

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato, tempo definito, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 co. 3 lett. A) della L. 240/2010, S.C. 02/D1 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA S.S.D. FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) attivato per le esigenze di studio e ricerca del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche. (cod. Ud'A 049-2023) il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. N. 41 del 30/05/2023.

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. 1552 del 16/10/2023, prot. n. 0071343 del 16/10/2023 composta dai:

Prof. Vittorio PIZZELLA dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Prof. Paolo MARIANI dell'Università Politecnica delle Marche
Prof. Antonio SERRA dell'Università del Salento

si insedia al completo per via telematica il giorno 27/10/2023 alle ore 14:00, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Vittorio PIZZELLA account !
Prof. Paolo MARIANI account
Prof. Antonio SERRA account !

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 a mezzo Skype, 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.

Il Presidente si trova presso il suo ufficio; lo stesso è da intendersi sede della riunione.

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva partecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali

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 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
- Creazione link per colloquio sulla piattaforma Microsoft Teams

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 19/10/2023 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 18/10/2023 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:

- **TAMBURRO Gabriella**

Ciascun Commissario, presa visione dei dati anagrafici riguardanti la candidata, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con la candidata 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 la stessa.

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 la candidata, e, 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 della candidata alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando che la candidata risponde 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 la candidata; verifica, inoltre, il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che la candidata poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 12), dichiarando nel merito che sono state presentate 12 pubblicazioni.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 18/10/2023, rammenta che sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1 effettuerà la valutazione preliminare della candidata relativamente ai titoli, curriculum, pubblicazioni – ivi compresa la tesi di dottorato se presentata, produzione scientifica complessiva mediante l'espressione di un motivato giudizio analitico.

La Commissione, richiamando quanto stabilito nella riunione del 18/10/2023 e in considerazione del fatto che il numero di candidati è pari a 1 (uno), la ammette alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni e alla prova orale volta ad accertare la conoscenza della lingua straniera.

La Commissione rammenta, altresì, che per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori, al fine di valutare l'apporto della candidata la Commissione ha stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto della candidata 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 dalla candidata e che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue: la candidata non ha presentato pubblicazioni svolte in collaborazione con alcun membro della Commissione.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata TAMBURRO Gabriella ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili tenuto conto della coerenza del lavoro con l'attività scientifica complessiva e della posizione del nome del candidato nell'elenco degli autori: primo autore, ultimo autore, autore corrispondente; e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

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

La Commissione rammenta che, come stabilito nella prima riunione, poiché il numero delle domande presentate è pari a 1 (uno), qualora si rilevi la sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, si provvederà alla redazione di un unico giudizio collegiale espresso dall'intera Commissione.

La Commissione, al fine dell'espressione del suindicato giudizio, dichiara di prendere in esame la domanda formulata dalla candidata, 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 indicato:

- Allegato A) curriculum
- Allegato B) pubblicazioni presentate dal candidato come indicate nel relativo elenco
- Allegato C) elenco riferito alla produzione scientifica complessiva

La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizio collegiale. In considerazione di quanto scritto nel primo verbale, poiché la Commissione rileva la sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, viene redatta una valutazione collegiale.

Terminata la valutazione preliminare, la Commissione ammette al colloquio, come indicato nel bando di concorso:

- 1) TAMBURRO Gabriella

Il nominativo della candidata ammessa al colloquio è comunicato tempestivamente al Responsabile del Procedimento che provvede ad informarla 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.

La Commissione prende atto che il Responsabile del procedimento ha comunicato in data 24/10/2023 che **l'unica candidata, TAMBURRO Gabriella, ha presentato rinuncia ai termini per la convocazione per il colloquio.**

La Commissione quindi **decide di anticipare il colloquio al giorno 31/10/2023 alle ore 9:00**, e procede alla creazione della "riunione Microsoft Teams" per l'espletamento del colloquio, con l'apposito link di seguito indicato:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzYzYTU4YTEtMjBmNy00YjFkL.Tg1YTQInWVjYjUIMTA4NDFh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%224c066064-a477-4ed2-a55e-8024e0dd9119%22%7d

Alle ore 15:00 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi per l'espletamento del colloquio il giorno 31/10/2023 alle ore 8:50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. PIZZELLA Vittorio (Il Segretario)

Prof. SERRA Antonio (Il Commissario)

Prof. MARIANI Paolo (Il Presidente)

INFORMAZIONI PERSONALI



Gabriella Tamburro

   g.tamburro@unich.it

Orcid ID

Sesso F | Luogo e Data di nascita

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 01/08/2021 – 31/07/2023 **Borsa di Ricerca (24 mesi): “Analisi di dati neurofisiologici in soggetti volontari non clinici per l’eliminazione di artefatti e la valutazione della connettività funzionale durante un compito motorio diadico”**
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell’Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- 19/04/2022 – 18/08/2022 **Marie Curie fellowship per attività di ricerca nell’ambito del progetto europeo “tEchnology for Multimodal inter-BRain dynAmiCs invEstigation (EMBRACE)”**, Madrid (Spagna), presso l’azienda BRAINVESTIGATIONS, The Mind Decoding Company, C/ Chile, 4 , Las Rozas E-28290, Madrid, Spagna.
- L’attività di ricerca svolta durante questo periodo di mobilità ha riguardato lo sviluppo di nuove soluzioni analitiche per la rimozione degli artefatti da movimento da segnali neurofisiologici, per l’analisi di connettività funzionale di dati corticali e per l’analisi multivariata di dati EEG, ECG, di respirazione, EMG e cinematici acquisiti in un protocollo di studio della interazione interpersonale durante l’esecuzione di un compito motorio (tennis tavolo).
- 01/08/2019 – 31/07/2021 **Borsa di Ricerca (24 mesi): “Studio delle variazioni di connettività funzionale in atleti prima, durante e dopo l’esecuzione di compiti motori”**
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell’Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- 01/04/2018 – 31/07/2019 **Borsa di Ricerca (16 mesi): “Sviluppo di metodi di denoising dei segnali elettroencefalografici e loro validazione in datasets acquisiti in pazienti e atleti”**
Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell’Università “G. d’Annunzio”

Chieti-Pescara, Italia

- 06/02/2017 – 06/03/2018 **Borsa di Ricerca (12 mesi): “Analisi di segnali elettroencefalografici registrati con sistemi EEG con elettrodi umidi e a secco durante compiti motori in atleti e in pazienti neurologici”**
Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento dell’Università “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, Italia
- 05/10/2016 – 04/02/2017 **“Marie Curie fellowship per attività di ricerca nell’ambito del progetto europeo “Active Nanocoated DRy-electrode for Eeg Applications (ANDREA)”**, presso l’azienda cemagine Medical Solutions Gmbh, Gubener Straße 47, 10243, Berlino, Germania.
- L’attività di ricerca svolta durante questo periodo di mobilità ha riguardato la valutazione dei requisiti funzionali che devono possedere le cuffie a secco per EEG e la valutazione anche degli ambienti in cui devono essere usate: flessibilità del design, resistenza all’acqua di componenti e connettori, pulizia e disinfezione, e altre specifiche quali ad esempio la durata delle cuffie a seguito di stress meccanici e il peso. Inoltre ho partecipato all’esecuzione di test di acquisizione dei segnali EEG con le nuove cuffie a secco per verificare la correttezza della prestazione in condizioni realistiche utilizzando una varietà di scenari di registrazione EEG.
- 05/10/2015 – 04/10/2016 **Assegnista di Ricerca : “ Studio della connettività e dell’efficienza funzionale in studi neuro-fisiologici su compiti motori esperti e cooperativi “**
Area 02 -Scienze fisiche
Settore scientifico Disciplinare (SSD) – FIS/07 FISICA APPLICATA A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- 05/07/2015 – 04/10/2015 **“Marie Curie fellowship per attività di ricerca nell’ambito del progetto europeo “Active Nanocoated DRy-electrode for Eeg Applications (ANDREA)”**, presso l’azienda cemagine Medical Solutions Gmbh, Gubener Straße 47, 10243, Berlino, Germania.
- L’attività di ricerca svolta durante questo periodo di mobilità ha riguardato l’ottimizzazione delle specifiche tecniche di base dei sistemi di acquisizione EEG a secco, dalle componenti elettroniche alle cuffie EEG a secco. Inoltre, ho acquisito conoscenze relative ai piani prototipali per l’elettronica di pre-amplificazione e amplificazione e ho partecipato a discussioni riguardanti la selezione dei componenti dei circuiti integrati (IC) e dei layout dei PCB.
- 31/01/2015 – 30/06/2015 **Congedo Maternità**
- 01/07/2014 – 01/07/2015 **Assegnista di Ricerca: “ Studio della dinamica funzionale del cervello durante compiti motori esperti e cooperativi usando un approccio multimodale che combini il monitoraggio elettroencefalografico con quello fisiologico, comportamentale e**

cinematico “

Area 02 -Scienze fisiche

Settore scientifico Disciplinare (SSD) – FIS/07 FISICA APPLICATA A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA

Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia

- 01/05/2011 – 30/04/2014 **Assegnista di Ricerca: "Analisi di segnali elettroencefalografici e magnetoencefalografici per la caratterizzazione dei processi di recupero e la prognosi in fase acuta dell'ictus "**
Area 02 -Scienze fisiche
Settore scientifico Disciplinare (SSD) – FIS/07 FISICA APPLICATA A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- 01/09/2010 – 31/12/2010 **Borsa di Ricerca: “Messa a punto di un sistema di registrazione EEG ad alta risoluzione”**
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- 01/07/2010 – 10/08/2010 **Conferimento di Incarico professionale di natura occasionale: “Studio di un suscettometro superconduttore per campioni biologici operante con un doppio campo magnetico”**
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- 04/02/2010 – 10/06/2010 **Conferimento di Incarico di lavoro autonomo occasionale nell’ambito del Progetto di orientamento tecnico-scientifico dal titolo “La scommessa del Sapere Tecnico-Scientifico” – intervento previsto nell’ambito dell’Azione 3.3 Sub-azione OTS del Protocollo d’Intesa per l’attuazione del Progetto Speciale Multiasse “RETI PER LA CONOSCENZA E L’ORIENTAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETITIVITA” (RE.C.O.TE.S.S.C.) – P.O. F.S.E. Abruzzo 2007/2013 – Piano Operativo 2007/2008.**
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
Attività di preparazione di materiale di laboratorio e assistenza tecnica in laboratorio nell’ambito della Fisica (25 ore)
- 01/11/2009 – 30/10/2009 **Conferimento di Incarico professionale di natura occasionale: “Ottimizzazione del prototipo per misure di suscettometria sviluppato presso il laboratorio di biomagnetismo-ITAB”**
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia

PARTICIPAZIONI A PROGETTI
DI RICERCA EUROPEI

In qualità di ricercatore ho partecipato nell’unità di CHIETI ai seguenti progetti:

- 1/02/2021 – 31/10/2025 Progetto Europeo **EMBRACE** (tEchnology for Multimodal inter-BRain dynAmiCs invEstigation). Grant Agreement number 101007521, Call: H2020-MSCA-RISE-2020 – Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange; tipo di azione: MSCA-RISE, Primary Coordinator: Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 1/01/2019 – 31/12/2025 Progetto Europeo **INFANS** (INtegrating Functional Assessment measures for Neonatal Safeguard). Grant Agreement number 813483, Call: H2020-MSCA-ITN-2018 –Innovative Training Networks; tipo di azione: MSCA-ETN -European Training Network.
- 1/07/2014 – 31/12/2017 Progetto Europeo **ANDREA** (Active Nanocoated DRy-electrode for Eeg Applications). Grant Agreement number 610950, FP7 (7th Framework Programme), PEOPLE Marie Curie Action, IAPP Funding scheme, Primary Coordinator: Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Anno Accademico 2022-2023 (dal 13 al 17/03/2023) Minicorso di 6 ore su "Nuovi metodi di denoising dei segnali elettroencefalografici" nell'ambito del Dottorato in Neuroscienze e Imaging – XXXIX Ciclo
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- Anni Accademici dal 2020 al 2023 (3 anni) Culture della materia in “Biomeccanica e Basi di Bioingegneria” nell’ambito del C.I. “Controllo e Apprendimento Motorio” del Corso di Laurea in Scienze Motorie
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- Anni Accademici dal 2020 al 2023 (3 anni) Culture della materia in “Basi di Informatica” nell’ambito del C.I. “Chimica, Biochimica e Fisica Applicata alle Scienze Motorie” del Corso di Laurea in Scienze Motorie
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- Anno Accademico 2021-2022 (11-12-13/07/2022) Minicorso di 6 ore su "Nuovi metodi di denoising dei segnali elettroencefalografici" nell'ambito del Dottorato in Neuroscienze e Imaging – XXXVIII Ciclo
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- 01/10/2019 ad oggi Tutor di due dottorandi nell’ambito del progetto europeo INtegrating Functional Assessment measures for Neonatal Safeguard (INFANS).
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia
- Anni Accademici dal 2016 al 2020 (4 anni) Culture della materia in “Biomeccanica e Basi di Bioingegneria” nell’ambito del C.I. “Controllo e Apprendimento Motorio” del Corso di Laurea in Scienze Motorie
Università “G. d’Annunzio” Chieti- Pescara, Italia

Anni Accademici
dal 2016 al 2020
(4 anni)

Cultore della materia in "Basi di Informatica" nell'ambito del C.I. "Chimica, Biochimica e Fisica Applicata alle Scienze Motorie" del Corso di Laurea in Scienze Motorie
Università "G. d'Annunzio" Chieti- Pescara, Italia

19/01/2009 – 15/07/2009

Attività di tutoraggio per gli studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia (150 ore)
Università "G. d'Annunzio" Chieti- Pescara, Italia

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E SCUOLE ESTIVE

- BMT 2022 – The Joint Annual Conference of the Austrian, German and Swiss societies for Biomedical Engineering 2022, 28-30 Settembre 2022, Innsbruck (Austria)
- 1st EMBRACE Summer School, 28-30 Giugno 2022, Madrid.
- 2nd INFANS Summer School "Advanced Functional Diagnostics in Neonatology", 6-10 Settembre 2021, online.
- 9^a Scuola Estiva Internazionale in Biomedical Engineering "Non-invasive dynamic brain imaging in infants, children and adults", 5-11 Agosto 2020, Erfurt, Germany, organizzato dal DGBMT German Gesells per la tecnologia biomedica nel VDE in collaborazione con VDE | DGBMT Expert Committee "Magnetic Methods in Medicine" e con la Technische Universität of Ilmenau (Istituto di ingegneria e informatica).
- Workshop of the ANDREA European Project during the BaCI Conference 2017, 30 September 2017 Berna, Switzerland.
- Educational Courses during 22nd Annual Meeting of the Organization of Human Brain Mapping 2016, 26 June 2016 Geneva, Switzerland.
- EEG monitoring with dry electrodes: the achievements of the ANDREA European project and future perspectives, 25 June 2016 Geneva, Switzerland.
- The 25th edition of the ANT Burgundy Neuromecting, 20-23 January 2016, Beaune, France.
- Mid Term Review meeting del Progetto ANDREA per supervisionare gli aspetti tecnici dell'implementazione del progetto stesso. 30 Ottobre 2015.
- Brainstorm Training course tenutosi a Ginevra, Svizzera, 14-15 Dicembre 2015, <http://neuroimage.usc.edu/brainstorm/WorkshopGeneva2015>.
- 7^a Scuola Estiva Internazionale in Biomedical Engineering "New Instrumentation for brain measurements and stimulation" dal 17 al 29 Agosto 2015, Lutherstadt Wittenberg, Germany, organizzato dalla Technische Universität Ilmenau e dal Max-Planck-Institute for Human Cognitive and Brain Sciences of Leipzig, Germania. Agosto 2015.
- 1st Training School del Progetto Europeo ANDREA, ccmagine Medical Imaging Solutions GmbH, Berlino, Germania. Settembre 2014.
- 18^a International Conference on Biomagnetism, dal 26 al 30 Agosto, 2012, Parigi, Francia (BIOMAG 2012).
- MEGMRI Consortium Meeting and MEG course all' "Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara", dal 29 al 31-05-2011 Chieti, Italia.
- Mid Term Review Meeting del Progetto EMBRACE per supervisionare gli aspetti tecnici dell'implementazione del progetto stesso. 9 Giugno 2023.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2006 – 31/10/2009

Dottorato di ricerca in Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi, XXII ciclo

Università "G. d'Annunzio" Chieti- Pescara, Italia

- Titolo della tesi: "Ottimizzazione di un prototipo di suscettometro monocanale con campo magnetizzante AC"
- Data di conseguimento del titolo: 24 Marzo 2011
- Votazione: OTTIMO con lode

10/1998 – 07/2006

Laurea Magistrale (vecchio ordinamento) in Ingegneria Elettronica con indirizzo Biomedico

Università "Politecnica delle Marche", (UNIVPM), Ancona, Italia

- Titolo della tesi: "Analisi di correnti elettriche in tessuti biologici anisotropi con riferimento alle fibre cardiache"
- Data di conseguimento titolo: 25 Luglio 2006
- Votazione: 107/110

10/1998 – 07/2006

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico "F.Masci", Chieti, Italia

- Data di conseguimento titolo: Luglio 1996
- Votazione: 60/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANA

Altre lingue

INGLESE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatrice lavorando in molteplici contesti in collaborazione con figure professionali diverse.

Competenze nell'ambito dell'ATTIVITA' DI RICERCA

Mi occupo di acquisizioni multimodali di segnali elettrofisiologici, che implicano la sincronizzazione di sistemi di elettroencefalografia (EEG), di elettrocardiografia (ECG), di elettromiografia (EMG), per la registrazione della respirazione EEG, e dei dati cinematici del movimento attraverso un sistema di Motion Capture. A questo scopo ho sviluppato soluzioni hardware per la registrazione sincrona dei suddetti segnali (Progetto europeo EMBRACE).

Ho inoltre contribuito alla determinazione delle caratteristiche tecniche necessarie per nuovi elettrodi a secco (Progetto europeo ANDREA)

Mi occupo inoltre dello sviluppo e della implementazione di algoritmi per l'identificazione e la rimozione di vari tipi di artefatti dai segnali EEG: di tipo fisiologico, strumentale, e da movimento (quest'ultimo con un'analisi combinata di dati EEG e cinematici).

Le mie competenze scientifiche comprendono anche lo sviluppo e l'implementazione di metodi per l'analisi di connettività funzionale e di Graph Theory dei dati neurofisiologici registrati con sistemi elettroencefalografici (EEG), di dati di elettrocardiografia (ECG), elettromiografia (EMG), di respirazione e di dati cinematici acquisiti con sistemi di Motion Capture, sia a livello di singolo individuo che di diadi di soggetti durante l'esecuzione di compiti condivisi (Hyperbrain analysis). Inoltre, lavorando in contesti sia clinici che sportivi ho sviluppato capacità nell'individuare soluzioni idonee per la realizzazione di set-up di misura e strutture prototipali utili per lo svolgimento delle mie ricerche che prevedono l'acquisizione di segnali EEG non solo di adulti sani sportivi e non, ma anche di bambini e pazienti.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza nella programmazione in ambiente Matlab e C++;
- Ottima padronanza del sistema di acquisizione e del software di elaborazione dei segnali cinematici del sistema BTS di Motion Capture.
- Ottima padronanza del sistema eego Sports e ottima conoscenza del software ASALab di ANTneuro per l'acquisizione e l'analisi dei segnali Elettroencefalografici rispettivamente.
- Buona padronanza per la progettazione di strutture prototipali nell'utilizzo del software CAD Autodesk Inventor
- Buona conoscenza del software NetStation del sistema EGI per l'analisi dei segnali elettroencefalografici;
- Discreta conoscenza del software EAGLE per la progettazione di circuiti stampati.
- Discreta conoscenza del software E-PRIME per la progettazione degli stimoli.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
SU RIVISTE PEER-REVIEWED

1. Raciis, K., Khazaei, M., **Tamburro, G.**, Croce, P., Comani, S., Zappasodi, F. (2023). A Class-Imbalance Aware and explainable spatio-temporal Graph Attention Network for neonatal seizure detection, *International Journal of Neural Systems*, doi: 10.1142/S0129065723500466. ACCEPTED for publication. IF=6.325 (2021), ISSN 1793-6462, CIT 0
2. Ng, C. R., Fiedler, P., Kuhlmann, L., Liley, D., Vasconcelos, B., Fonseca, C., **Tamburro, G.**, Comani, S., Lui, T. K.-Y., Tse, C.-Y., Warsito, I. F., Supriyanto, E., Haueisen, J. (2022). Multi-center evaluation of gel-based and dry Multipin EEG caps. *Sensors*, 22 (20), doi: 10.3390/s22208079. IF= 3.9 (2022), EISSN 1424-8220, CIT. 2
3. Croce, P., Tecchio, F., **Tamburro, G.**, Fiedler, P., Comani, S., Zappasodi, F. (2022). Brain Electrical microstate features as biomarkers of a stable motor output, *Journal of Neural Engineering*, 19, Issue 5, doi: 10.1088/1741-2552/ac975b. IF = 4.0 (2022), ISSN 1741-2560, CIT 1
4. Angelini, L., **Tamburro, G.**, Lionetti, F., Spinelli, M., Comani, S., Zappasodi, F., Fasolo, M., Aureli, T. (2022). Alpha and theta brain activity in 9 month-old infants during a live referential gaze paradigm, *Psychophysiology*, 60, Issue 3, doi: 10.1111/psyp.14198. IF = 3.7 (2022), ISSN 0048-5772, CIT. 0
5. **Tamburro, G.**, Jansen, K., Lemmens, K., Derckxmaeker, A., Naulaers, G., De Vos, M., Comani, S. (2022). Automated detection and removal of flat line segments and large amplitude fluctuations in neonatal electroencephalography, *PeerJ*, 10, e13734, doi: 10.7717/peerj.13734. IF = 2.7 (2022), ISSN 2167-8359, CIT. 0
6. Raciis, K., Khazaei, M., Croce, P., **Tamburro, G.**, Comani, S., Zappasodi, F. (2022). A graph convolutional neural network for the automated detection of seizures in the neonatal EEG, *Computer*

- Methods and Programs in Biomedicine, 222, doi: 10.1016/j.cmpb.2022.106950. IF = 6.1, ISSN 0169-2607, CIT 4
7. **Tamburro, G.**, Croce, P., Zappasodi, F., & Comani, S. (2021). Automated Detection and Removal of Cardiac and Pulse Interferences from Neonatal EEG Signals, *Sensors*, 21, Issue 19, doi: 10.3390/s21196364. IF= 3.847 (2021), EISSN 1424-8220, CIT 2
 8. Khazaci, M., Raeisi, K., Croce, P., **Tamburro, G.**, Tokariev, A., Vanhatalo, S., Zappasodi, F., Comani, S. (2021). Characterization of the Functional Dynamics in the Neonatal Brain during REM and NREM Sleep States by means of Microstate Analysis, *Brain Topography*, 34, Issue 5, 555-567, doi: 10.1007/s10548-021-00861-1. IF = 4.275, ISSN 0896-0267, CIT 7
 9. **Tamburro, G.**, Croce, P., Zappasodi, F., & Comani, S. (2021). Is brain dynamics preserved in the EEG after automated artefact removal? A validation of the Fingerprint Method and the ARCI approach based on microstate analysis, *Frontiers in Neuroscience*, 14, doi: 10.3389/fnins.2020.577160. IF = 5.152 (anno 2021), EISSN 1662-453X, CIT 5
 10. **Tamburro, G.**, di Fronso, S., Robazza, C., Bertollo, M., & Comani, S. (2020). Modulation of brain functional connectivity and efficiency during an endurance cycling task: A source-level EEG and graph theory approach, *Frontiers in Human Neuroscience*, 14, 243, doi: 10.3389/fnhum.2020.00243. IF = 3.169 (anno 2020), ISSN 1662-5161, CIT 17
 11. di Fronso, S., Fiedler, P., **Tamburro, G.**, Haucisen, J., Bertollo, M., & Comani, S. (2019). Dry EEG in Sports Sciences: A Fast and Reliable Tool to Assess Individual Alpha Peak Frequency Changes Induced by Physical Effort, *Frontiers in Neuroscience*, 13, doi: 10.3389/fnins.2019.00982. IF = 3.707 (anno 2019), EISSN 1662-453X, CIT 34
 12. Stone, D. B., **Tamburro, G.**, Di Fronso, S., Robazza, C., Bertollo, M., & Comani, S. (2019). Hyperscanning of interactive juggling: expertise influence on source level functional connectivity, *Frontiers in Human Neuroscience*, 13, 321, doi: 10.3389/fnhum.2019.00321. IF = 2.673 (anno 2019), ISSN 1662-5161, CIT 11
 13. **Tamburro, G.**, Stone, D. B., & Comani, S. (2019). Automatic Removal of Cardiac Interference (ARCI): a new approach for EEG data, *Frontiers in Neuroscience*, 13, 441, doi: 10.3389/fnins.2019.00441. IF = 3.707 (anno 2019), EISSN 1662-453X, CIT 7
 14. di Fronso, S., **Tamburro, G.**, Robazza, C., Bortoli, L., Comani, S., & Bertollo, M. (2018). Focusing attention on muscle exertion increases EEG coherence in an endurance cycling task, *Frontiers in Psychology*, 9, 1249, doi: 10.3389/fpsyg.2018.01249. IF = 2.129 (2018), ISSN 1664-1078, CIT 21
 15. Stone, D. B., **Tamburro, G.**, Fiedler, P., Haueisen, J., & Comani, S. (2018). Automatic removal of physiological artifacts in EEG: the optimized fingerprint method for sports science applications, *Frontiers in Human Neuroscience*, 12, 96, doi: 10.3389/fnhum.2018.00096. IF = 2.870 (2018), ISSN 1662-5161, CIT 20
 16. **Tamburro, G.**, Fiedler, P., Stone, D., Haucisen, J., & Comani, S. (2018). A new ICA-based fingerprint method for the automatic removal of physiological artifacts from EEG recordings, *PeerJ*, 6, e4380, doi: 10.7717/peerj.4380. IF = 2.353 (2018), ISSN 2167-8359, CIT 28
 17. Filho, E., Bertollo, M., **Tamburro, G.**, Schinaia, L., Chatel-Goldman, J., di Fronso, S., Robazza, C., Comani, S. (2016). Hyperbrain features of team mental models within a juggling paradigm: a proof of concept, *PeerJ*, 4, e2457, doi: 10.7717/peerj.2457. IF = 2.177 (2016), ISSN 2167-8359, CIT 15
 18. Berchicci, M., **Tamburro, G.**, & Comani, S. (2015). The intrahemispheric functional properties of the developing sensorimotor cortex are influenced by maturation, *Frontiers in Human Neuroscience*, 9, 39, doi: 10.3389/fnhum.2015.00039. IF = 3.634 (2015), ISSN 1662-5161, CIT 13
 19. Sinibaldi, R., De Luca, C., Nieminen, J. O., Galante, A., Pizzella, V., Sebastiani, P., Pennetier-Lecoecur, M., Manna, A., Chiacchiaretta, P., **Tamburro, G.**, Sotgiu, A., Fermon, C., Romani, G. L., Della Penna, S. (2013). NMR Detection at 8.9 mT with a GMR based sensor coupled to a superconducting Nb Flux Transformer, *Progress In Electromagnetics Research-PIER*, 142, 389-408, doi: 10.2528/PIER1307040. IF 1.229 (2014), ISSN 1070-4698, CIT 4
 20. Anzellotti, F., Franciotti, R., Bonanni, L., **Tamburro, G.**, Perucci, M. G., Thomas, A., Pizzella, V., Romani, G. L., Onofrij, M. (2010). Persistent genital arousal disorder associated with functional

hyperconnectivity of an epileptic focus, *Neuroscience*, 167 (1), 88-96, doi: 10.1016/j.neuroscience.2010.01.050. IF 3.215 (2010), ISSN 0306-4522, CIT 27

CONFERENCE PROCEEDINGS
PUBBLICATE SU RIVISTE
PEER-REVIEWED

- **Conference Proceedings**, 13th International Newborn Brain Conference: Fetal and/or Neonatal Brain development, both normal and abnormal, February, 10 – 12, 2022, Virtual Conference. Hermans, T., Khazaei, M., Raeisi, K., Croce, P., **Tamburro, G.**, Dereymaeker, A., De Vos, M., Zappasodi, F., Comani, S. (2022). Assessing maturational effects on brain dynamics in preterm neonates using microstate analysis, *Journal of neonatal-perinatal medicine*, 15 (2), pages 415 – 418, doi: 10.3233/NPM-229002. IF. 0.378, ISSN 18784429
- **Conference Proceedings**, 13th International Newborn Brain Conference: Neonatal Neurocritical Care, Seizures, and Continuous EEG monitoring. February, 10 – 12, 2022, Virtual Conference. Khazaei, M., Raeisi, K., Croce, P., **Tamburro, G.**, Zappasodi, F., Comani, S. (2022) Functional connectivity alterations before and during neonatal seizure”, *Journal of neonatal-perinatal medicine*, 15 (2), pages 477 – 478, doi: 10.3233/NPM-229006. IF. 0.378, ISSN 18784429

PRODUZIONE SCIENTIFICA
COMPLESSIVA

Consistenza della produzione scientifica: da Febbraio 2010 a Giugno 2023

- Età accademica: **13 anni e 4 mesi** (Scopus)
- Numero di pubblicazioni su riviste INTERNAZIONALI indicizzate con revisione fra pari: **22**
- Numero di pubblicazioni come PRIMO AUTORE: **7**
- Numero di pubblicazioni come CORRESPONDING AUTHOR: **4**

Intensità della produzione scientifica (pubblicazioni per anno): 1.69

Continuità della produzione scientifica (anni continuativi di produzione scientifica): 13 anni e 4 mesi

Report da Scopus:
Articoli indicizzati: **22**
Citazioni totali: **262**
H index: **10**

ATTI A CONVEGNI E
CONGRESSI

- **Oral presentation as Invited Speaker:** “Detection of physiological artefacts on the EEG” nell’ambito della INFANS Special Session dal titolo “Analysis and classification of neonatal brain functional signals”, BMT 2022 – The Joint Annual Conference of the Austrian, German and Swiss societies for Biomedical Engineering 2022, 28-30 Settembre 2022, Innsbruck (Austria).
- **Oral presentation as Invited Speaker:** “EEG Hyperscanning (two or more brains)” nell’ambito di una ‘Hands on lesson’ dal titolo “Embrace the connectivity”, 1st EMBRACE Summer School, 28-30 Giugno 2022, Madrid.
- **Oral Presentation as Invited Spiker:** “Modulation of Brain Functional Connectivity and Efficiency During an Endurance Cycling Task: A source-Level EEG and Graph Theory Approach” during the 2nd

International Symposium on Automation, Information and Computing, ISAIC, 3-6 Dicembre 2021, online.

- **Oral Presentation as Invited Spiker:** "Cardiac Artefact removal from Adult and Neonatal EEG: problems and solutions" the 2nd INFANS Summer School "Advanced Functional Diagnostics in Neonatology", 6-10 Settembre 2021, online.
- **Poster Presentation** during the 29th ANT Neuromecting 2020 in Beaune, France, January 15-18: **Tamburro, G.**, Stone, D. B., Filho, E., di Fronso, S., Robazza, C., Berollo, M., Comani, S., (2020). Influence of expertise on source level hyperbrain functional connectivity in interactive juggling.
- **Poster Presentation** during the 2018 OHBM Annual Meeting in Singapore, June 19-21: Stone, D. B., **Tamburro, G.**, Fiedler, P., Hauelsen, J., Comani, S., (2018). The Fingerprint Method for the automatic detection and removal of EEG artifacts.
- **Conference proceedings**, 37th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, August 25-29, 2015, MiCo, Milano Conference Center, Milano, Italy: Comani, S., Schinaia, L., **Tamburro, G.**, Velluto, L., Sorbi, S., Conforto, S., Guarnieri, B., (2015). Assessing Neuro-motor Recovery in a Stroke Survivor with High-resolution EEG, Robotics and Virtual Reality.
- **Abstracts presentation** of the 22th Congress of the European Sleep Research Society, 16-20 September 2014, Tallin, Estonia 8 September 2014: Quercia, A., Zappasodi, F., Committeri, G., **Tamburro, G.**, Pizzella, V., Valentini, M., Ferrara, M., (2014). Neurobehavioral performance during an intensive spatial navigation task and local use-dependent changes in the wake electroencephalogram. *Journal of Sleep Research*, Special Issue, Volume 23, Issue Supplement s1, Pages 1-331, doi: 10.1111/jsr.12213.
- **Conference Proceedings**, IEEE Eng Med Biol Soc, EMBS 2013: Pittaccio, S., Zappasodi, F., **Tamburro, G.**, Viscuso, S., Marzetti, L., Garavaglia, L., Tecchio, F., Pizzella, V. (2013). Passive Ankle Dorsiflexion by an Automated Device and the Reactivity of the Motor Cortical Network, doi: 10.1109/EMBC.2013.6611007.
- **Poster Presentation**, BIOMAG 2012: Zappasodi, F., Pittaccio, S., **Tamburro, G.**, Viscuso, S., Marzetti, L., Tecchio, F., Pizzella, V. (2012). MEG frequency modulation in motor cortical network during active and passive ankle dorsiflexion.
- Contributo atti di convegno, OHBM - 15th Annual Meeting, 18-23 giugno 2009, San Francisco (USA): Pizzella, V., Della Penna, S., Caulo, M., Mollo, G., Marzetti, L., **Tamburro, G.**, Briganti, C., Notturmo, F., Uncini, A. and Romani, G.L. (2009). Sensory-Motor Cortical Reorganization in Lower Motor Neuron Syndrome.

APPARTENENZA A CENTRI

Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia
Behavioral Imaging and Neural Dynamics (BIND) Center,
Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia

ATTIVITA' DI REVISIONE

Membro dell'editorial boards per la rivista *Quantitative Psychology and Measurement* (sezione di *Frontiers in Psychology* e *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*) dal 21 Settembre 2020 al 12 Giugno 2023.

Revisore di articoli nelle seguenti riviste:

- Computational Intelligence and Neuroscience
- Applied Psychophysiology and Biofeedback
- BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation
- Brain Sciences
- IEEE-Transaction on Biomedical engineering
- Sensors

ALTRE ABILITAZIONI

- Abilitazione alla professione di Ingegnere nella seconda sessione dell'anno 2006, nel mese di novembre, presso l'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Ancona con la votazione di 163/180.
- Iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Chieti con n° 1796, 3 Settembre 2007

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali"

Data: 28 Giugno 2023

Firma



Allegato B



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

TAMBURRO GABRIELLA

Cod. Progr.: 1
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Multi-Center Evaluation of Gel-Based and Dry Multipin EEG Caps
Titolo della rivista: Sensors
Volume: 22
Autori: Ng, C. R., Fiedler, P., Kuhlmann, L., Liley, D., Vasconcelos, B., Fonseca, C., Tamburro, G., Comani, S., Lui, T. K.-Y., Tse, C.-Y., Warsito, I. F., Supriyanto, E., Haueisen, J.
Anno: 2022
ISSN: 1424-8220
DOI: 10.3390/s22208079
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 16
Contributo del candidato: Raccolta di parte dei dati, scrittura e revisione dell'articolo
Altre informazioni: Issue 20, art. no. 8079
Impact Factor (IF): 3.9 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 2
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 2
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Ng_sensors_2022.pdf (4.2 Mb)

Cod. Progr.: 2
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: A graph convolutional neural network for the automated detection of seizures in the neonatal EEG
Titolo della rivista: Computer Methods and Programs in Biomedicine
Volume: 222

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

Autori: Raesi, K., Khazaei, M., Croce, P., Tamburro, G., Comani, S., Zappasodi, F.

Anno: 2022

ISSN: 0169-2607

DOI: 10.1016/j.cmpb.2022.106950

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 10

Contributo del candidato: Discussione dei risultati, scrittura e revisione del manoscritto

Altre informazioni: art. no. 106950

Impact Factor (IF): 6.1 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 4

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 4

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: Raesi_2022.pdf (1.5 Mb)

Cod. Progr.: 3

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Brain Electrical microstate features as biomarkers of a stable motor output

Titolo della rivista: JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING

Volume: 19

Autori: Croce, P., Tecchio, F., Tamburro, G., Fiedler, P., Comani, S., Zappasodi, F.

Anno: 2022

ISSN: 1741-2560

DOI: 10.1088/1741-2552/ac975b

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 16

Contributo del candidato: Discussione dei risultati, scrittura e revisione del manoscritto

Altre informazioni: Issue 5, art. no. 056042

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

Citazioni: 1

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO

Pagina 2 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 26/06/2023 alle ore 23:30 -



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G. U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Croce_2022.pdf (1.6 Mb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Automated detection and removal of flat line segments and large amplitude fluctuations in neonatal electroencephalography
Titolo della rivista: PEERJ
Volume: 10
Autori: Tamburro, G., Jansen, K., Lemmens, K., Dereymaeker, A., Naulaers, G., De Vos, M., Comani, S.
Anno: 2022
ISSN: 2167-8359
DOI: 10.7717/peerj.13734
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 20
Contributo del candidato: Ideazione di nuovi metodi e sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati, preparazione delle figure e delle tabelle, redazione e revisione del manoscritto
Altre informazioni: art. no. e13734 Primo autore e 'Corresponding author' dell'articolo
Impact Factor (IF): 2.7 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 0
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 0
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Tamburro_2022_peerj.pdf (7.5 Mb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Alpha and theta brain activity in 9-month-old infants during a live referential gaze paradigm

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

Titolo della rivista: Psychophysiology

Volume: 60

Autori: Angelini, L., Tamburro, G., Lionetti, F., Spinelli, M., Comani, S., Zappasodi, F., Fasolo, M., Aureli, T.

Anno: 2022

ISSN: 0048-5772

DOI: 10.1111/psyp.14198

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 12

Contributo del candidato: Progettazione dell'esperimento; Raccolta dei dati; Analisi dei dati; scrittura e revisione del manoscritto

Altre informazioni: Issue 3, art. no. e14198 Co-Primo Autore e Corresponding Author

Impact Factor (IF): 3.7 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 0

Anni decorsi: 1

Media citazioni/anno: 0

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: Angelini_Tamburro_Psychophysiology_2022.pdf (3.2 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Automated Detection and Removal of Cardiac and Pulse Interferences from Neonatal EEG Signals

Titolo della rivista: Sensors

Volume: 21

Autori: Tamburro, G., Croce, P., Zappasodi, F., Comani, S.

Anno: 2021

ISSN: 1424-8220

DOI: 10.3390/s21196364

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 22

Contributo del candidato: Sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati; scrittura e revisione del

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

manoscritto

Altre informazioni: Issue 19, art. no. 6364 Primo autore e Corresponding Author dell'articolo
Impact Factor (IF): 3.847 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 2
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: Tamburro_sensors_2021.pdf (4.4 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Is Brain Dynamics Preserved in the EEG After Automated Artifact Removal?
A Validation of the Fingerprint Method and the Automatic Removal of
Cardiac Interference Approach Based on Microstate Analysis

Titolo della rivista: Frontiers in Neuroscience

Volume: 14

Autori: Tamburro, G., Croce, P., Zappasodi, F., Comani, S.

Anno: 2021

ISSN: 1662-453X

DOI: 10.3389/fnins.2020.577160

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 15

Contributo del candidato: Ideazione e progettazione dello studio, analisi dei dati, scrittura e revisione
del manoscritto

Altre informazioni: art. no. 577160 Co-Primo autore dell'articolo

Impact Factor (IF): 5.152 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 2.5

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: Tamburro_Frontiers_in_Neuroscience_2021.pdf (2.3 Mb)

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO

Pagina 5 di 9 - Stampa emessa dal Sistema per la Gestione delle Candidature in data 28/06/2023 alle ore 23:30 -



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: GABRIELLA TAMBURRO

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Modulation of brain functional connectivity and efficiency during an endurance cycling task: A source-level EEG

Titolo della rivista: FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE

Volume: 14

Autori: Tamburro, G., di Fronso, S., Robazza, C., Bertollo, M., Comani, S.

Anno: 2020

ISSN: 1662-5161

DOI: 10.3389/fnhum.2020.00243

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 10

Contributo del candidato: Progettazione dello studio, raccolta dati, sviluppo di algoritmi per l'analisi dei segnali EEG, scrittura e revisione del manoscritto

Altre informazioni: art. no. 243 Primo Autore e Corresponding Author dell'articolo

Impact Factor (IF): 3.169 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 17

Anni decorsi: 3

Media citazioni/anno: 5.67

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: Tamburro_Frontiers_in_human_neuroscience_2020.pdf (2.5 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Dry EEG in Sports Sciences: A Fast and Reliable Tool to Assess Individual Alpha Peak Frequency Changes Induced by Physical Effort

Titolo della rivista: Frontiers in Neuroscience

Volume: 13

Autori: di Fronso, S., Fiedler, P., Tamburro, G., Hauelsen, J., Bertollo, M., Comani, S.

Anno: 2019

ISSN: 1662-453X

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. /45/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

DOI: 10.3389/fnins.2019.00982
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 12
Contributo del candidato: Raccolta dei dati, analisi dei dati, scrittura e revisione del manoscritto
Altre informazioni: art. no. 982
Impact Factor (IF): 3.707 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 34
Anni decorsi: 4
Media citazioni/anno: 8.5
Banca dati: WoS
Nome del file caricato: di_Fronso_2019.pdf (3.3 Mb)

Cod. Progr.: 10
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Automatic Removal of Cardiac Interference (ARCI): A New Approach for EEG Data
Titolo della rivista: Frontiers in Neuroscience
Volume: 13
Autori: Tamburro, G., Stone, D. B., Comani, S.
Anno: 2019
ISSN: 1662-453X
DOI: 10.3389/fnins.2019.00441
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 17
Contributo del candidato: Raccolta di parte dei dati, progettazione del nuovo metodo di analisi e sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati EEG, scrittura e revisione del manoscritto
Altre informazioni: art. no. 441
Impact Factor (IF): 3.707 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 7
Anni decorsi: 4
Media citazioni/anno: 1.75

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 18/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: Tamburro_Frontiers_In_neuroscience_2019.pdf (2.2 Mb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A new ICA-based fingerprint method for the automatic removal of physiological artifacts from EEG recordings

Titolo della rivista: PEERJ

Volume: 6

Autori: Tamburro, G., Fiedler, P., Stone, D., Haueisen, J., Comani, S.

Anno: 2018

ISSN: 2167-8359

DOI: 10.7717/peerj.4380

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 35

Contributo del candidato: Progettazione di nuove metodiche e sviluppo di algoritmi per l'analisi dei dati EEG, scrittura e revisione del manoscritto

Altre informazioni: art. no. e4380

Impact Factor (IF): 2.353 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 28

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 5.6

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: Tamburro_2018_PEERJ.pdf (9 Mb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Hyperscanning of Interactive Juggling: Expertise Influence on Source Level Functional Connectivity

Titolo della rivista: FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE

Volume: 13

Autori: Stone, D. B., Tamburro, G., Filho, E., di Fronso, S., Robazza, C., Bertollo,

Questo documento è stato stampato da GABRIELLA TAMBURRO



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Candidato: **GABRIELLA TAMBURRO**

M., Comani, S.

Anno: 2019

ISSN: 1662-5161

DOI: 10.3389/fnhum.2019.00321

Pagina iniziale: 1

Pagina finale: 13

Contributo del candidato: Progettazione dello studio, raccolta dei dati, sviluppo di algoritmi per l'analisi dei segnali EEG, scrittura e revisione del manoscritto

Altre informazioni: art. no. 321

Impact Factor (IF): 2.673 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 11

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 2.75

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: Stone_2019_Frontiers_in_human_neuroscience.pdf (2.9 Mb)

Chieti, 29/06/2023

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

Allegato C



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 A
FIS/07 - dipartimento di NEUROSCIENZE, IMAGING E SCIENZE CLINICHE - D.R. n. 745/2023 prot. n. 35086 del 19/05/2023 G.U. n. 41 del 30/05/2023

Domanda: 2821 - Candidato: GABRIELLA TAMBURRO

ELENCO PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Domanda n. 2821 - GABRIELLA TAMBURRO

La sottoscritta TAMBURRO GABRIELLA precisa che il settore concorsuale 02/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 2010 al 2023**
2. **Consistenza della produzione scientifica complessiva** (numero totale delle pubblicazioni, con riferimento al periodo indicato): **22**
3. **Intensità della produzione scientifica complessiva** (media delle pubblicazioni per anno, con riferimento al periodo indicato): **1.69**
4. **Continuità della produzione scientifica complessiva** (numero di anni continuativi della produzione scientifica, con riferimento al periodo indicato): **13**

File allegato: **Elenco delle Pubblicazioni scientifiche di Gabriella Tamburro.pdf**

CHIETI, 29/06/2023

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)

Allegato D – schema giudizio

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Giudizio collegiale relativo a TAMBURRO Gabriella

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE:

La candidata ha conseguito la Laurea Magistrale Ingegneria Elettronica con indirizzo Biomedico nel 2006 presso l'Università "Politecnica delle Marche" con votazione 107/110 e il Dottorato di Ricerca in Neuroimaging Funzionale: dalle cellule ai sistemi. Titolo della tesi di dottorato: Ottimizzazione di un prototipo di suscettometro monocanale con campo magnetizzante AC, congruente con il SSD FIS/07.

La candidata ha svolto attività didattica continuativa soprattutto a partire dal 2016 ad oggi, ricoprendo il ruolo di cultore della materia nel Corso di Laurea in Scienze Motorie. La candidata ha anche svolto delle lezioni pratiche nel Dottorato in Neuroscienze e Imaging.

Dal 2011 al 2016 è stata Assegnista di Ricerca (SSD: FIS/07) presso il Dipartimento Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Successivamente ha ricoperto il ruolo di borsista di ricerca sempre presso il Dipartimento Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche.

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e internazionali su tematiche di ricerca congruenti con il SSD oggetto del bando.

E' stata relatrice a congressi nazionali e internazionali. Ha svolto attività di revisione per diverse riviste internazionali.

Non sono evidenziati brevetti o premi.

GIUDIZIO _____ **OTTIMO** _____

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE:

L'attività di ricerca, congruente con il SSD FIS/07, è svolta con continuità a partire dal periodo di dottorato di ricerca ed è incentrata principalmente sulle applicazioni di tecniche finalizzate all'analisi di dati in campo biomedico.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali indicizzate di buona qualità. Le pubblicazioni sono tutte congruenti con il SC 02/D1 e con il profilo del SSD FIS/07 e mostrano una ottima qualità della ricerca svolta. In particolare, le pubblicazioni presentate descrivono metodi di analisi di dati elettroencefalografici volti a migliorare il rapporto segnale rumore in acquisizioni ecologiche ottenute con cuffie utilizzando elettrodi a secco. (dry-electrodes). Il contributo individuale del candidato è molto rilevante: in 7 lavori su 12 compare come primo autore, e negli altri ha contribuito in maniera significativa agli stessi.

GIUDIZIO _____ **OTTIMO** _____

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: *(breve descrizione degli elementi considerati)*

La produzione scientifica complessiva è incentrata prevalentemente sull'analisi dei dati elettroencefalografici e sulle tecniche utilizzate per la rimozione del rumore. Gli argomenti sono congruenti con il SSD FIS/07. Buona è la consistenza, qualità e continuità temporale complessiva. Negli ultimi 5 anni la qualità e continuità temporale complessiva è ottima. Gli indici bibliometrici della candidata, relativamente al settore scientifico disciplinare FIS/07, sono di livello ottimo.

GIUDIZIO _____ **OTTIMO** _____

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata presenta dei titoli di ottimo livello, pienamente congruenti con il SSD FIS/07. Le pubblicazioni presentate sono di livello ottimo, con una produzione scientifica complessiva ottima, pertanto il giudizio complessivo risulta:

.....**OTTIMO**.....

Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato, tempo definito, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 co. 3 lett. A) della L. 240/2010, S.C. 02/D1 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA S.S.D. FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) attivato per le esigenze di studio e ricerca del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche. (cod. Ud'A 049-2023) il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. N. 41 del 30/05/2023.

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. PAOLO MARIANI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE DEL CONCORSO IN EPIGRAFE, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: p.mariani@staff.univpm.it, ALLA RIUNIONE IN DATA ODIERNA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. PIZZELLA VITTORIO, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

IN FEDE

DATA 27/10/2023

Allegare copia scansionata del proprio documento



Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato, tempo definito, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 co. 3 lett. A) della L. 240/2010, S.C. 02/D1 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA S.S.D. FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA) attivato per le esigenze di studio e ricerca del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche. (cod. Ud'A 049-2023).

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. Antonio Serra, membro della commissione per la procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da ricercatore a tempo determinato, tempo definito, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 co. 3 lett. a) della l. 240/2010, s.c. 02/d1 Fisica applicata, didattica e storia della fisica S.S.D. FIS/07 Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) attivato per le esigenze di studio e ricerca del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche.

dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: aserra68@icloud.com, alla riunione n. 2 per la valutazione preliminare dei candidati per la suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del prof. Vittorio Pizzella, segretario della commissione giudicatrice.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità'.

IN FEDE
Lecce, 27 ottobre 2023

