risultano le pagine ma solo il numero dell'articolo (303) all'interno del volume 7 della rivista.

Impact Factor (IF): 4.134 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 3

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 1

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 11. Mancinelli Front Physiol 2016.pdf (757 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Regular exercise participation improves genomic stability in diabetic patients: an exploratory study to analyse telomere length and DNA damage

Titolo della rivista: Scientific Reports

Volume: 7(1)

Autori: I. Dimauro, A. Sgura, M. Pittaluga, F. Magi, C. Fantini, R. Mancinelli, A. Sgadari, S. Fulle, D. Caporossi

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Anno: 2017
ISSN: 2045-2322
DOI: 10.1038/s41598-017-04448-4
Pagina Iniziale: 1
Pagina finale: 12
Contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto
Altre informazioni: Questo paper è pubblicato solo online e quindi non risultano le pagine ma solo il numero dell'articolo (4137) all'interno del volume 7(1).
Impact Factor (IF): 4.122 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 11
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 5.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 12. Dimauro Scientific Reports 2017.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 13
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Neuromuscular electrical stimulation improves skeletal muscle regeneration through satellite cell fusion with myofibers in healthy elderly subjects
Titolo della rivista: J Appl Physiol
Volume: 123(3)
Autori: 13. E, Di Filippo, R. Mancinelli, M. Marrone, C. Doria, V. Verratti, L. Toniolo, J. Dantas, S. Fulle, T. Pletrangelo
Anno: 2017
ISSN: 1522-1601 (web)
DOI: 10.1152/jappphysiol.00855.2016
Pagina iniziale: 501
Pagina finale: 512
Contributo del candidato: isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di attività enzimatica antiossidante, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto
Impact Factor (IF): 3.256 - riferito all'anno della pubblicazione

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

Citazioni: 8
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 13. DI FILIPPO et al 2017 JAP.pdf (3.9 Mb)

Cod. Progr.: 14
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Superoxide anion production and bioenergetic profile in young and elderly human primary myoblasts
Titolo della rivista: Oxid Med Cell Longev
Volume: 2018
Autori: M. Marrone, R.M.L. La Rovere, S. Guarnieri, E.S. Di Filippo, G. Monaco, T. Pietrangelo, G. Bultynck, S. Fulle, R. Mancinelli
Anno: 2018
ISSN: 1942-0900
DOI: 10.1155/2018/2615372
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 16
Contributo del candidato: ideazione del progetto di ricerca, isolamento da biopsie muscolari umane e coltura di cellule satelliti, esperimenti di attività enzimatica antiossidante, esperimenti di misurazione della produzione di anione superossido, analisi e discussione dei dati,
Altre informazioni: Questo paper è pubblicato solo online e quindi non risultano le pagine ma solo il numero dell'articolo (2615372) all'interno del volume 2018 della rivista.
Impact Factor (IF): 4.868 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 0
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 0
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 14. Marrone Ox Med Cell Long 2018.pdf (1.8 Mb)

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - e-mail: [REDACTED]

Cod. Progr.: 15

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: HDAC4 preserves skeletal muscle structure following long-term denervation by mediating distinct cellular responses

Titolo della rivista: Skeletal Muscle

Volume: 8(1)

Autori: Pigna E, Renzini A, Greco E, Simonazzi E, Fulle S, Mancinelli R, Moresi V, Adamo S

Anno: 2018

ISSN: 2044-5040

DOI: 10.1186/s13395-018-0153-2

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 16

Contributo del candidato: esperimenti di espressione genica, analisi e discussione dei dati, stesura del manoscritto

Altre informazioni: Questo paper è pubblicato solo online e quindi non risultano le pagine ma solo il numero dell'articolo (6) all'interno del volume 8(1) della rivista.

Impact Factor (IF): 4 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 5

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: 15. Pigna Skeletal muscle 2018.pdf (6.1 Mb)

CHIETI, 24/07/19

Luogo e data

[REDACTED]
Il Candidato (firma leggibile)

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]



Università degli Studi Gabriele d'Annunzio - Chieti Pescara
Procedure Pubbliche di Selezione - Sistema per la gestione delle candidature

PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda: 472 - Candidato: Rosa Mancinelli - CF: [REDACTED] - mail: [REDACTED]

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 472 - Rosa Mancinelli

La sottoscritta Mancinelli Rosa precisa che il settore concorsuale 05/D1 rientra nell'elenco dei settori bibliometrici ed, inoltre, dichiara con riferimento alla propria produzione scientifica complessiva quanto segue:

1. **Periodo di riferimento** (*periodo in cui la produzione è stata posta in essere*): dal 2006 al 2018
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (*numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato*): 33
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (*media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato*): 2.75
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (*numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato*): 12

File allegato: Prod Sci Complessiva.pdf

CHIETI, 24/07/19

Luogo e data

[REDACTED]
Il Candidato (firma leggibile)

Questo documento è stato stampato da Rosa Mancinelli - [REDACTED]

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

dott. Andrea MAZZATENTA, PhD



Indirizzo: [REDACTED]
 Cellulare: [REDACTED]
 email: [REDACTED] (ai fini concorsuali)
 Sesso M | Data di nascita [REDACTED]
 Servizio militare [REDACTED]
 Ufficialità [REDACTED]
 C.F. MENINI [REDACTED]
 ORDINE NAZIONALE BIOLOGI iscrizione num. A [REDACTED]
 Researcher ID [REDACTED]

REQUISITI DI AMMISSIONE:

<u>DOTTORE DI RICERCA</u>	Conseguimento (25/02/02) del titolo di Dottore di Ricerca, Dottorato di Ricerca in Biologia Agraria XIII° ciclo, Università degli Studi di Pisa (Prof. Num. 48313 del 29/10/2001), tesi sperimentale intitolata: "La comunicazione chimica nei Molluschi Polmonati", Dipartimento di Chimica e Biotecnologie Agrarie, supervisore Chiar.mo Prof. P. Pelosi.
<u>ABILITAZIONE NAZIONALE</u>	Professore di II° fascia S.S.D. FIOLOGIA BIO/09, S.C. 05/D1 FIOLOGIA, Bando 2013 (DD n.161/2013), validità dal 28/11/2014 al 28/11/2020.
ASSEGNO DI RICERCA	Assegno di Ricerca (2+2, rinnovato), dell'art. 51, comma 6 della L. 449/1997 "Meccanismi di trasduzione dell'organo Vomeronasale" in Fisiologia con la Prof. Menini P.O. BIO/09 nel Settore di Neurobiologia della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, dal 2001 al 2005.
ASSEGNO DI RICERCA	Contratto per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 L. 30.12.2010, N 240, 'Aspetti chemocettivi ed olfattivi nelle diverse età in correlazione allo stato ipossico o iperossico in modelli diversi' in Fisiologia Dip. Neuroscienze, Imaging e Sc. Clin., Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara, dal 2014 al 2015.
BORSA POST-DOTTORATO	Borsa post-dottorato, ai sensi dell'art. 4 della L 398/89, per attività di ricerca sui 'Meccanismi molecolari di trasduzione olfattiva' in Fisiologia con la Prof. Menini P.O. BIO/09 nel Settore di Neurobiologia della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, dal 2005 al 2006.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

A.A. 1995-1996 Laurea Sc. Biologiche	Conseguimento della Laurea quinquennale in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Pisa, tesi sperimentale in Fisiologia-Bio/09 intitolata: "Un contributo al comportamento e alla fisiologia sensoriale dei Cetacei" relatori Chiar.mo Prof. N.E. Baldaccini del Dipartimento di Etologia, Ecologia ed Evoluzione e Chiar.mo Prof. P. Pelosi del Dipartimento di Chimica e Biotecnologie Agrarie; controrelatrice Prof. P. Bagnoli. (allegato certificato 625066 esami e votazioni sostenuti).
I° sessione 2000 Esame di Stato Tirocinio post-laurea	Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Pisa. (Tirocinio post-laurea presso i Dipartimenti di Etologia, Ecologia ed Evoluzione e di Chimica e Biotecnologie Agrarie Università degli Studi di Pisa).
A.A. 1998-99 Attività di formazione presso qualificati istituti italiani dal 13/06 al 24/07 1999	Conseguimento del diploma del I° Corso per studenti di dottorato della Scuola Normale Superiore di Pisa intitolato: "Dalla Neurofisiologia alla Percezione" - tenuto dalla Chiar.ma Prof. Nicoletta Berardi Istituto di Neurofisiologia del C.N.R.-Pisa.
Attività di formazione presso qualificati istituti stranieri	Conseguimento del diploma del corso internazionale di alta formazione, per selezione a numero chiuso (28 persone), intitolato: "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling" presso il Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A.. direttori del corso Chiar.mo Prof. D. Garbers Southwestern Medical Center, University of Texas e Chiar.mo Prof. Randall Reed, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, direttore del laboratorio Chiar.mo Prof. J.E. Burris.

- dal 25/07 al 7/08 1999
Attività di ricerca presso qualificati istituti stranieri
Ammissione al post-course per selezione a numero chiuso (9 persone) in "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling" per svolgere un progetto di ricerca personale intitolato "Odorant Receptors in Marine Mammals", con finanziamento di 1.200 \$ Memorial Found Anita Zorzoli PhD, presso il Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A., direttori del corso Chiar.mo Prof. D. Garbers Southwestern Medical Center, University of Texas e Chiar.mo Prof. R. Reed, The Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, direttore del laboratorio Chiar.mo Prof. J.E. Burris.
- dal 09 al 28/10 2000
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri
Conseguimento del diploma del Corso internazionale, per selezione, di alta formazione intitolato "Sensory Ecology" presso il Dipartimento di Ecologia, Lund University, Svezia, Direttore del Corso Chiar.mo Prof. B.S. Hansson, direttore dei Max Planck Institute.
- dal 29/01 al 1/02 2001
Attività di formazione presso qualificati istituti italiani
Conseguimento del diploma del Corso intitolato "Analisi del Proteoma", presso il laboratorio del C.N.R., Direttori del corso Dr. A. Conti e G. Giuffrida, BioIndustry Park del Canavese, Colleretto Giacosa (TO)
- dal 1998 al 2001
Dottore di Ricerca
(Vedi Requisiti) **Conseguimento (25/02/02) del titolo di Dottore di Ricerca**, Dottorato di Ricerca in Biologia Agraria XIII° ciclo, Università degli Studi di Pisa (Prot. Num. 48313 del 29/10/2001), tesi sperimentale intitolata: "La comunicazione chimica nei Molluschi Polmonati", Dipartimento di Chimica e Biotecnologie Agrarie, supervisore Chiar.mo Prof. P. Pelosi
- dal 20 al 31/05 2002
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri
Conseguimento del diploma della scuola Internazionale di alta formazione intitolata: "Chemical Senses: Molecules to Perception", presso l'International Center for Theoretical Physics (I.C.T.P.), Trieste, direttori del corso Chiar.mo Prof. Anna Menini P.O. in Fisiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, e Chiar.mo Prof. Stuart Firestein, Columbia University, NY.
- dal 27 al 31/01 2003
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
Conseguimento del diploma della scuola internazionale di alta formazione intitolata: "Biophysics of Sensory Transduction" presso l'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia, della Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata (S.I.B.P.A.), direttore della scuola Chiar.mo Prof. G. Giacometti.
- 14/07 2009
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
Conseguimento del diploma del Corso intitolato Applicazioni di Termografia Avanzata, Flir-I.T.A.B., Chieti.
- 21/10 1999
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
Attestato partecipazione al Corso intitolato "Fine-structure immunocytochemistry in molecular and cellular neurobiology: identification and characterization of neuronal proteins" del Chiar.mo prof. M. Laue della Ruhr-Universität Bochum Medizinische Fakultät Institut für Physiologische, per la Classe di Scienze Sperimentali della Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna di Pisa.
- 26/05 2016
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti italiani
Attestato di partecipazione al progetto speciale Alta Formazione Al.Fo. intitolato: 'Analisi fisiologica dei composti organici volatili (VOC) prodotti dalla stimolazione olfattiva nel soggetto sano e affetto da malattie neurodegenerative'.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 28 novembre 2009
Attestato di partecipazione a corso Pet-Therapy: le esperienze sul territorio, Ordine degli Psicologi dell'Abruzzo, Chieti.
- 26 maggio 2005
Attestato di partecipazione a corso in Psicologia degli animali familiari: intelligenza ed aspetti cognitivi, Az. Sanitaria 1, Trieste.
- 27 novembre 2002
Attestato di partecipazione a seminario Gilson Italia, ICGEB Trieste
- dal 31/08 al 4/09 1998
Attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti stranieri
Attestato di Assistente alle attività di ricerca sul campo per la raccolta dati sulla presenza e attività dei piccoli marsupiali e controllo biologico delle volpi nell'ambito del progetto Fox Control Program per il Department of Conservation and Land Management (Narrogin, W. Australia).
- 1996
Attestato di Esperto Cetologo per la campagna di ricerca sui Cetacei svoltasi nell'estate del nel basso Adriatico di Marevivo.
- 1994-1995
Attestato di Collaboratore necroscopie cefacei per prelievi anatomici e istologici, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana.
- dal 20 aprile al 1 maggio 1993
Attestato di Collaboratore alla attività di inanellamento per lo studio delle migrazioni e approfondire le tecniche di inanellamento e metodi di rilevamento dati nell'ambito del Progetto Piccole Isole, presso la stazione di rilevamento di Capo Caccia (Sardegna), direttore generale Chiar.mo Prof. M. Spagnoli.

CULTORE DELLA MATERIA

- AA 2016-19
Cultore della materia in Fisiologia BIO/09, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università di 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara.
- 18/04/05 Consiglio di Facoltà
Cultore della materia in 'Cognizione Animale', Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- 18/04/05 Consiglio di Facoltà
Cultore della materia in 'Psicologia Comparata ed Evoluzionistica', Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.

- 18/04/05 Consiglio di Facoltà **Culture della materia** in 'Neuroscienze Comportamentali', Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.
- 18/04/05 Consiglio di Facoltà **Culture della materia** in 'Neuroscienze Comportamentali Avanzate', Facoltà di Psicologia, Università di Trieste.

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO
UNIVERSITARIO IN ITALIA E
ALL'ESTERO**

-
- AA 18-19 **Docente di Fisiologia BIO/09** nella Scuola di Specializzazione in 'Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici', Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 18-19 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 17-18 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 16-17 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 15-16 **Docente di Fisiologia BIO/09** nella Scuola di Specializzazione in 'Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici', Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 15-16 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 14-15 **Docente nel Master 'Zooantropologia esperienziale: binomio/animale per il lavoro di Pet Theray e attività assistita con animali'**, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II°.
- AA 14-15 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 13-14 **Docente nel Master Zooantropologia esperienziale: binomio/animale per il lavoro di Pet Theray e attività assistita con animali**, Facoltà di Medicina Veterinaria e PA, Università degli Studi di Napoli Federico II°.
- AA 13-14 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- 2013 **Docente per la 'Fisiologia della Percezione Odorosa'** nel corso di formazione Emissioni Odorigene e Impatto Olfattivo, ARPA FVG.
- 2013 **Docente per corso per operatori negli interventi assistiti dagli animali** carta Modena 2002, Diapason, per le seguenti lezioni: 'Evoluzione vs. selezione del cane'; 'Le antiche razze canine italiane da lavoro: origini, genetica, fenotipo, storiografia'; 'Dalla fisiologia alla percezione sensoriale del cane: organi di senso e comunicazione'; 'Il comportamento del cane come risultato dell'interazione tra genotipo e ambiente'.
- AA 12-13 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 11-12 **Professore a Contratto di Psicobiologia I**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara.
- AA 11-12 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 10-11 **Professore a Contratto di Psicobiologia e Psicologia Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- AA 10-11 **Professore a Contratto di Cognizione Animale** per la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
- 2010 **Docente per corso per operatori negli interventi assistiti dagli animali** 2010/11, Diapason, per le seguenti lezioni: 'Evoluzione vs. selezione del cane'; 'Le antiche razze canine italiane da lavoro: origini, genetica, fenotipo, storiografia'; 'Dalla fisiologia alla percezione sensoriale del cane: organi di senso e comunicazione'; 'Il comportamento del cane come risultato dell'interazione tra genotipo e ambiente'.
- AA 09-10 **Professore a Contratto di Psicobiologia I (2 corsi)**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara.
- AA 08-09 **Professore a Contratto di Psicologia Evoluzionistica del Comportamento Sexuale e Riproduttivo**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi de l'Aquila.
- AA 07-08 **Professore a Contratto di Psicologia Evoluzionistica del Comportamento Sexuale e Riproduttivo**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi de l'Aquila.
- AA 07-08 **Professore a Contratto di Psicologia della Percezione**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' di Chieti-Pescara.
- AA 06-07 **Professore a Contratto di Neuroscienze Comportamentali Avanzato**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.
- AA 06-07 **Professore a Contratto di Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psicica**, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.

AA 06-07	Assistente (tot. 20 ore) nel corso di Fisiologia Sensoriale tenuto dalla Prof. Menini P.O. Fisiologia, Laurea Specialistica in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Trieste e Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste.
AA 05-06	Assistente (tot. 20 ore) nel corso di Fisiologia Sensoriale tenuto dalla Prof. Menini P.O. Fisiologia, Laurea Specialistica in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Trieste e Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste.
AA 04-05	Assistente (tot. 20 ore) nel corso di Fisiologia Sensoriale tenuto dalla Prof. Menini P.O. Fisiologia, Laurea Specialistica in Neuroscienze dell'Università degli Studi di Trieste e Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste.
AA 05-0	Professore a Contratto di Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività' Psicica, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.
AA 04-05	Professore a Contratto di Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività' Psicica, Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Trieste.
AA 05-06	Attestati svolgimento serie di lezioni per laurea specialistica in Neuroscienze Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)/Università di Trieste: Introduzione alla Fisiologia Sensoriale; I sistemi chemosensoriali; Anatomia dei sistemi sensoriali; L'alfabeto degli odori (esercitazione); Sistema Motorio; Sistemi somatosensoriale, nocicettivo e termocettivo; Le tecniche di laboratorio: citologia, istologia, tracing neuronale, biologia molecolare, proteomica ed elettrofisiologia; Sistemi uditivo e vestibolare; Sistema visivo, Prof. Menini P.O. Fisiologia.
AA 05-06	Attestato svolgimento lezione Chemosensory Systems per il corso in Sensory Neurophysiology Neuroscienze Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), Prof. Menini P.O. Fisiologia.
AA 05-06	Attestato svolgimento serie di n. 3 lezioni per laurea specialistica di Il livello in Neuroscienze Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)/Università di Trieste: Il sistema somatosensoriale; il dolore e l'organo Vomeronasale, Prof. Menini P.O. Fisiologia.
AA 03-04	Attestato svolgimento lezioni sul sistema olfattivo, meccanismi di trasduzione del segnale e aspetti di fisiologia comparata, nell'ambito del corso di Fisiologia di Membrana e Cellulare, Facoltà di Sc. Matematiche, Fisiche e Naturali Univ. Trieste, Prof. Ruzzier P.O. Fisiologia.
26/05 2005	Docente per il corso ECM per U.O. Sanità Animale, Ass. 1, Dipartimento Di Prevenzione, Regione Friuli Venezia Giulia, intitolato: "Il senso dell'olfatto e la sua importanza negli animali familiari".
28/11 2009	Docente per il corso ECM "Dalle origini del cane alle basi neurobiologiche del rapporto affettivo uomo-cane", Ordine degli Psicologi dell'Abruzzo, Chieti.
dal 20 al 31/05 2002	Course Assistant della scuola internazionale di alta formazione intitolata: "Chemical Senses: Molecules to Perception", presso l'International Center for Theoretical Physics (I.C.T.P.), Trieste, direttori del corso Chiar.mo Prof. Anna Menini P.O. Fisiologia, Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, e Chiar.mo Prof. Stuart Firestein, Department of Biological Sciences, Columbia University, NY.
dal 1998 al 1999	Tutor didattico di Anatomia Comparata per la C.E.P.U. (I.TO. srl), Pisa
A.A. dal 2002 ad oggi	Relatore di oltre 50 tesi di Laurea triennale, specialistica e di dottorato. <small>Soprattutto alcuni esempi</small>
A.A. 2010	Correlatore tesi di dottorato di ricerca XXII ciclo in Metodologie di monitoraggio della alterazione ambientale, Università di Trieste, tesi sperimentale intitolata "Gasteropodi terrestri come indicatori di siti contaminati". http://www.openstarts.units.it/dspace/handle/10077/4584
A.A. 2005-06	Correlatore tesi di laurea specialistica in Neuroscienze Università di Trieste e Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), tesi sperimentale intitolata in Fisiologia BIO/09 "La distrofia maculare di Best: studio elettrofisiologico delle proprietà di trasporto ionico mediato dalla bestrofina".
A.A. dal 2010 ad oggi	Relatore di oltre 50 tesi di laurea per la Facoltà di Medicina Veterinaria, Corso di Laurea in Tutela e Benessere Animale, Università di Teramo, alcuni esempi.
A.A. dal 2008 al 2010	Relatore di oltre 30 tesi di laurea triennale e specialistica per la Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea in Scienze e tecniche Psicologiche, Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara.
A.A. dal 2004 al 2007	Relatore di oltre 30 tesi di laurea triennale e specialistica per la Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, dell'Università di Trieste.
A.A. 2008-09	Relatore Laurea Specialistica in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute – Sessuologia Perilli A. titolo tesi sperimentale: Il ruolo della comunicazione chimica nella scelta sessuale
2016	Relatore per la Summer School – 'Cervello Olfattivo e i VOCs', Università del Salento -Lecce

**CONTRATTI e BORSE PER
ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO
QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI
E PROGETTI EU**

dal 2015 al 2016

(Vedi Requisiti) Assegno di Ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 L. 30 dicembre 2010, N 240, Dip. Neuroscienze, Imaging e Sc. Clin., Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara: 'Aspetti chemocettivi ed olfattivi nelle diverse età in correlazione allo stato ipossico o iperossico in modelli diversi'.

- dal 2012 al 2013 **Assegno di Ricerca**, ai sensi dell'art. 51, comma 6 della L.449/1997, 'From brain ischemia to beta amyloid toxicity in Alzheimer's disease; neurobiological mechanism, new biomarkers and therapeutical approach' (Regione Toscana Programma per la ricerca regionale in materia di salute) presso l'Istituto di Neuroscienze - CNR-Pisa.
- 2015 **Borsa per attività di ricerca**, Dip. Neuroscienze, Imaging e Sc. Clin., Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara: 'Aspetti Fisiopatologici delle Risposte Ipossiche'.
- dal 2014 al 2015 **Contratto per la collaborazione ad attività di ricerca per lo sviluppo di nuove competenze in Abruzzo – Progetto Alta Formazione (P.O.F.S.E. 2007/13)**, Dip. Neuroscienze, Imaging e Sc. Clin., Università 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara: 'Analisi Fisiologica dei Composti Organici Volatili (VOCs) prodotti dalla stimolazione olfattiva nel soggetto sano e affetto da malattie neurodegenerative'.
- 2013 **Borsa per attività di ricerca**, Progetto ID Ugov 539999-2013-Sartucci-3, Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Univ. Di Pisa: 'Esplorazione Elettrofisiologica nell'Olfatto nelle Malattie Degenerative'.
- dal 2009 al 2010 **Contratto a Progetto Man Machine Interface (MMI) per Ferrari e Fondazione 'Università G. d'Annunzio' – CeSI su 'Olfactory Signature, Friend on Board a Beauty Mood' c/o I.T.A.B.**
- dal 2008 al 2009 **Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa per Progetto 'UE 2006-2009 EDCBNL N. 28806 Evolution and Development of Cognitive, Behavioural and Neural Lateralization'** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara.
- 2007 **Contratto di consulenza per il progetto 'Fisiologia sensoriale, ecotossicologia e neurobiologia dell'olfatto'**, per Lenviros s.r.l. Spin off dell'Università degli Studi di Bari.
- dal 2007 al 2007 **Senior Post-Doc Progetto EU 'Towards new generation of neuro-implantable devices: engineering NEURON/carbon NANOTubes integrated functional'** presso il Dipartimento di Fisiologia e Patologia, Università di Trieste. **RINNOVO**
- dal 2006 al 2007 **Senior Post-Doc Progetto EU 'Towards new generation of neuro-implantable devices: engineering NEURON/carbon NANOTubes integrated functional'** presso il Dipartimento di Fisiologia e Patologia, Università di Trieste.
- 2006 **Ricercatore in Formazione**, ai sensi del D.R. n. 01/14566 del 17/09/04, per il progetto 'Studio dei sistemi sensoriali in modelli animali di invertebrati e vertebrati. La neurobiochimica dei sistemi chemosensoriali e visivo, investigata con tecniche di proteomica, immunostocchimica, patch-clamp, per identificare, purificare, e caratterizzare nuove proteine, feromoni di interesse biotecnologico veterinario' presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Pisa.
- dal 2005 al 2006 (Vedi Requisiti) **Borsa post-dottorato**, ai sensi dell'art. 4 della L. 398/89, per attività di ricerca, 'Meccanismi molecolari di trasduzione olfattiva' Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste.
- dal 2001 al 2005 (Vedi Requisiti) **Assegno di Ricerca (2+2, rinnovato)**, dell'art. 51, comma 6 della L. 449/1997 "Meccanismi di trasduzione dell'organo Vomeronasale" - Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste.
- 26 giugno 2001 **Vincitore Borsa post-dottorale (1+1)**, Settore di Neuroscienze Cognitive, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.).
- dal 23-25 settembre 2004 **Borsa di studio per la partecipazione al XII° Congresso Nazionale della Società Nazionale della Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata**, Pisa.
- dal 13 giugno al 24 luglio 1999 **Borsa di studio per il corso: "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling"**, presso il Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A..
- dal 25 luglio al 7 agosto 1999 **Borsa di studio Memorial Found Anita Zorzoli PhD per il post-course in "Physiology: The Biochemical and Molecular Basis of Cell Signaling"** intitolato "Odorant Receptors in Marine Mammals", Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Ma U.S.A..
- 2007 **Contratto Relatore Conferenza Neuroscienza del Comportamento**, Liceo Scientifico Statale 'R. Mattioli' Vasto (Ch).
- 1998-99 **Contratto Opera Intellettuale con I.TO. s.r.l. per l'Insegnamento di Anatomia Comparata.**

FINANZIAMENTI/GRANT

- 2016 **Fondazione TERCAS per il progetto intitolato 'Sviluppo di una metodica non invasiva per la registrazione dei potenziali evocati olfattivi'**
- 2009 **Finanziamento assegnato alla fondazione (vedi titolo #52 contratto Fondazione 'Università G. d'Annunzio' – CeSI su 'Olfactory Signature, Friend on Board a Beauty Mood')** www.ferrari.com/Italian/News/Pages/090330_COR_bando_concorso.aspx.

BREVETTI

- Deposito domanda di Brevetto **N BO2011A000100, 'Metodo e dispositivo di regolazione per regolare l'umore di almeno un individuo'** presso la Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura di Bologna inventore Andrea Mazzatenta e Arcangelo Merla. Liberatoria acquisizione titolarità di brevetto progetto Mooder.

PREMI e RICONOSCIMENTI

- 2010 **Premio San Michele, Vasto.**

2009 Lettera di Riconoscimento vincita competizione internazionale Luca Cordero di Montezemolo per Ferrari-Man Machine Interface.

Riconoscimento internazionale dell'attività di ricerca: ATTIVITÀ EDITORIALE e ATTIVITÀ DI REVIEWER

2019 ASSOCIATE EDITOR FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY
 2018 Respiratory Physiology & Neurobiology
 2017 Seminar in Cell and Developmental Biology
 2017 Scientific Report
 2017 Neuroscience
 2017 Journal of Breath Research
 2017 Talanta
 2017 Brain Research
 2017 PLOS
 2015 Experimental Gerontology
 2014 Cancer Biomarker
 2013 CJ of Animal Science
 2011 Nanomedicine
 2010 International Research Journal of Microbiology
 2009 Expert Review of Medical Devices
 2008 Research in Pharmaceutical Biotechnology
 2007 The Journal of Comparative Neurology
 2005 Journal of Neurobiology
 2005 Neurobiology of Aging, NBA-04-58.
 2005 Neurobiology of Aging, NBA-04-59.
 2000 Italian Journal of Zoology.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Fisiologia (S.I.F.);
- American Society for Chemical Senses (ACHEMS);
- Società Italiana di Neuroscienze (S.I.N.);
- Società Italiana di Psicofisiologia (S.I.P.F.);
- International Society for Human Ethology (I.S.H.E.).

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Internazionali

con il Prof. Charles A. Greer, Depts. of Neurosurgery & Neuroscience, School of Medicine, Yale University, New Haven, CT-USA su 'Physiological aspect of olfaction and chemoreception';
 con il Prof. Haiqing Zhao, The Johns Hopkins University, Baltimore, MD-USA su 'Olfactory Physiology';
 con il Prof. Edward A. Carter, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA-USA su 'Olfactory and chemosensory physiology and breath biomarkers, in particular VOCs';
 con il Prof. Mieczyslaw Pokorski, Opole Medical School, Warsaw, Poland su 'Physiology of the olfactory system as VOCs in exhaled breath';
 con il Prof. Stuart Firestein, Dept. Biological Science, Columbia Univ., NY-USA su 'Mammalian olfactory system';
 con il Prof. Frank Margolis, Dept. Anatomy and Neurobiology, School of Medicine, Univ. of Maryland su 'Olfactory transduction-OMP studies';
 con il Prof. John Nichols, Settore di Neurobiologia, SISSA su 'Electrophysiology';
 Nazionali con il Dr. Guido Gnone, Acquario di Genova su 'Ricerca su proteine legate alla fisiologia olfattiva in tursiope e foca'.

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

con il Prof. Lorianò Bonora per la rivista scientifico/divulgativa Ulisse, Ed. SISSA;
 con il Dr. Nico Pitrelli per il Master in Comunicazione della Scienza, SISSA;
 con il Dr. Mauro Scanu per la Comunicazione Scientifica della SISSA;
 articolo divulgativo su SISSA News-controluce;
 Relatore per il '23° Neuroscience caffè';
 Relatore per il '42° Neuroscience caffè';
 Relatore per il '45° Neuroscience caffè';
 partecipazione allo Science caffè 'Lezzi e olezzi: lezioni di naso';
 Relatore per Neuroscienza 'La puzza sopra il naso: dall'odore alla biologia dell'olfatto';

Relatore per la Settimana della Scienza 'Neuroscienza del Comportamento';
 Relatore per gli Incontri del lunedì 'La risposta neuroendocrina ai feromoni umani';
 Relatore per la Giornata di Studio 'Cane-uomo: rapporto antico. Università di Teramo';
 Articolo divulgativo su Elicicoltura num. 78 intitolato 'Bioaccumulo in Helix aspersa di metalli pesanti e IPA su suoli contaminati della provincia di Trieste: primi risultati'.
 Relatore per convegno ARSA;
 Articolo divulgativo su ZOOM intitolato 'La Chimica dell'Olfatto in Le Emozioni Olfattive'.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

Lingua Inglese

C1/2

C1/2

C1/2

C1/2

C1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ottime competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di docente a contratto, l'attività seminariale, le comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e speech talk.

Competenze organizzative e gestionali

- ottime acquisite nella gestione di numerosi tesisti di triennale, specialistica e di dottorato;
- ottime acquisite nella gestione dei docenti e studenti internazionali nel ruolo di course attendand della scuola internazionale di alta formazione intitolata: "Chemical Senses: Molecules to Perception", presso l'International Center for Theoretical Physics (I.C.T.P.), Trieste, direttore del corso Chiar.mo Prof. Anna Menini, Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.), Trieste, e Chiar.mo Prof. Stuart Firestein, Department of Biological Sciences, Columbia University, NY.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze informatiche Ottime, software più usati: word, excel, origin, statistica, spss, adobe illustrator e photoshop, clampfit e clampex, powerlab, ecc.

Competenze statistiche ottime conoscenze nelle analisi parametriche mediante MANOVA, ANOVA, repeated measure ANOVA, analisi del power di un campione statistico; delle analisi non parametriche e statistica circolare.

Competenze tecnico-scientifiche

- ottime capacità di manipolazione e gestione segnali complessi: elettrofisiologia su neurone isolato e singolo ommatidio (cavalletta) in Voltage Clamp e Current Clamp; Calcium Imaging; Teletermografia; Elettroencefalografia (EEG); Volatile Organic Compounds (VOCs); breath rate; heart rate; galvanic skin response; Olfactory Event Related Potential (OERP);
- sviluppo metodica test olfattivo completo (test soglia olfattiva, discriminazione olf., identificazione olf., memoria associativa olf., memoria a breve termine olf.), sviluppo e messa a punto dell'analisi fisiologica in real time dei VOCs.
- competenze olfattometriche mediante tecniche elettrofisiologiche.
- prelievo campioni tissutali es. retina, nervo ottico, turbinati, encefalo, bulbo olfattivo, midollo spinale, carotid body, ecc.; fissazione campioni con le comuni tecniche es. PFA, glutaraldeide; inclusione in cell tak e paraffina; taglio campione con vibratomo, microtomo e microtomo congelatore; colorazioni istologiche di base e avanzate: cresil violetto, ematossilina ed eosina, fast blu, tetrossido di osmio, May Grunwald Giemsa, ecc.. Immunostochimica rivelazione con HRP e fluorescenti.
- prelievo e fissazione campioni citologici es. neuroni olfattivi da paziente umano, da modello animale (sviluppo tecnica di isolamento dei neuroni olfattivi isolati vivi per patch clamp); immunocitochimica rivelazione con fluorescente; marcatura nucleare es. DAPI.
- microscopia ottica, confocale, 2-fotoni, preparazione campione per microscopia elettronica su net dorati.
- prelievo campioni es. retina e tessuto epitelio olfattivo umano, modello animale mammiferi (topo, maiale, cane, balene, delfini, foche, ecc.) e invertebrati (cavallette, chioccioline, nematodi, ecc.), ghiandole sottomandibolari maiale, testicoli, ecc. estrazione proteine, tecniche elettroforetiche inclusa la separativa, tecniche di proteomica elettroforesi bi-dimensionale, tecniche cromatografiche su colonna, di affinità con ab., estrazione da gel di proteine, westem blotting. Estrazione feromoni con pallone separatore in acetone. esano ecc. e separazione cromatografica su cartine silicee e bidimensionale.
- tecniche di estrazione acidi nucleici; tecniche di amplificazione e clonaggio, utilizzo di enzimi di restrizione, real time PCR; ibridizzazione in situ; mtDNA analysis.

Altre competenze

- Utilizzo e gestione colonie di topi transgenici prodotti dal Prof. Mombaerts alla Rockefeller University con espressione di green fluorescent protein legata ad uno specifico recettore olfattivo.
- esperto Cetologo, parte della tesi di laurea è stata svolta in campo per la registrazione delle rotte dei cetacei, campo base isola di Capraia;
- ha partecipato a numerose campagne di inanellamento uccelli migratori es. Progetto Piccole Isole;
- ha partecipato a varie campagne di cattura e apposizione di radiocollari su ungulati es. caprioli e daini, orsi progetto Life Arktors – Kastoria (Grecia), marsupiali Narrogin Reserve (Australia);
- è responsabile del progetto 'Recupero antiche razze canine italiane' con l'obiettivo di mitigare il conflitto con i grandi carnivori a riguardo ha partecipato a vari progetti Life;
- capacità manipolazione modelli animali semplici e complessi in condizioni di laboratorio, stabulazione classica e complessa grandi mammiferi; e in natura.
- capacità di lavoro in equipe ospedaliera.

REFERENZE SCIENTIFICHE

Linda Buck, full Professor in Physiology Nobel Prize 2004
Howard Hughes Medical Institute
Division of Basic Sciences
Fred Hutchinson Cancer Research Center
1100 Fairview Avenue North, A3-020
PO Box 19024
Seattle, WA 98109-1024
TEL: 206-667-6316
email: lbuck@fhcrc.org

Anna Menini, Professore Ordinario BIO/09
SISSA/ISAS
Via Beirut 2/4
34014 Trieste, Italy
menini@sisssa.it

Stuart Firestein, full Professor Neurobiology
Columbia University Biological Sciences
920 Fairchild Center
M.C. 2438 N.Y.
10027 212-854-4531 phone
212-531-0425 fax
Sf124@columbia.edu

Charles Greer, full Professor Neuroscience
Department of Neurosurgery
Yale University School of Medicine
PO box 208082 (203)
248-5351 New Haven, CT 06520-8082
(203) 785-4034 phone
(203) 737-2159 fax
charles.greer@yale.edu

John G. Hildebrand, honorary Professor Physiology
University of Arizona Division of Neurobiology ARL
Gould-Simpson 603 P.O. box 210077
Tucson AZ
85721-0077 520-621-6626 phone
520-621-8282 fax
jhg@neurobio.arizona.edu

Randall Reed, full Professor Physiology
The Johns Hopkins University School of Medicine
Baltimore
email: rreed@jhmi.edu

PARTICIPAZIONE/RELATORE A
CONGRESSI E CONVEGNI
NAZIONALI E INTERNAZIONALI
(invited speaker, comunicazioni
orali, poster)

- 2018 **Mazzatenta A** La Fisiologia del Gusto e dell'Olfatto in Alta Quota. Convegno Nazionale della SIMeM-UdA – L'alimentazione in montagna da 800 a 8000 metri. Pizzoferrato 21-22 aprile. **Comunicazione orale.**
- 2018 **Mazzatenta A** I cani nell'investigazione scientifica da ausilio a strumento di prova. Facoltà di Medicina Veterinaria Univ. Teramo 27 marzo. **Comunicazione orale.**
- 2018 **Mazzatenta A** Metodiche diagnostiche non invasive: l'analisi dei VOCs. Convegno sicurezza INAIL Napoli 24 febbraio. **Comunicazione orale.**
- 2018 **Mazzatenta A** Il cane nelle discipline forensi. Facoltà di Medicina Veterinaria Univ. Teramo 3 novembre. **Comunicazione orale.**
- 2017 **Mazzatenta A** L'Olfatto. Il mondo dei sensi tra filosofia, storia e scienza Organizzatori: M. Teresa Russo (Roma Tre), N. Di Stefano (Campus Bio-Medico), Moderatore Prof. Keller Università Campus Bio-Medico di Roma, 22 maggio. **Comunicazione orale.**
- 2017 **Mazzatenta A et al.** Olfactory phenotypic expression unveils neurophysiological human aging. Società Italiana di Otorinolaringoiatria - SIO Sorrento. **comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A et al.** Olfactory phenotypic expression unveils neurophysiological human aging. Società Italiana di Fisiologia – Società Italiana di Fisiologia Catania 21-23 settembre, Poster selezionato per i 6 best poster competition con **comunicazione orale.**
- 2016 Di Giulio C, Cacchio M, Verratti V, Porzionato A & **Mazzatenta A**, A new insight in the Carotid Body aging neurophysiology Società Italiana di Fisiologia – Società Italiana di Fisiologia Catania 21-23 settembre, Poster.

- 2016 **Mazzatenta A** Le variazioni fisiologiche dell'olfatto nei processi di invecchiamento. In Anomalie della funzione olfattiva e trattamenti farmacologici nei disturbi mentali Moderatori: G. Bersani (Roma), A. Iannitelli (Roma) normali e patologici. XIX congresso nazionale della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia - Il farmaco e le neuroscienze Acireale (CT), 11-14 ottobre. **Comunicazione orale.**
- 2016 Sartucci F, ..., **Mazzatenta A** Olfactory functions in progression of the Parkinson's disease. Società Italiana di Neurologia. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia, Venezia 22-25 ottobre. Poster.
- 2016 **Mazzatenta A** Localizzazione extra area olfattiva dei neuroni olfattivi. Accademia Italiana di Citologia Nasale – AICNA Bari 8 Settembre. **Comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A et al.**, Are olfactory sensory neurons present in the human inferior turbinate? AIOLP Vasto. **Comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A et al.** Real time VOCs analysis a new tool for smell investigations AIOLP Vasto. **Comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A** Genetic maltreatments and behavioral effects. A.P.N.E.C.. **Comunicazione orale.**
- 2016 Invitto et al. Smell and Meaning: an OERP study. WIFRN 2016
- 2016 **Mazzatenta A**, per i Seminari Scientifici: 'Lo studio della funzione dell'olfatto. Fisiologia e alterazioni patologiche nei pazienti con tumori della base cranica'. Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna IRCCS, 1 marzo Bologna. **Comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A & De Luca C.** Real time VOCs analysis a new tool for smell investigations: preliminary evidence. Rhinology International Meeting Senigallia, 13-15 October, **Comunicazione orale.**
- 2016 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'Human volabolome: il fingerprint olfattivo della scena del crimine', Pescara.
- 2016 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'I cani molecolari: le capacità olfattive e le razze canine', Pescara.
- 2016 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'L'utilizzo dei cani come ausilio nelle diverse investigazioni scientifiche', Pescara.
- 2016 **Mazzatenta A** Relatore a Summer School Univ salento 'Il cervello olfattivo e i VOCs'.
- 2015 **Mazzatenta A**, Cacchio M., Di Giulio C. Real time volatile organic compounds (VOCs) analysis in aging. 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia, 16-18 settembre; Genova. Poster
- 2015 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'Human volabolome: il fingerprint olfattivo della scena del crimine', Pescara.
- 2015 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'I cani molecolari: le capacità olfattive e le razze canine', Pescara.
- 2015 **Mazzatenta A**, lezione per Master in Criminologia, Analisi Investigativa, Sicurezza e Scienze Forensi: 'L'utilizzo dei cani come ausilio nelle diverse investigazioni scientifiche', Pescara.
- 2015 **Mazzatenta A**, M Pokorski, M Cacchio, C Di Giulio. Human Volabolome: the physiological effect of 4,16-androstadien-3-one (AND) administration on exhaled VOCs. International Conference Advances in Pneumology, 6-7 Novembre, Colonia, Germany. **Comunicazione orale.**
- 2015 R Di Carmine Di Tillo, C Di Giulio, M Cacchio, M Pokorsi, **Mazzatenta A**. Human emotions deciphered by VOCs emission and breath. International Conference Advances in Pneumology, 6-7 Novembre, Colonia, Germany. **Comunicazione orale.**
- 2015 **Mazzatenta A**, C De Luca, S Zara, M D'Anna, A Bemardo, A Di Tano, A Porzionato, V Macchi, A Cataldi, M Pokorski, C Di Giulio Camillo. Olfactory sensory neurons (OSNs) presence in the inferior human turbinates: preliminary observations. International Conference Advances in Pneumology, 6-7 Novembre, Colonia, Germany. **Comunicazione orale.**
- 2015 **Mazzatenta A** 7 congresso nazionale di rinocitologia AICNA 11 settembre Napoli, **Comunicazione orale.**
- 2015 **Mazzatenta A**, Progetto LIFE09 NAT/GR/000333 ARCTOS KASTORIA 'Large carnivore damages prevention: from traditional system to behavioural neuroscience' 6-8 febbraio Kastoria (Grecia) **Comunicazione orale.**
- 2015 Sartucci F, Barloscio D, Giorli E, Bocci T, Torzini A, **Mazzatenta A**. VOC analysis: a new tool to study olfactory impairment. 56° Congresso Nazionale Società Italiana di Neurofisiologia Clinica 14-17 maggio Ospedale San Raffaele, Milano, **Comunicazione orale.**
- 2014 **Mazzatenta A**, De Luca C. Effetto dei feromoni sul ciclo nasale e sulla temperatura cutanea superficiale. Società Italiana Otorini c/o 101° Congresso nazionale della Società Italiana di Otorinolaringologia e Chirurgia Cervico-Facciale, 28-31 maggio Catania, **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, International Conference, 'Selective expression of Galanin in type I cells of human carotid body', 29 june - 3 july Leeds, **Comunicazione orale.**
- 2014 **Mazzatenta A**, International Conference, 'Hypoxic ventilator reactivity in diabetes', 29 june - 3 july Leeds, **Comunicazione orale.**
- 2014 **Mazzatenta A** 6 congresso nazionale di rinocitologia AICNA, 'I fenotipi olfattivi nella popolazione italiana: la misura della funzione olfattiva', 12-13 settembre Vasto, **comunicazione orale**
- 2014 **Mazzatenta A**, Galanin selective expression in type I cells of human carotid body. Congresso Nazionale Società Italiana di Fisiologia 65° Congresso Nazionale 28-30 settembre, Anacapri. **Comunicazione orale.**

- 2014 **Mazzatenta A**, 'Antiche razze canine italiane: origine, genetica, fenotipo e comportamento' Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 21 Gennaio Ozzano dell'Emilia. **Comunicazione orale.**
- 2014 **Mazzatenta A**. Il cane da pastore Abruzzese: le sue origini, le caratteristiche genetiche e comportamentali. Conferenza Internazionale Universite de la Transumance 16-21 settembre, Rives, Francia. **Comunicazione orale.**
- 2014 **Mazzatenta A**. Il rapporto tra uomo e animali: rispetto, affetto o amore, 'La psicologia dell'animale, i maltrattamenti e il maltrattamento genetico', 5 dicembre Teramo. **comunicazione orale**
- 2014 Ruffini R, **Mazzatenta A**, Verratti V, Bortoli L, Di Giulio C. Does extreme environments affect the mood states? *International Conference Advances in Pneumology*, October 17-18 Wieliczka Salt Mine, Poland. **Comunicazione orale.**
- 2014 **Mazzatenta A**, Marconi G.D., Pokorski M., Porzionato A., Cataldi A., Di Giulio C. Coexpression of galanin and nestin in human carotid body differentiating the neuronal-like cell - the hypoxia sensor. *International Conference Advances in Pneumology*, October 17-18 Wieliczka Salt Mine, Poland. **Comunicazione orale.**
- 2014 **Mazzatenta A**, Pokorski M., Amicarelli F., Di Ilio C., Cacchio M., Di Giulio C. Alterations in volatile organic compounds (VOCs) as an effect of sensorial stimulation. *International Conference Advances in Pneumology*, October 17-18 Wieliczka Salt Mine, Poland. **Comunicazione orale.**
- 2014 Partecipazione a Il giornata di studio Giancarlo Bettoni 'Terapia della neuro degenerazione', 1 dicembre Chieti.
- 2013 Sartucci F, **Mazzatenta A**, Giori E, Bocci T, Barloscio D, Bartolotta M, Origlia N, Domenici L. The clinical evaluation of olfactory deficits in Alzheimer disease and idiopathic Parkinson's disease. XXI National Congress of the Italian Society of Psychophysiology, Lecce. **Comunicazione orale.**
- 2013 Origlia N, Ferrari C, **Mazzatenta A**, Sorbi S, Sartucci F, Domenici L. Olfactory system dysfunction as an early sign of neurodegeneration. XXI National Congress of the Italian Society of Psychophysiology, Lecce. **Comunicazione orale.**
- 2013 **Mazzatenta A**, Sartucci F, Barloscio D, Origlia N, Domenici L. Olfactory perception: from molecules to psyconeurophysiological response. XXI National Congress of the Italian Society of Psychophysiology, Lecce. **Comunicazione orale.**
- 2013 **Mazzatenta A**. The human olfactory threshold: new physiological insight on its senescence. *Società Italiana di Fisiologia*, 64° Congresso Nazionale 18-20 settembre Portonovo Ancona. **Poster**
- 2012 **Mazzatenta A**, Corbetta M., Tommasi L., Romani G. L., Merla A. Percezione dei feromoni nell'uomo e regolazione della temperatura corporea. *AIP Sezione di Psicologia Sperimentale*, 20-23 settembre Chieti. **Comunicazione orale.**
- 2012 **Mazzatenta A** 'La filogenesi dell'aggressività: aspetti biologici e psicologici', 30 maggio Teramo. **Comunicazione orale.**
- 2012 Di Giulio C, Ruffini R, **Mazzatenta A**, Verratti V 'Education, brain plasticity and muscular fatigue: does hypoxia cause sarcopenia' 4th International Scientific Conference, Lituania, **Comunicazione orale.**
- 2011 Amendola S, Capparuccini O, Carluccio A, Rasola M, **Mazzatenta A**. Behavioral and physiological data in selection of pet-therapy donkey. *ASAB Easter Conference*, Anglia Ruskin University, UK. **Comunicazione orale.**
- 2011 Di Michele C, Granieri AL, Carpinelli A, Vitiello MA, Trabucco C, Romano G, Capparuccini O, Melfi A, Carlucci C, Carminati C, Camodeca M, **Mazzatenta A**. Bullismo, autostima ed empatia: un intervento innovativo con la relazione con gli animali. XVII congresso nazionale AIP Sezione di Psicologia Sperimentale, 14-16 Settembre Catania. **Comunicazione orale.**
- 2011 D'Amore S, Barbarossa F, Capparuccini O, Cellerino S, **Mazzatenta A**. L'etogramma preliminare di una antica razza canine italiana da lavoro: il cane paratore. XVII congresso nazionale AIP Sezione di Psicologia Sperimentale, 14-16 Settembre Catania. **Poster**
- 2011 Scamarcio I, Capparuccini O, Di Giulio C, D'Alessandro N, **Mazzatenta A**. Percezione olfattiva nelle donne nel terzo periodo di gravidanza, in fase ovulatoria e non. XVII congresso nazionale AIP Sezione di Psicologia Sperimentale, 14-16 Settembre Catania. **Poster**
- 2011 Capparuccini O, Amendola S, Scamarcio I, Carluccio A, **Mazzatenta A**. Il comportamento di fuga indotto dal feromone di allarme nella chiocciola. XVII congresso nazionale AIP Sezione di Psicologia Sperimentale, 14-16 Settembre Catania. **Poster**
- 2011 Amendola S, Capparuccini O, Carluccio A, **Mazzatenta A**. Dati comportamentali e psicofisiologici nella pratica della pet therapy con l'asino. XVII congresso nazionale AIP Sezione di Psicologia Sperimentale, 14-16 Settembre Catania. **Poster**
- 2011 **Mazzatenta A**, Cozzutto S, Barbieri P, Veratti V, Di Giulio C, d'Alessandro N. A mos-sensor based system to assess respiratory physiology. IV Workshop Gruppo Sensori della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, 15-17 giugno Università di Teramo. **Poster**
- 2011 **Mazzatenta A**, Cozzutto S, Barbieri P, Veratti V, Pokorski M, Di Giulio C. A non-invasive system to assess the exhaled breath pattern in patients with multiple chemical sensibility disorder. *Advances in Pneumology*, 18-19 giugno Bonn. **Comunicazione orale.**
- 2010 Petruccelli G, Verratti V, Cataldi A, **Mazzatenta A** and Di Giulio C. Molecular modifications occurring in rat lung during aging. *Advances in Pneumology*, 28-29 maggio Warsaw. **Comunicazione orale.**

- 2010 **Mazzatenta A., Petrucelli G and Di Giulio C.** Arachidonic Acid Bustle on chemosensory neurons. *Advances in Pneumology*, 28-29 maggio Warsaw. **Comunicazione orale.**
- 2010 Partecipazione a conferenza nuove malattie ambientali, 24 settembre Roma.
- 2009 Di Giulio C, Petrucelli G, Mazzatenta A, Verratti V. International Conference on Physical education and sport in research 'Aerobic exercise training and prevention of hypoxia could reduce sarcopenia during aging', 10-12 settembre Rydzyna, Polonia. **comunicazione orale**
- 2009 Capparuccini O, Mazzatenta A. AIP XV congresso 'Differenze sessuali nella percezione olfattiva umana'. 24-26 settembre Chieti. **Comunicazione orale.**
- 2008 **Mazzatenta A., Battista B, Brancucci A, Marzoli D & Tommasi L.** Is pheromone perception in humans lateralized? Biannual meeting of I.S.H.E. (International Society for Human Ethology), 13-17 July Bologna. **Comunicazione orale.**
- 2008 Di Battista M, **Mazzatenta A et al.** ECRO International Conference 'The physiological role of ion channel activated by hyperpolarization and cyclic nucleotides in mouse vomeronasal sensory neurons'. 3-7 settembre Portofino. **Comunicazione orale.**
- 2008 Partecipazione alla 'Cooperation in the agri-food sector' per sensorial physiology, 12 dicembre Budapest
- 2006 Ballerini L., Campidelli S., **Mazzatenta A.** and Prato M. Neuronal networks in vitro: a useful experimental model to study neuronal/artificial substrate interactions and repair. 6th International Symposium on Experimental Spinal Cord Repair and Regeneration, December 7-9th Brescia. **Comunicazione orale.**
- 2008 Pignolo G ... **Mazzatenta A.** Congresso Nazionale di chimica dell'ambiente e dei beni culturali Bioaccumulation of heavy metal and PAHS by *Helix aspersa* in contaminated soils of the province of Trieste: first results', 16-20 giugno. **Comunicazione orale.**
- 2005 Zucca P., Di Guardo G, Francese M., Scaravelli D., Glenov T. and **Mazzatenta A.** Cause di spiaggiamento in quattro Grampi (*Grampus griseus*) rinvenuti lungo le coste del nord Adriatico. Presentazione orale LVIII Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (S.I.S.VET.), pg 71, 22-25 settembre Grado. **Comunicazione orale**
- 2005 **Mazzatenta A.** Odours and pheromones perception. The Thirteenth Kanizsa Lecture 17-18 novembre Dipartimento di Psicologia, Università di Trieste. **Comunicazione orale.**
- 2005 **Mazzatenta A,** Scaravelli D., Glenov T. and Zucca P. Aging and mortality in bottlenosed dolphins (*Tursiops truncatus*) and Risso's dolphins (*Grampus griseus*) found beached along the adriatic sea coast of Italy and Slovenia. 19th annual conference of the European Cetacean Society (E.C.S.) Physiology and Anatomy, pg. 107, 2-7 aprile, La Rochelle, Francia. Poster
- 2005 Zucca P., Rocke T.E., Ota D., Beltrame E. and **Mazzatenta A.** Occurrence of avian botulism in wetlands of the Friuli Venezia-Giulia region, Italy: diagnosis and environmental management plan. 25th Congresso della Società Slovena di Ornitologia, *Acrocephalus*, 19 febbraio, Lubiana. **Comunicazione orale.**
- 2004 **Mazzatenta A and Menini A.** Hyperpolarization-activated currents in isolated mouse vomeronasal sensory neurons. Presentazione orale al Congresso della Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata (S.I.B.P.A.) sezione di Biofisica Cellulare e Sensoriale, pg 7. 23-25 settembre, Pisa. **Comunicazione orale.**
- 2004 **Mazzatenta A., Zucca P., Felicioli A. and Baldaccini N.E..** Nomadic behaviour of the bottlenosed dolphin (*Tursiops truncatus*) observed in the Tyrrhenian sea between Tuscan archipelago and Corsica. 21° Convegno nazionale della Società Italiana di Etologia (S.I.E.), pg. 74-75, 15-17 settembre, Padova. Poster
- 2004 **Mazzatenta A., Rossi C. and Strettoi E.** Proteomic analysis of a retinal neurodegenerative disease in C3H/HEN mutant mice. 1° Congresso della Società Italiana di Proteomica (I.P.So.), pg 91, 27-29 maggio, Verona. **Comunicazione orale.**
- 2003 **Mazzatenta A., Pelosi P., Cellerino A.** Cloning of a putative invertebrate olfactory marker protein in the land snail (*Eobania vermiculata*). Congresso Annuale della Società Italiane di Neuroscienze (S.I.N.), pg 25 num. 29, 26-28 settembre Pisa. Poster
- 2003 Dean D.M., **Mazzatenta A.** and Menini A.. Electrophysiological characterization of voltage-activated properties in vomeronasal neurons isolated from adult male and female mice. 25th annual meeting of the American Society for Chemical Senses (AChemS), pg 87 num. 347, 9-13 aprile Sarasota, FL, USA. Poster
- 2003 **Mazzatenta A., Pelosi P. and Cellerino A.** Neural tracing of olfactory sensory neurons in land snail (*Eobania vermiculata*). 25th annual meeting of the American Society for Chemical Senses (AChemS), pg 47 num. 189, 9-13 aprile Sarasota, FL, USA. Poster
- 2003 Dean D.M., **Mazzatenta A.** and Menini A. Electrophysiological characterization of voltage-activated properties in vomeronasal neurons isolated from adult male and female mice. Citazione pubblicata su Chemical Senses.
- 2003 **Mazzatenta A., Pelosi P. and Cellerino A.** Neural tracing of olfactory sensory neurons in land snail (*Eobania vermiculata*). Citazione pubblicata su Chemical Senses.
- 2002 **Mazzatenta A. and Cellerino A.** The first invertebrate olfactory marker protein. XVI National Congress of the Italian Society for Pure and Applied Biophysics (S.I.B.P.A.), pg 22, 11-14 settembre Trento. Poster.

11. Porzionato A., Guidolin D, Macchi V, Sarasin G, **Mazzatenta A**, Di Giulio C, Lopez-Barneo J, De Caro Raffaele, 2015. Tissue dynamics of the carotid body under chronic hypoxia: a computational study. *Adv. Exp. Med. Biol.* 2015; 860: 25-39. doi: 10.1007/978-3-319-18440-1_4; ISSN: 0065-2598. Scopus: 84940101248; WOS: 000362449400005; **IF = 1.937; Q1; citazioni 3.**
12. Pokorski M, Pozdzik M, Antosiewicz J, Dymecka A, **Mazzatenta A**, Di Giulio C. Hypoxic Ventilatory Reactivity in Experimental Diabetes. *Adv Exp Med Biol.* 2015; 860:123-32. doi: 10.1007/978-3-319-18440-1_14; ISSN: 0065-2598. Scopus: 84940069565; WOS: 000362449400015; **IF = 1.937; Q1; citazioni 2.**
13. Porzionato A, Sfriso MM, **Mazzatenta A**, Macchi V, De Caro R, Di Giulio C. Effects of hyperoxic exposure on signal transduction pathways in the lung. *Respir Physiol Neurobiol.* 2015; 209:106-14. doi: 10.1016/j.resp.2014.12.002; ISSN: 1569-9048. Scopus: 84928344885; WOS: 000352172300019; **IF = 1.773; Q2; citazioni 13.**
14. **Mazzatenta A**, Porzionato A, Sfriso MM, De Caro R, Di Giulio C. Effects of hyperoxic exposure on signal transduction pathways in the lung. *Respir Physiol Neurobiol.* 2015; 209:106-14. doi: 10.1016/j.resp.2014.12.002; ISSN: 1569-9048. Scopus: 84928344885; WOS: 000352172300019; **IF = 1.773; Q2; citazioni 13.**
15. Bialkowska M, Zajac D, **Mazzatenta A**, Di Giulio C, Pokorski M. Inhibition of peripheral dopamine metabolism and the ventilatory response to hypoxia in the rat. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:9-17. doi: 10.1007/5584_2014_72; ISSN: 0065-2598. Scopus: 84912126331; WOS: 000350412200003; **IF = 1.937; Q1; citazioni 1.**
16. Ruffini R, Di Giulio C, Verratti V, Pokorski M, Fanò-Illic G, **Mazzatenta A**. Adaptation of olfactory threshold at high altitude. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:19-22. doi: 10.1007/5584_2014_70; ISSN: 0065-2598. Scopus 84912072493; WOS: 000350412200004; **IF = 1.937; Q1; citazioni 1; corresponding author.**
17. **Mazzatenta A**, Pokorski M, Montinaro D, Di Giulio C. Chemosensitiveness and breath physiology in anosmia. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:35-9. doi: 10.1007/5584_2014_66; ISSN: 0065-2598 Scopus 84912081236; WOS: 000350412200006; **IF = 1.937; Q1; corresponding author.**
18. **Mazzatenta A**, Ruffini R, Di Giulio C, Verratti V, Pokorski M, Fanò-Illic G. Adaptation of olfactory threshold at high altitude. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:19-22. doi: 10.1007/5584_2014_70; ISSN: 0065-2598. Scopus 84912072493; WOS: 000350412200004; **IF = 1.937; Q1; citazioni 1; corresponding author.**
19. **Mazzatenta A**, Ruffini R, Di Giulio C, Verratti V, Pokorski M, Fanò-Illic G. Adaptation of olfactory threshold at high altitude. *Adv Exp Med Biol.* 2015;837:19-22. doi: 10.1007/5584_2014_70; ISSN: 0065-2598. Scopus 84912072493; WOS: 000350412200004; **IF = 1.937; Q1; citazioni 1; corresponding author.**
20. Giori E, Tognazzi S, Briscese L, Bocci T, **Mazzatenta A**, Priori A, Orlandi G, Del Sette M, Sartucci F. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects. *J Neuroimaging.* 2014 Sep 26. doi: 10.1111/jon.12162; ISSN: 1051-2284. Scopus: 84937036125; WOS:000358112900006; **IF = 1.734; Q2; citazioni 2.**
21. **Mazzatenta A**, Giori E, Tognazzi S, Briscese L, Bocci T, Priori A, Orlandi G, Del Sette M, Sartucci F. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects. *J Neuroimaging.* 2014 Sep 26. doi: 10.1111/jon.12162; ISSN: 1051-2284. Scopus: 84937036125; WOS:000358112900006; **IF = 1.734; Q2; citazioni 2.**
22. **Mazzatenta A**, Giori E, Tognazzi S, Briscese L, Bocci T, Priori A, Orlandi G, Del Sette M, Sartucci F. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects. *J Neuroimaging.* 2014 Sep 26. doi: 10.1111/jon.12162; ISSN: 1051-2284. Scopus: 84937036125; WOS:000358112900006; **IF = 1.734; Q2; citazioni 2.**
23. **Mazzatenta A**, Giori E, Tognazzi S, Briscese L, Bocci T, Priori A, Orlandi G, Del Sette M, Sartucci F. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects. *J Neuroimaging.* 2014 Sep 26. doi: 10.1111/jon.12162; ISSN: 1051-2284. Scopus: 84937036125; WOS:000358112900006; **IF = 1.734; Q2; citazioni 2.**
24. **Mazzatenta A**, Giori E, Tognazzi S, Briscese L, Bocci T, Priori A, Orlandi G, Del Sette M, Sartucci F. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects. *J Neuroimaging.* 2014 Sep 26. doi: 10.1111/jon.12162; ISSN: 1051-2284. Scopus: 84937036125; WOS:000358112900006; **IF = 1.734; Q2; citazioni 2.**
25. **Mazzatenta A**, Giori E, Tognazzi S, Briscese L, Bocci T, Priori A, Orlandi G, Del Sette M, Sartucci F. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects. *J Neuroimaging.* 2014 Sep 26. doi: 10.1111/jon.12162; ISSN: 1051-2284. Scopus: 84937036125; WOS:000358112900006; **IF = 1.734; Q2; citazioni 2.**
26. Tessari A, Ottoboni G, **Mazzatenta A**, Merla A, Nicoletti R, 2012. Please don't! The automatic extrapolation of dangerous intentions. *PLoS One*, 7(11):e49011. Epub 2012 Nov 14; doi: 10.1371/journal.pone.0049011; ISSN 1932-6203. Scopus 84869099788, WOS:000311151900079; **IF = 3.73; Q1; citazioni 5.**
27. **Mazzatenta A**, Romani GL, Tommasi L, Merla A (2010) Thermal signatures of human pheromones in sexual and reproductive behavior. <http://precedings.nature.com/documents/4477/version/1/html>. **corresponding author**
28. Capparuccini O, Berrie CP, **Mazzatenta A**, 2010. The potential hedonic role of olfaction in sexual selection and its dominance in visual cross-modal interactions. *Perception*, 39(10):1322-9; doi: 10.1068/p6736; ISSN: 0301-0066 (print) 1468-4233 (electronic); Scopus 78549258449, WOS:000285371100003; **IF = 1.293; Q2; citazioni 4; corresponding author.**

29. **Mazzatenta A, Di Giulio C, Pokorski M, 2010.** Interaction of Arachidonic Acid with electrogenic properties of mouse chemosensory neurons. *European Journal of Medical Research*, 15 Suppl 2:79-82. ISSN: 2047-783X. Scopus 79952276917, WOS:000284916100019; IF = 1.092; Q2; *citazioni 1; corresponding author.*
30. Petrucci G, Verratti V, Antosiewicz J, Cataldi A, **Mazzatenta A**, Di Giulio C, 2010. Reduced pulmonary function is age-dependent in the rat lung in normoxia. *European Journal of Medical Research*, 15 Suppl 2:108-111; ISSN: 2047-783X. Scopus 79952276696, WOS:000284916100027; IF = 1.092; Q2.
31. Pozdzik M, Zajac D, Zasada I, Czarnocki Z, Matysiak Z, **Mazzatenta A**, Pokorski M, 2010. Absence of bioactivity of lipid derivatives of Serotonin. *European Journal of Medical Research*, 15 Suppl 2:128-34. ISSN: 2047-783X. Scopus 79952279253, WOS:000284916100032; IF = 1.092; Q2.
32. **Mazzatenta A**
33. **Mazzatenta A, D'Alessandro N, 2009.** Neuronanobiosensors for food fragrances. *Food fragrances: sensorial physiology, chemical analysis and nanotechnology. Agro FOOD industry hi-tech*; 20(1):20-23. ISSN 1722-6996. Scopus 62749198115; WOS: 000265976800006; IF 0.234; Q3; *corresponding author.*
34. **Brancucci A, Lucci G, Mazzatenta A, Tommasi L, 2009.** Asymmetries of the human social brain in the visual, auditory and chemical modalities. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci*; 364(1519):895-914; doi: 10.1098/rstb.2008.0279; ISSN: 0962-8436. Scopus 65649100847, WOS:000264341600005; IF = 5.846; Q1; *citazioni 48.*
35. **Mazzatenta A**
36. **Francese M, Picciulin M, Tempesta M, Zuppa F, Merson E, Intini A & Mazzatenta A, Genov T, 2007.** Occurrence of striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) in the gulf of Trieste. *Annales Ser. Hist. Nat.*, 185-190.
37. **Mazzatenta A**
38. **Mazzatenta A**
39. **Mazzatenta A, Di Giulio C, Pokorski M, 2013.** Pathologies currently identified by exhaled biomarkers. *Respir Physiol Neurobiol.*, 187(1):128-34. doi: 10.1016/j.resp.2013.02.016. Epub 2013 Feb 26 ISSN: 1569-9048; Scopus: 84877925330, WOS: 000320208800024; IF = 1.967; Q2; *citazioni 25.*
40. **Zucca P, Guardo GD, Francese M, Scaravelli D, Genov T, Mazzatenta A., 2005.** Causes of stranding in four Risso's dolphins (*Grampus griseus*) found beached along the North Adriatic sea coast. *Vet Res Commun.*, 29 Suppl 2:261-4; doi: 10.1007/s11259-005-0057-6; ISSN: 0165-7380. Scopus 27744493037, WOS:000232015600056; IF = 1.06; Q2; *citazioni 2.*
41. **Mazzatenta A**
42. **Mazzatenta A**
43. **Mazzatenta A, Caleo M, Baldaccini NE, Maffei L., 2001.** A comparative morphometric analysis of the optic nerve in two cetacean species, the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and fin whale (*Balaenoptera physalus*). *Vis Neurosci.*, 18(2):319-25; doi: 10.1017/S0952523801182155; ISSN: 0952-5238. Scopus 0034996032, WOS:000168643600015; IF = 2.76; Q1; *citazioni 6; corresponding author.*
44. **Invitto S. ... Mazzatenta A, et al, 2017.** Smell and meaning: An OERP study. *Smart Innovation, Systems and Technologies* 69:289-300. Publisher:Springer Nature, ISSN:2190-3018; E-ISSN:2190-3026. Scopus: 85029152755;
45. **Di Giulio C, Mazzatenta A, Pokorski M. 2014.** Physiology of Aging and Brain Plasticity. *Biophilia* No. 2 Proceedings of the 11th IBRC 2, 70 - ISSN: 2186-8433.
46. **Zucca P, Marini R, Ota D, Mazzatenta A, Fonti P, Ressel L. 2004.** Intossicazione da mercurio in un falco di palude. *Obiettivi e Documenti Veterinari* 25 (3), 43-46 - ISSN : 0392-1913 <http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=IT2005600248>.
47. **Dibattista M, Mazzatenta A, Grassi F, Tirindelli R, Menini A 2009.** The Physiological Role of Ion Channels Activated by Hyperpolarization and Cyclic Nucleotides in Mouse Vomeronasal Sensory Neurons. *Chemical Senses* 34 (3), E62-E63 ISSN: 0379-864X. WOS: 000263408400201; IF = 3.031; Q1.

- 48. Sartucci F, Barloscio D, Giorli E, Bocci T, Torzini A, Mazzatenta A. 2015. VOC analysis: A new tool to study olfactory impairment Clinical Neurophysiology 126 (1), e4 - ISSN: 1388-2457.
- 49. Pokorski M, Bialkowska M, Zajac D, Mazzatenta A, Di Giulio C. 2014. Dopamine metabolism and the ventilatory response to hypoxia in the rat. European Respiratory Journal 44 (Suppl 58), P1521; doi ISSN: 0903-1936; WOS: 000209782504181; IF = 10.569; Q1.
- 50. Mazzatenta A Olfaction: from now to next. International Journal of Psychophysiology 131 s33 *corresponding author*

PUBBLICAZIONI METRICA COMPLESSIVA

Settore Concorsuale 05/D1 Fisiologia	Bibliometrico
Consistenza produzione scientifica complessiva	2001-2019 = Scopus 43; WOS 38; Google Scholar 62
Intensità produzione scientifica complessiva	2001-2019 = 2,4 lavori/anno per 43 lavori scientifici con Sistema di Peer Review Scopus
Continuità produzione scientifica complessiva	17 anni
Numero complessivo articoli ultimi 5 anni	Scopus 4 (20); WOS 3,6 (18); Google Scholar 4,8 (24)
Numero complessivo citazioni ultimi 10 anni	Scopus 1006; WOS 897; Google Scholar 1312
H index	Scopus 12; WOS 11; Google Scholar 13
Contributo autore	40% Corresponding author più contribuito principale nel 76% delle pubblicazioni: - 42% (21 su 50) primo autore; - 34% secondo (4), terzo (6) e ultimo nome (7);
Lavoro più citato num.	342 Scopus; WOS 307; Google Scholar 442
Citazioni medie per lavoro	Scopus 23,4 (1006/43); WOS 23,6 (897/38); Google Scholar 19,3 (1312/62)
Citazioni medie per anno	Scopus 59,2; WOS 52,8; Google Scholar 77,2
Articoli con sistema di peer review	Article 76,7%; Review 9,3%; Book Chapter 11,6%; Conference Paper 2,3%
Research Area	Fisiologia (Physiology 32,6%; Neuroscienze 30,2%; Respiratory System 25,6%; Research Experimental Medicine 18,6%;; Biology 11,6%).

ELENCO DELLE 15 PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA SELEZIONE COMPARATIVA

METRICA DELLE 15 PUBBLICAZIONI PRESENTATE AI FINI DELLA SELEZIONE COMPARATIVA:

- apporto individuale del candidato è di **primo piano nell'87% (13)** delle pubblicazioni per essere **primo autore nel 60% (9)** e secondo, terzo e ultimo autore nel 27% (4);
- ha il ruolo di **corresponding author nel 47% (7)** delle pubblicazioni;
- il **67% (10)** delle pubblicazioni sono in **Q1**, il resto in Q2;
- **Impact Factor medio 4,33 e totale 65;**
- **Citazioni medie 57 e totali 857 (Scopus);**
- **H index Scopus 12; WOS 11; Google Scholar 13.**

1. **Mazzatenta A**, Giugliano M, Campidelli S, Gambazzi L, Businaro L, Markram H, Prato M and Ballerini L, 2007. Interfacing Neurons with Carbon Nanotubes: Electrical Signal Transfer and Synaptic Stimulation in Cultured Brain Circuits. **J Neurosci**, 27(26):6931– 6936; doi: 10.1523/JNEUROSCI.1052-07.2007; ISSN: 0270-6474; Scopus 34347342848, WOS:000247619600008; IF = 7.49; Q1; citazioni 241 Scopus; 215 WOS; 312 Google Scholar.
2. Pifferi S, Pascarella G, Boccaccio A, **Mazzatenta A**, Gustincich S, Menini A, Zucchelli S., 2006. Bestrophin-2 is a candidate calcium-activated chloride channel involved in olfactory transduction. **Proc Natl Acad Sci U S A.**, 103(34):12929-34; doi: 10.1073/pnas.0604505103; ISSN: 0027-8424. Scopus 33748032396, WOS:000240035900051; IF = 9.643; Q1; citazioni 103 Scopus; 95 WOS; 120 Google Scholar.
3. Bocci T, Vannini B, Torzini A, **Mazzatenta A**, Vergari M, Cogiamanian F, Priori A, Sartucci F. Cathodal transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS) improves motor unit recruitment in healthy subjects. **Neurosci Lett**. 2014 Aug 22;578:75-9. doi: 10.1016/j.neulet.2014.06.037; ISSN: 0304-3940. Scopus 84903845169; WOS: 000340699000015; IF = 2.107; Q2; citazioni 29 Scopus; 26 WOS; 38 Google Scholar.
4. **Mazzatenta A**, Pokorski M, Sartucci F, Domenici L, Di Giulio C. Volatile organic compounds (VOCs) fingerprint of Alzheimer's disease. **Respir Physiol Neurobiol**. 2015 Apr; 209:81-84. doi: 10.1016/j.resp.2014.10.001; ISSN: 1569-9048. Scopus: 84939933765; WOS: 000352172300015; IF = 1.773; Q2; citazioni 24 Scopus; 24 WOS; 30 Google Scholar; **corresponding author**.

5. Dibattista M, Mazzatenta A, Grassi F, Tirindelli R, Menini A., 2008. Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in mouse vomeronasal sensory neurons. *J Neurophysiol*;100(2):576-86, doi: 10.1152/Jn.90263.2008; ISSN: 0022-3077; Scopus 55249107338, WOS:000258394500005; IF = 4.64; Q1; citazioni 28 Scopus; 19 WOS; 28 Google Scholar.
6. Shimazaki R, Boccaccio A, Mazzatenta A, Pinato G, Migliore M, Menini A., 2006. Electrophysiological properties and modeling of murine vomeronasal sensory neurons in acute slice preparations. *Chem Senses*, 31(5):425-35. doi: 10.1093/chemse/bjj047; ISSN 0379-864X. Scopus: 33745583760, WOS:000238761600004; IF 3.222; Q2; citazioni 21 Scopus; 20 WOS; 28 Google Scholar.
7. **Mazzatenta A, Pokorski M, Di Giulio C.** Real time analysis of volatile organic compounds (VOCs) in centenarians. *Respir Physiol Neurobiol.* 2015 Apr; 209:47-51. doi: 10.1016/j.resp.2014.12.014; ISSN: 1569-9048. Scopus: 84928345189; WOS: 000352172300009; IF = 1.773; Q2; citazioni 13 Scopus; 13 WOS; 14 Google Scholar; **corresponding author.**
8. **Mazzatenta A, Pokorski M, Cozzutto S, Barbieri P, Veratti V & Di Giulio C.** 2013. Non-invasive assessment of exhaled breath pattern in patients with multiple chemical sensibility disorder. *Adv. Exp. Med. & Biol.*, 756, 179-188; doi: 10.1007/978-94-007-4549-0_23; ISSN: 0065-2598. Scopus 84867507465; WOS: 000339123000023; IF = 1.958; Q1; citazioni 12 Scopus; 13 WOS; 17 Google Scholar; **corresponding author.**
9. **Mazzatenta A, Pokorski M & Di Giulio C** 2013. Real-time breath analysis in type 2 diabetes patients during cognitive effort. *Adv. Exp. Med. & Biol.*, 788:247-53. doi: 10.1007/978-94-007-6627-3_35. PMID: 23835985; ISSN 0065-2598. Scopus 84877927429; WOS: 000333215200036; IF = 1.958; Q1; citazioni 14 Scopus; 11 WOS; 13 Google Scholar.
10. **Mazzatenta A, Marconi GD, Zara S, Cataldi A, Porzionato A, Di Giulio C.** In the carotid body, galanin is a signal for neurogenesis in young, and for neurodegeneration in the old and in drug-addicted subjects. *Front Physiol.* 2014 Oct 31;5:427. doi: 10.3389/fphys.2014.00427; ISSN 1664-042X. Scopus 84908373621; WOS: 000347184800001; IF = 4.134; Q1; citazioni 6 Scopus; 4 WOS; 5 Google Scholar; **corresponding author.**
11. **Mazzatenta A, Pelosi P, Cellerino A.**, 2004. Cloning of an olfactory sensory neuron-specific protein in the land snail (*Eobania vermiculata*). *Proceedings of the Royal Society B: Biol Sci.*, 271 Suppl 3:S46-9; doi: 10.1098/rsbl.2003.0093; ISSN: 0962-8452. Scopus 0442291850, WOS:000188786700015; IF = 4.94; Q1; citazioni 4 Scopus; 4 WOS; 4 Google Scholar; **corresponding author.**
12. Carluccio A, Contri A, Amendola S, De Angelis E, De Amicis I, **Mazzatenta A**, 2013. Male isolation: A behavioral representation of the pheromonal 'female effect' in donkey (*Equus asinus*). *Physiol & Behav.* 2013 May 1;118:1-7; doi: 10.1016/j.physbeh.2013.04.005. ISSN: 0031-9384; Scopus: 84878132366, WOS 000322934600001; IF = 3.033; Q1; citazioni 5 Scopus; 5 WOS; 5 Google Scholar; **corresponding author.**
13. **Mazzatenta A, Cellerino A, Origlia N, Barloscio D, Sartucci F, Di Giulio C, Domenici L.** Olfactory phenotypic expression unveils human aging. *Oncotarget (sezione aging)*. 2016 Mar 26. doi: 10.18632/oncotarget.8393. ISSN: 1949-2553. Scopus: 84964797818; WOS: 000375804000010; IF = 5.168; Q1; citazioni 4 Scopus; 2 WOS; 4 Google Scholar; **corresponding author.**
14. Dean DM*, **Mazzatenta A***, Menini A., 2004. Voltage-activated current properties of male and female mouse vomeronasal sensory neurons: sexually dichotomous? *J Comp Physiol A Neuroethol Sens Neural Behav Physiol.*, 190(6):491-9. [Epub 2004 Mar 30]; doi: 10.1007/s00359-004-0513-8; ISSN: 0340-7594; Scopus 3442884265, WOS:000222443900005; IF = 2.25; Q2; citazioni 8 Scopus; 8 WOS; 10 Google Scholar; ***first-authors.**
15. Kotov NA, Winter JO, Clements IP, Jan E, Timko BO, Campidelli S, Pathak S, **Mazzatenta A**, Lieber CM, Prato M, Bellamkonda RV, Silva GA, Kam NWS, Patolsky F, Ballerini L, 2009. Nanomaterials for Neural Interfaces. *Advanced Materials*, 21:3970-4004; doi: 10.1002/adma.200801984; ISSN: 1521-4095. Scopus 70350303223, WOS:000271545000002; IF = 10.857; Q1; citazioni 342 Scopus; 307 WOS; 442 Google Scholar.

COMPENDIO ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Il dott. Mazzatenta si è formato scientificamente presso i laboratori di Fisiologia dell'Università degli Studi di Pisa, dell'Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa e degli Istituti di ricerca internazionali quali la Lund University in Svezia, il Marine Biological Laboratory di Woods Hole, MA-USA (M.B.L.), la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste (S.I.S.S.A.) e il Department of Respiratory Research della Polish Academy of Sciences (Varsavia). In questi ultimi, ha appreso e affinato le tecniche avanzate di studio della Fisiologia sotto la guida del premio Nobel per la Fisiologia

Prof.ssa Linda B. Buck, della Prof.ssa Anna Menini e del Prof. Pokorski.

L'attività scientifica di ricerca è maturata e si è svolta in Fisiologia e aree multidisciplinari collegate coinvolgendo le scienze della vita (Neuroscienze; Respiratory System; Research Experimental Medicine; Biology – vedi allegato). Ha svolto corsi avanzati con approcci sperimentali di ultima generazione (proteomica, thermal imaging, nanotecnologie e nasi elettronici) e attività di ricerca con tecniche biomolecolari (cloning, hybridization in situ, ecc.), ha lavorato con cellule isolate in risposta ad adattamenti funzionali. Tra i principali risultati conseguiti dalla sua attività di ricerca, sono i lavori sulle pathways alla base degli adattamenti funzionali sulla trasduzione del segnale e sulle correlazioni età dipendenti.

Il riconoscimento internazionale della sua produzione lo ha portato ad essere chiamato a svolgere il ruolo di Associate Editor per *Frontiers in Endocrinology* e Referee per diverse riviste internazionali tra cui *Respiratory Physiology & Neurobiology*, *Neurobiology of Aging*, *Brain Research* e *Scientific Report*, nonché Invited Speaker in Convegni e Conferenze Scientifiche.

Ha svolto attività didattica su temi di Fisiologia presso i corsi di Laurea e post-Lauream di diversi atenei nazionali e internazionali come la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati. È stato Relatore di numerose Tesi di Laurea e post-laurea. È stato course assistant e segretario scientifico in diversi congressi scientifici.

È stato vincitore di contratti di ricerca all'interno di progetti scientifici Europei, in particolare quello a carattere industriale finanziato da Ferrari, che gli ha permesso il deposito di domanda di brevetto. Ha ottenuto finanziamenti e premi per l'attività di ricerca.

Vasto, 10 luglio 2019

dott. Andrea MAZZATENTA



Mazzatenta, Andrea [Is this you? Claim profile](#)

[View potential author matches](#)

Profile actions

Università "d'Annunzio" di Chieti, Pescara, Italy
 Author ID: 6506328409

[Edit author profile](#)

[Connect to ORCID](#)

[Alerts](#)
[Set citation alert](#)
[Set document alert](#)

<http://orcid.org/0000-0001-5132-0029>

Other name formats: [Mazzatenta, A.](#)

Subject area: [Medicine](#), [Biochemistry, Genetics and Molecular Biology](#), [Neuroscience](#), [Agricultural and Biological Sciences](#), [Engineering](#), [Psychology](#), [Computer Science](#), [Materials Science](#), [Decision Sciences](#), [Dentistry](#), [Veterinary](#), [Multidisciplinary](#)

Documents by author: 43 [Analyze author output](#) Total citations: 1006 [View citation overview](#) *by 876 documents* h-index: 12 [View h-graph](#)



[43 Documents](#) [Cited by 876 documents](#) [121 co-authors](#) [Author history](#) [Topics](#)

View in search results format >

Sort on: [Date \(newest\)](#)

[Export all](#) [Add all to list](#) [Set document alert](#) [Set document feed](#)

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
Olfactory event-related potentials and exhaled organic volatile compounds: The slow link between olfactory perception and breath metabolic response. A pilot study on phenylethyl alcohol and vaseline oil Open Access	Invitto, S., Mazzatenta, A.	2019	Brain Sciences 9(4),84	0
View abstract Full Text Related documents				
Antioxidant treatment for impaired hypoxic ventilatory responses in experimental diabetes in the rat	Pokorski, M., Poźdźik, M., Mazzatenta, A.	2018	Respiratory Physiology and Neurobiology 255, pp. 30-38	2
View abstract Full Text Related documents				
Olfaction in aging: Presbiosmia [L'olfatto nell'invecchiamento: La Presbiosmia]	Mazzatenta, A., Zappone, C., Luca, C.D.	2018	Polidinico - Sezione Medica 125(1), pp. 17-35	0
View abstract Full Text Related documents				
The companion dog as a unique translational model for aging	Mazzatenta, A., Carluccio, A., Robbe, D., Giulio, C.D., Cellerino, A.	2017	Seminars in Cell and Developmental Biology 70, pp. 141-153	4
View abstract Full Text Related documents				
Smell and meaning: An OERP study	Invitto, S., Piraino, G., Mignozzi, A., (...), Brunetti, A., Bevilacqua, V.	2017	Smart Innovation, Systems and Technologies 69, pp. 289-300	3
View abstract Full Text Related documents				
Evaluation of the sealing capability of the implant healing screw by using real time volatile organic compounds analysis: Internal hexagon versus cone Morse	Scarano, A., Lorusso, C., Di Giulio, C., Mazzatenta, A.	2016	Journal of Periodontology 87(12), pp. 1492-1498	6
View abstract Full Text Related documents				
Olfactory phenotypic expression unveils human aging Open Access	Mazzatenta, A., Cellerino, A., Origlia, N., (...), Di Giulio, C., Domenici, L.	2016	Oncotarget 7(15), pp. 19193-19200	4
View abstract Full Text Related documents				
Swelling of erectile nasal tissue induced by human sexual pheromone	Mazzatenta, A., De Luca, C., Di Tano, A., (...), Di Giulio, C., Pokorski, M.	2016	Advances in Experimental Medicine and Biology 885, pp. 25-30	0
View abstract Full Text Related documents				

Document Title	Authors	Year	Source	Cited by
Coexpression of galanin and nestin in the chemoreceptor cells of the human carotid body	Mazzatenta, A., Marconi, G.D., Macchi, V., (...), Di Giulio, C., Pokorski, M.	2016	Advances in Experimental Medicine and Biology 885, pp. 77-82	3
View abstract Full Text Related documents				
Influence of sensory stimulation on exhaled volatile organic compounds	Mazzatenta, A., Pokorski, M., Di Tano, A., Cacchio, M., Di Giulio, C.	2016	Advances in Experimental Medicine and Biology 884, pp. 75-79	4
View abstract Full Text Related documents				
Real time analysis of volatile organic compounds (VOCs) in centenarians	Mazzatenta, A., Pokorski, M., Di Giulio, C.	2015	Respiratory Physiology and Neurobiology 209, pp. 47-51	13
View abstract Full Text Related documents				
Volatile organic compounds (VOCs) fingerprint of Alzheimer's disease	Mazzatenta, A., Pokorski, M., Sartucci, F., Domenico, L., Di Giulio, C.	2015	Respiratory Physiology and Neurobiology 209, pp. 81-84	24
View abstract Full Text Related documents				
Effects of hyperoxic exposure on signal transduction pathways in the lung	Porzionato, A., Sfriso, M.M., Mazzatenta, A., (...), De Caro, R., Di Giulio, C.	2015	Respiratory Physiology and Neurobiology 209, pp. 106-114	14
View abstract Full Text Related documents				
Chemoresponsiveness and breath physiology in Anosmia	Mazzatenta, A., Pokorski, M., Montinaro, D., Di Giulio, C.	2015	Advances in Experimental Medicine and Biology 837, pp. 35-39	0
View abstract Full Text Related documents				
Inhibition of peripheral dopamine metabolism and the ventilatory response to hypoxia in the rat	Bialkowska, M., Zyzac, D., Mazzatenta, A., Di Giulio, C., Pokorski, M.	2015	Advances in Experimental Medicine and Biology 837, pp. 9-17	1
View abstract Full Text Related documents				
Hypoxic Ventilatory Reactivity in Experimental Diabetes	Pokorski, M., Pozdzik, M., Antosiewicz, J., (...), Mazzatenta, A., Di Giulio, C.	2015	Advances in Experimental Medicine and Biology 860, pp. 123-132	3
View abstract Full Text Related documents				
Adaptation of olfactory threshold at high altitude	Ruffini, R., Di Giulio, C., Verratti, V., (...), Fanò-Illic, G., Mazzatenta, A.	2015	Advances in Experimental Medicine and Biology 837, pp. 19-22	1
View abstract Full Text Related documents				
Tissue dynamics of the carotid body under chronic hypoxia: A computational study	Porzionato, A., Guidolin, D., Macchi, V., (...), López-Barneo, J., De Caro, R.	2015	Advances in Experimental Medicine and Biology 860, pp. 25-39	4
View abstract Full Text Related documents				
Selective expression of galanin in neuronal-like cells of the human carotid body	Giulio, C.D., Marconi, G.D., Zara, S., (...), Cataldi, A., Mazzatenta, A.	2015	Advances in Experimental Medicine and Biology 860, pp. 315-323	3
View abstract Full Text Related documents				
Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects	Giorli, E., Tognazzi, S., Briscese, L., (...), Del Sette, M., Sartucci, F.	2015	Journal of Neuroimaging 25(4), pp. 571-574	5
View abstract Full Text Related documents				
Cathodal transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS) improves motor unit recruitment in healthy subjects	Bocci, T., Vannini, B., Torzini, A., (...), Priori, A., Sartucci, F.	2014	Neuroscience Letters 578, pp. 75-79	29
View abstract Full Text Related documents				
In the carotid body, galanin is a signal for neurogenesis in young, and for neurodegeneration in the old and in drug-addicted subjects Open Access	Mazzatenta, A., Marconi, G.D., Zara, S., (...), Porzionato, A., Di Giulio, C.	2014	Frontiers in Physiology 5(OCT),427	6
View abstract Full Text Related documents				
Real-time breath analysis in type 2 diabetes patients during cognitive effort	Mazzatenta, A., Pokorski, M., Di Giulio, C.	2013	Advances in Experimental Medicine and Biology 788, pp. 247-253	14
View abstract Full Text Related documents				
Male isolation: A behavioral representation of the pheromonal 'female effect' in donkey (<i>Equus asinus</i>)	Carluccio, A., Contri, A., Amendola, S., (...), De Amicis, I., Mazzatenta, A.	2013	Physiology and Behavior 118, pp. 1-7	5
View abstract Full Text Related documents				

Document title	Authors	Year	Source	Cited by
Pathologies currently identified by exhaled biomarkers	Mazzatenta, A., Di Giulio, C., Pokorski, M.	2013	Respiratory Physiology and Neurobiology 187(1), pp. 128-134	28
View abstract Full Text Related documents				
Non-invasive assessment of exhaled breath pattern in patients with multiple chemical sensibility disorder	Mazzatenta, A., Pokorski, M., Cozzutto, S., Verratti, V., Giulio, C.D.	2013	Advances in Experimental Medicine and Biology 756, pp. 179-188	12
View abstract Full Text Related documents				
Please Don't! The Automatic Extrapolation of Dangerous Intentions Open Access	Tessari, A., Ottoboni, G., Mazzatenta, A., Meda, A., Nicoletti, R.	2012	PLoS ONE 7(11), e49011	6
View abstract Full Text Related documents				
Pheromonal Regulation of Male Sexuality (Book Chapter)	Mazzatenta, A., Mazzatenta, D., Cellerino, A.	2011	Harmonal Therapy for Male Sexual Dysfunction pp. 11-27	2
Full Text Related documents				
The potential hedonic role of olfaction in sexual selection and its dominance in visual cross-modal interactions	Capparucconi, O., Berne, C.P., Mazzatenta, A.	2010	Perception 39(10), pp. 1322-1329	4
View abstract Full Text Related documents				
Interaction of arachidonic acid with electrogenic properties of mouse chemosensory neurons	Mazzatenta, A., Di Giulio, C., Pokorski, M.	2010	European Journal of Medical Research 15(2), pp. 79-82	1
View abstract Full Text Related documents				
Reduced pulmonary function is age-dependent in the rat lung in normoxia	Petrucelli, G., Verratti, V., Antosiewicz, J., Mazzatenta, A., Di Giulio, C.	2010	European Journal of Medical Research 15(2), pp. 108-111	0
View abstract Full Text Related documents				
Absence of bioactivity of lipid derivatives of serotonin	Pozdzik, M., Zajac, D., Zasada, I., (...), Mazzatenta, A., Pokorski, M.	2010	European Journal of Medical Research 15(2), 545, pp. 1-7	1
View abstract Full Text Related documents				
Nanomaterials for neural interfaces	Kotov, N.A., Winter, J.O., Clements, I.P., (...), Patolsky, F., Ballerini, L.	2009	Advanced Materials 21(40), pp. 3970-4004	342
View abstract Full Text Related documents				
Neuronanobiosensors for food fragrances Food fragrances: Sensorial physiology, chemical analysis and nanotechnology	Mazzatenta, A., D'Alessandro, N.	2009	Agro Food Industry Hi-Tech 20(1), pp. 20-23	0
View abstract Full Text Related documents				
Asymmetries of the human social brain in the visual, auditory and chemical modalities	Brancucci, A., Lucci, G., Mazzatenta, A., Tommasi, L.	2009	Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences 364(1519), pp. 895-914	56
View abstract Full Text Related documents				
Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in mouse vomeronasal sensory neurons	Diballista, M., Mazzatenta, A., Grassi, F., Tirindelli, R., Menini, A.	2008	Journal of Neurophysiology 100(2), pp. 576-586	19
View abstract Full Text Related documents				
Interfacing neurons with carbon nanotubes: Electrical signal transfer and synaptic stimulation in cultured brain circuits Open Access	Mazzatenta, A., Giugliano, M., Campidelli, S., (...), Prato, M., Ballerini, L.	2007	Journal of Neuroscience 27(26), pp. 6931-6936	241
View abstract Full Text Related documents				
Bestrophin-2 is a candidate calcium-activated chloride channel involved in olfactory transduction Open Access	Pifferi, S., Pascarella, G., Boccaccio, A., (...), Wienini, A., Zucchelli, S.	2006	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 103(34), pp. 12929-12934	103
View abstract Full Text Related documents				
Electrophysiological properties and modeling of murine vomeronasal sensory neurons in acute slice preparations	Shimazaki, R., Boccaccio, A., Mazzatenta, A., (...), Migliore, M., Menini, A.	2006	Chemical Senses 31(5), pp. 425-435	21
View abstract Full Text Related documents				
Causes of stranding in four Risso's dolphins (Grampus griseus) found beached along the North Adriatic Sea coast	Zucca, P., Di Guardo, G., Francese, M., (...), Genov, T., Mazzatenta, A.	2005	Veterinary Research Communications 29(SUPPL. 2), pp. 261-264	3

[LINK SOURCE](#) [Full text](#) [Related documents](#)

Voltage-activated current properties of male and female mouse vomeronasal sensory neurons: Sexually dichotomous?	Dean, D.M., Mazzatenta, A., Menini, A.	2004	Journal of Comparative Physiology A: Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology 190(6), pp. 491-499	8
--	--	------	--	---

View abstract [LINK SOURCE](#) [Full text](#) [Related documents](#)

Cloning of an olfactory sensory neuron-specific protein in the land snail (<i>Eobania vermiculata</i>)	Mazzatenta, A., Pelosi, P., Cullenno, A.	2004	Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences 271(SUPPL. 3), pp. 546-549	4
--	--	------	--	---

View abstract [LINK SOURCE](#) [Full text](#) [Related documents](#)

A comparative morphometric analysis of the optic nerve in two cetacean species, the striped dolphin (<i>Stenella coeruleoalba</i>) and fin whale (<i>Balaenoptera physalus</i>)	Mazzatenta, A., Calco, M., Baldacconi, N.E., Maffei, L.	2001	Visual Neuroscience 18(2), pp. 319-325	7
---	---	------	--	---

View abstract [LINK SOURCE](#) [Full text](#) [Related documents](#)

Display: 200 results per page

The data displayed here is compiled exclusively from documents indexed in the Scopus database. To request corrections to any inaccuracies or provide any further feedback, please use the Author Feedback Wizard.

About Scopus

[What is Scopus](#)
[Content coverage](#)
[Scopus blog](#)
[Scopus API](#)
[Privacy matters](#)

Language

[日本語に切り替える](#)
[切换到简体中文](#)
[切换到繁体中文](#)
[Русский язык](#)

Customer Service

[Help](#)
[Contact us](#)

Author Search Results: 43 Records from: 1 Article Groups

You searched for: Author("Mazzatenta A") ...More

Create Alert

Refine Results

Sort by: Date | F Times Cited | Usage Count | Relevance | More

Search within results for

Select Page Export Add to Marked List

Analyze Results Create Citation Report

Filter results by:

Highly Cited in Field: Open Access (0)

Publication Years

2019 (1) 2018 (2) 2017 (3) 2016 (5) 2015 (10)

more options / values ...

Web of Science Categories

PHYSIOLOGY (14) NEUROSCIENCES (13) RESPIRATORY SYSTEM (11) MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL (4) BEHAVIORAL SCIENCES (5)

more options / values ...

Document Types

ARTICLE (36) PROCEEDINGS PAPER (8) BOOK CHAPTER (2) REVIEW (4) MEETING ABSTRACT (3)

more options / values ...

Organizations-Enhanced

GD ABRUZZIO UNIVERSITY OF CHIETI PESCARA (26) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (11) POLISH ACADEMY OF SCIENCES (9) INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES (8) ISTITUTO DI NEUROSCIENZE IN CHIETI (8)

more options / values ...

Funding Agencies

Authors

Source Titles

View all options

For advanced refinements, use

Analyze Results

- 1. Olfactory Event-Related Potentials and Exhaled Organic Volatile Compounds: The Slow Link Between Olfactory Perception and Breath Metabolic Response. A Pilot Study on Phenylethyl Alcohol and Vaseline Oil
2. Antioxidant treatment for impaired hypoxic ventilatory responses in experimental diabetes in the rat
3. The companion dog as a unique translational model for aging
4. Evaluation of the Sealing Capability of the Implant Healing Screw by Using Real Time Volatile Organic Compounds Analysis: Internal Hexagon Versus Cone Morse
5. Olfactory phenotypic expression unveils human aging
6. Influence of Sensory Stimulation on Exhaled Volatile Organic Compounds
7. Swelling of Erectile Nasal Tissue Induced by Human Sexual Pheromone
8. Coexpression of Galanin and Hestun in the Chemoreceptor Cells of the Human Carotid Body
9. Transcranial Direct Current Stimulation and Cerebral Vasomotor Reserve: A Study in Healthy Subjects
10. Real time analysis of volatile organic compounds (VOCs) in centenarians
11. Volatile organic compounds (VOCs): fingerprint of Alzheimer's disease
12. Effects of hyperoxic exposure on signal transduction pathways in the lung

Times Cited: 0, 1, 3, 5, 2, 0, 2, 4, 11, 24, 12
From Web of Science Core Collection
Usage Count

- RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY Volume 209 Special Issue: SI Pages: 116-118 Published: APR 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Usage Count
13. **Tissue Dynamics of the Carotid Body Under Chronic Hypoxia: A Computational Study**
 By: Porzionato, Andrea; Guzik, Diego; Marconi, Marco; Zaja, Susi, et al.
 Conference: 18th Meeting of the International Society for Arterial Chemoreception Location: Leeds, ENGLAND Date: JUN 30-JUL 03, 2014
 Sponsors: Int Soc Arterial Chemorecept
 ARTERIAL CHEMORECEPTORS IN PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 860 Pages: 25-39 Published: 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 4
From Web of Science Core Collection
Usage Count
14. **Hypoxic Ventilatory Reactivity in Experimental Diabetes**
 By: Pokorski, M.; Pazdrik, M.; Antoszewska, J., et al.
 Conference: 18th Meeting of the International Society for Arterial Chemoreception Location: Leeds, ENGLAND Date: JUN 30-JUL 03, 2014
 Sponsors: Int Soc Arterial Chemorecept
 ARTERIAL CHEMORECEPTORS IN PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 860 Pages: 123-132 Published: 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 3
From Web of Science Core Collection
Usage Count
15. **Selective Expression of Galanin in Neuronal-Like Cells of the Human Carotid Body**
 By: Di Giulio, Camilla; Marconi, Marco; Bietti, Zora, Susi, et al.
 Conference: 18th Meeting of the International Society for Arterial Chemoreception Location: Leeds, ENGLAND Date: JUN 30-JUL 03, 2014
 Sponsors: Int Soc Arterial Chemorecept
 ARTERIAL CHEMORECEPTORS IN PHYSIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 860 Pages: 315-323 Published: 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 2
From Web of Science Core Collection
Usage Count
16. **Inhibition of Peripheral Dopamine Metabolism and the Ventilatory Response to Hypoxia in the Rat**
 By: Bialkowska, Monika; Zaja, Dominika; Mazzatenta, Andrea, et al.
 NEUROTRANSMITTER INTERACTIONS AND COGNITIVE FUNCTION Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 837 Pages: 9-17 Published: 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 2
From Web of Science Core Collection
Usage Count
17. **Adaptation of Olfactory Threshold at High Altitude**
 By: Ruffini, P.; Di Giulio, C.; Verratti, V., et al.
 NEUROTRANSMITTER INTERACTIONS AND COGNITIVE FUNCTION Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 837 Pages: 19-21 Published: 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 1
From Web of Science Core Collection
Usage Count
18. **Chemoresponsiveness and Breath Physiology in Anosmia**
 By: Mazzatenta, Andrea; Pokorski, Maciej; Montanaro, Danilo, et al.
 NEUROTRANSMITTER INTERACTIONS AND COGNITIVE FUNCTION Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 837 Pages: 35-39 Published: 2015
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 0
From Web of Science Core Collection
Usage Count
19. **In the carotid body, galanin is a signal for neurogenesis in young, and for neurodegeneration in the old and in drug-addicted subjects**
 By: Mazzatenta, Andrea; Marconi, Marco; Zaja, Susi, et al.
 FRONTIERS IN PHYSIOLOGY Volume: 5 Article Number: UNP427 Published: OCT 31 2014
[Free Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 4
From Web of Science Core Collection
Usage Count
20. **Dopamine metabolism and the ventilatory response to hypoxia in the rat**
 By: Pokorski, Maciej; Bialkowska, Monika; Zaja, Dominika, et al.
 EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL Volume: 44 Supplement: S8 Meeting Abstract: P1521 Published: SEP 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 0
From Web of Science Core Collection
Usage Count
21. **Cathodal transcutaneous spinal direct current stimulation (tsDCS) improves motor unit recruitment in healthy subjects**
 By: Bocci, Tommaso; Vannini, Beatrice; Terzini, Antonio, et al.
 NEUROSCIENCE LETTERS Volume: 578 Pages: 75-79 Published: AUG 22 2014
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 26
From Web of Science Core Collection
Usage Count
22. **Male isolation: A behavioral representation of the pheromonal "female effect" in donkey (Equus asinus)**
 By: Carlutero, Augusto; Contr, Alberto; Amendola, Sonia, et al.
 PHYSIOLOGY & BEHAVIOR Volume: 118 Pages: 1-7 Published: JUN 13 2013
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 5
From Web of Science Core Collection
Usage Count
23. **Pathologies currently identified by exhaled biomarkers**
 By: Mazzatenta, Andrea; Di Giulio, Camilla; Pokorski, Maciej; Antoszewska, J., et al.
 RESPIRATORY PHYSIOLOGY & NEUROBIOLOGY Volume: 187 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 123-134 Published: JUN 1 2013
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 26
From Web of Science Core Collection
Usage Count
24. **Non-invasive Assessment of Exhaled Breath Pattern in Patients with Multiple Chemical Sensibility Disorder**
 By: Mazzatenta, Andrea; Pokorski, Maciej; Cuzzillo, Sergio, et al.
 Conference: International Conference on Advances in Pneumology Location: Bonn, GERMANY Date: JUL 17-18, 2014
 RESPIRATORY REGULATION - THE MOLECULAR APPROACH Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 756 Pages: 173-188 Published: 2013
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 11
From Web of Science Core Collection
Usage Count
25. **Real-Time Breath Analysis in Type 2 Diabetes Patients During Cognitive Effort**
 By: Mazzatenta, Andrea; Pokorski, Maciej; Di Giulio, Camilla
[Full Text from Publisher](#) [View Abstract](#) Times Cited: 11
From Web of Science Core Collection
Usage Count

- THE BIOLOGY OF RESPIRATION Book Series: Advances in Experimental Medicine and Biology Volume: 755
Pages: 247-251 Published: 2013
Full Text from Publisher View Abstract ▾ Usage Count
26. Please Don't! The Automatic Extrapolation of Dangerous Intentions
By Tesolin, Alberto; Garaboni, Giulio Maria; Mazzatenta, Andrea; et al.
PLOS ONE Volume: 7 Issue: 11 Article Number: e49011 Published: NOV 14 2012
Free Full Text from Publisher View Abstract ▾ Usage Count
27. INTERACTION OF ARACHIDONIC ACID WITH ELECTROGENIC PROPERTIES OF MOUSE CHEMOSENSORY NEURONS
By MAZZATENTA, A.; Di Sarno, G.; Polgarini, M.
Conference: International Conference on Advances in Pneumology Location: Med Univ, Warsaw, POLAND Date: MAY 27-29 2010
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH Volume: 15 Supplement: 2 Pages: 79-82 Published: NOV 4 2010
View Abstract ▾ Usage Count
28. REDUCED PULMONARY FUNCTION IS AGE-DEPENDENT IN THE RAT LUNG IN NORMOXIA
By Petrucelli, G.; Vetrato, V.; Antoniewicz, J.; et al.
Conference: International Conference on Advances in Pneumology Location: Med Univ, Warsaw, POLAND Date: MAY 27-29 2010
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH Volume: 15 Supplement: 2 Pages: 109-111 Published: NOV 4 2010
View Abstract ▾ Usage Count
29. ABSENCE OF BIOACTIVITY OF LIPID DERIVATIVES OF SEROTONIN
By Potdzik, M.; Zupa, D.; Zasada, I.; et al.
Conference: International Conference on Advances in Pneumology Location: Med Univ, Warsaw, POLAND Date: MAY 27-29 2010
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH Volume: 15 Supplement: 2 Pages: 128-134 Published: NOV 4 2010
View Abstract ▾ Usage Count
30. The potential hedonic role of olfaction in sexual selection and its dominance in visual cross-modal interactions
By Capparucchi, Ottavio; Berre, Christopher P.; Mazzatenta, Andrea
PERCEPTION Volume: 39 Issue: 10 Pages: 1322-1329 Published: 2010
Full Text from Publisher View Abstract ▾ Usage Count
31. Nanomaterials for Neural Interfaces
By Koles, Nicholas A.; Hinton, Jessica O.; Clements, Isaac P.; et al.
ADVANCED MATERIALS Volume: 21 Issue: 40 Pages: 4070-4084 Published: OCT 26 2009
Full Text from Publisher View Abstract ▾ Usage Count
Highly Cited Paper
32. Asymmetries of the human social brain in the visual, auditory and chemical modalities
By Brancucci, Alfredo; Lucci, Giuliana; Mazzatenta, Andrea; et al.
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 364 Issue: 1519
Pages: 895-914 Published: APR 12 2009
Full Text from Publisher Free Published Article From Repository View Abstract ▾ Usage Count
33. The Physiological Role of Ion Channels Activated by Hyperpolarization and Cyclic Nucleotides in Mouse Vomeronasal Sensory Neurons
By Dibattista, Michele; Mazzatenta, Andrea; Grassi, Francesca; et al.
Conference: 18th Congress of the European-Chemoreception-Research-Organization Location: Univ Ljubljana, Ljubljana, SLOVENIA Date: SEP 03-07 2008
Sponsor(s): European Chemorecep Res Org; Slovenian Physiol Soc
CHEMICAL SENSES Volume: 34 Issue: 3 Pages: E62-E63 Published: MAR 2009
Usage Count
34. Neuronanobiosensors for food fragrances Food fragrances: sensorial physiology, chemical analysis and nanotechnology
By Mazzatenta, Andrea; D'Alessandro, Nicola
AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH Volume: 20 Issue: 1 Pages: 20-23 Published: JAN-FEB 2009
View Abstract ▾ Usage Count
35. Hyperpolarization Activated Cyclic Nucleotide Gated Channels in Mouse Vomeronasal Sensory Neurons
By Dibattista, Michele; Mazzatenta, Andrea; Grassi, Francesca; et al.
Conference: 15th International Symposium on Olfaction and Taste Location: San Francisco, CA Date: JUL 21-26 2009
CHEMICAL SENSES Volume: 33 Issue: 8 Pages: S92-S92 Published: OCT 2006
Usage Count
36. Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in mouse vomeronasal sensory neurons
By Dibattista, Michele; Mazzatenta, Andrea; Grassi, Francesca; et al.
JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY Volume: 100 Issue: 2 Pages: 576-586 Published: AUG 2008
Full Text from Publisher View Abstract ▾ Usage Count
37. Interfacing neurons with carbon nanotubes: Electrical signal transfer and synaptic stimulation in cultured brain circuits
By Mazzatenta, Andrea; Giugliano, Michele; Campidelli, Stefano; et al.
JOURNAL OF NEUROSCIENCE Volume: 27 Issue: 26 Pages: 6931-6936 Published: JUN 27 2007
Free Full Text from Publisher View Abstract ▾ Usage Count
38. Bestrophin-2 is a candidate calcium-activated chloride channel involved in olfactory transduction
By Pfeifer, Simon; Pavoni-Falga, Giovanni; Bonfacci, Anna; et al.
Usage Count
Times Cited: 95
(from Web of Science Core Collection)

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA Volume: 103 Issue: 14 Page: 12424-12434 Published: AUG 22 2006 Usage Count

Free Full Text from Publisher View Abstract

- 39. **Electrophysiological properties and modeling of murine vomeronasal sensory neurons in acute slice preparations** Times Cited: 20
(from Web of Science Core Collection)

By: Shimazaki, R; Hattori, S; Boccardo, A; Nishida, M; Maccioni, A; et al.
 CHEMICAL SENSES Volume: 31 Issue: 5 Pages: 425-435 Published: JUN 2006 Usage Count

Full Text from Publisher Free Published Article From Repository View Abstract
- 40. **Causes of stranding in four Risso's dolphins (*Grampus griseus*) found beached along the North Adriatic sea coast** Times Cited: 2
(from Web of Science Core Collection)

By: Zurco, C; Di Guardo, G; Frincese, M; et al.
 Conference: 50th Annual Meeting of the Italian Society for Veterinary Sciences (SISVET) Location: Grado, ITALY Date: 2004 Usage Count

Sponsored by: Italian Soc Vet Sci
 VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS Volume: 29 Supplement: 2 Pages: 261-264 Published: AUG 2005

Full Text from Publisher
- 41. **Voltage-activated current properties of male and female mouse vomeronasal sensory neurons: sexually dichotomous?** Times Cited: 8
(from Web of Science Core Collection)

By: Dean, OM; Mazzatenta, A; Menini, E
 JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOLOGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY Volume: 190 Issue: 6 Pages: 491-499 Published: JUN 2004 Usage Count

Full Text from Publisher View Abstract
- 42. **Cloning of an olfactory sensory neuron-specific protein in the land snail (*Eobania vermiculata*)** Times Cited: 4
(from Web of Science Core Collection)

By: Mazzatenta, A; Palosi, P; Cullerino, A
 PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 271 Supplement: 3 Pages: 546-549 Published: FEB 7 2004 Usage Count

Full Text from Publisher Free Published Article From Repository View Abstract
- 43. **A comparative morphometric analysis of the optic nerve in two cetacean species, the striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) and fin whale (*Balaenoptera physalus*)** Times Cited: 7
(from Web of Science Core Collection)

By: Mazzatenta, A; Galeo, M; Baldaccini, ME; et al.
 VISUAL NEUROSCIENCE Volume: 18 Issue: 2 Pages: 319-325 Published: MAR-APR 2001 Usage Count

Full Text from Publisher View Abstract

Select Page

Sort by: Date Times Cited Usage Count Relevance More

Show: 50 per page



Results Analysis

<<Back to previous page

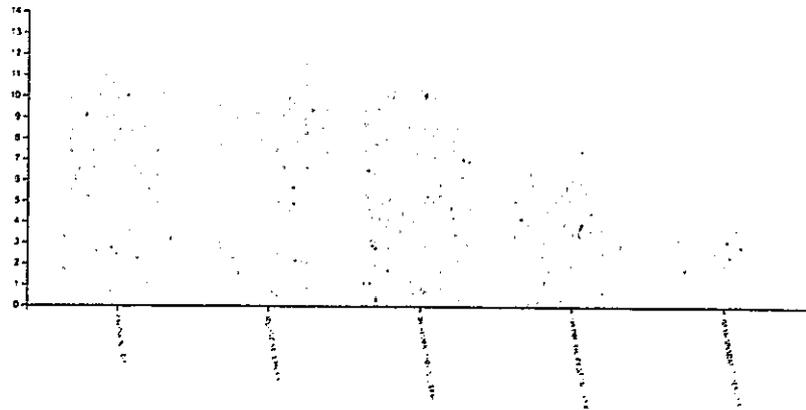
Showing 43 records for AU=("Mozzantena A")

[Full Create Citation Report](#)

Web of Science Categories

- Publication Years
- Document Types
- Organizations-Enhanced
- Funding Agencies
- Authors
- Source Titles
- Book Series Titles
- Meeting Titles
- Countries/Regions
- Editors
- Group Authors
- Languages
- Research Areas
- Grant Numbers
- Organizations

Visualization: Bar graph Number of results: 43 [Download](#) [Hide](#)



Sort by Record count Show 50 Minimum record count: 1 Update [How are these totals calculated?](#)

Select records to view, or exclude. Choose "View records" to view the selected records only or "Exclude records" to view the unselected records only.

Select	Field: Web of Science Categories	Record Count	% of 43	Bar Chart
<input type="checkbox"/>	PHYSIOLOGY	14	32.56%	<div style="width: 32.56%;"></div>
<input type="checkbox"/>	NEUROSCIENCE	13	30.23%	<div style="width: 30.23%;"></div>
<input type="checkbox"/>	RESPIRATORY SYSTEM	11	25.58%	<div style="width: 25.58%;"></div>
<input type="checkbox"/>	MEDICINE RESEARCH EXPERIMENTAL	8	18.60%	<div style="width: 18.60%;"></div>
<input type="checkbox"/>	BEHAVIORAL SCIENCES	5	11.63%	<div style="width: 11.63%;"></div>
<input type="checkbox"/>	BIOLOGY	5	11.63%	<div style="width: 11.63%;"></div>
<input type="checkbox"/>	MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	5	11.63%	<div style="width: 11.63%;"></div>
<input type="checkbox"/>	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	4	9.30%	<div style="width: 9.30%;"></div>
<input type="checkbox"/>	CELL BIOLOGY	2	4.65%	<div style="width: 4.65%;"></div>
<input type="checkbox"/>	OPHTHALMOLOGY	2	4.65%	<div style="width: 4.65%;"></div>
<input type="checkbox"/>	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	CHEMISTRY PHYSICAL	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	CLINICAL NEUROLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	DENTISTRY ORAL SURGERY MEDICINE	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ECOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	EVOLUTIONARY BIOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	HAIR SCIENCE NANOTECHNOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	NEUROIMAGING	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ONCOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS APPLIED	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHYSICS CONDENSED MATTER	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PSYCHOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PSYCHOLOGY BIOLOGICAL	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PSYCHOLOGY EXPERIMENTAL	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	PHARMACOLOGY PHARMACOLOGICAL RESEARCH	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	VETERINARY SCIENCES	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>
<input type="checkbox"/>	ZOOLOGY	1	2.32%	<div style="width: 2.32%;"></div>

Exclude Selected View selected

Select a download option (tab-delimited text file)

* Data rows displayed in table Download
All data rows: up to 1,000,000





PROCEDURA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO - TIPOLOGIA B
BIO/09 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE

Domanda 514 - Candidato: Andrea Mazzatenta - CF: [REDACTED]

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 514 - Andrea Mazzatenta

Il sottoscritto Mazzatenta Andrea precisa che il settore concorsuale rientra nell'elenco dei settori bibliometrici.

1. numero complessivo di articoli *pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali (Scopus, WoS) negli ultimi 5 anni:*
 2. numero complessivo di citazioni *ricevute dalla produzione scientifica pubblicata e rilevata dalle banche dati internazionali (Scopus, WoS) negli ultimi 10 anni:*
 3. indice h di Hirsch *calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati internazionali (Scopus, WoS) con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni:*
-
1. numero complessivo di articoli *pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali (Scopus, WoS) negli ultimi 5 anni:*
 2. numero complessivo di citazioni *ricevute dalla produzione scientifica pubblicata e rilevata dalle banche dati internazionali (Scopus, WoS) negli ultimi 10 anni:*
 3. indice h di Hirsch *calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati internazionali (Scopus, WoS) con riferimento alla produzione scientifica pubblicata negli ultimi 10 anni:*

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)