

PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C. 05/E2 SSD BIO/11, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA (D.R. N. 1464/2021 PROT. N. 77811 DEL 12/10/2021 AVVISO PUBBLICATO NELLA G.U. N 85 DEL 26/10/2021).

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. 248/2022-prot. n. 13056 del 21/02/2022 composta dai:

Prof. Rocco Savino dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro (Presidente)

Prof. Luca Federici dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Segretario)

Prof. Claudio D'Addario dell'Università degli Studi di Teramo (Componente)

si riunisce al completo per via telematica il giorno 12 Aprile 2022 alle ore 10:00, a seguito di autorizzazione del Rettore, utilizzando la piattaforma Google Meet.

In particolare la commissione si riunisce al seguente link: <https://meet.google.com/yyg-vbdn-emp>

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Google Meet 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 (Google Meet), 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 istituzionale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. Rocco Savino account e-mail: savino@unicz.it

Prof. Luca Federici account e-mail: luca.federici@unich.it

Prof. Claudio D'Addario account e-mail: cdaddario@unite.it

Il Presidente si trova nel suo ufficio presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro; 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 (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 tutti e tre i commissari dichiarano di aver preso visione della pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 25/03/2022, mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo, avvenuta in data 01/04/2022.

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:

- Patrizio Di Micco
- Lorena Perrone
- Michele Sallese

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 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 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 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 12), dichiarando nel merito: tutti i candidati hanno presentato 12 pubblicazioni come richiesto dal bando.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella riunione del 25/03/2022, 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 in quanto il loro numero è inferiore a sei.

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:

Il Prof. Federici dichiara di avere un lavoro in comune con il candidato Sallese, tuttavia questo lavoro non è stato scelto dal candidato fra i dodici lavori da valutare nella presente procedura.

Dopo attenta analisi comparata dei lavori presentati per la valutazione, svolti in collaborazione tra il candidato Di Micco ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili tenuto conto delle sue specifiche competenze e della posizione del candidato nella lista degli autori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i dodici lavori presentati.

Dopo attenta analisi comparata dei lavori presentati per la valutazione, svolti in collaborazione tra la candidata Perrone ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili, tenuto conto delle sue specifiche competenze e della posizione della candidata nella lista degli autori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i dodici lavori presentati.

Dopo attenta analisi comparata dei lavori presentati per la valutazione, svolti in collaborazione tra il candidato Sallese ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili tenuto conto delle sue specifiche competenze e della posizione del candidato nella lista degli autori e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i dodici lavori presentati.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri indicati nella 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 suo indicato giudizio, dichiara di prendere 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) 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 di tutti i candidati con motivato giudizio analitico reso mediante l'allegato D – giudizi analitici (sia individuali che collegiali).

Terminata la valutazione preliminare, operata la comparazione tra i candidati sulla base dei giudizi collegiali espressi, la Commissione rileva che, essendo il numero di candidati pari a tre e quindi inferiore a sei, tutti i candidati verranno ammessi al colloquio come da elenco sottostante in ordine alfabetico:

- Patrizio Di Micco
- Lorena Perrone
- Michele Sallese

I nominativi dei candidati ammessi e non 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 13:10 la Commissione termina i lavori e decide di riunirsi il giorno 27 Aprile 2022 alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Luca Federici (Il Segretario)

Prof. Claudio D'Addario (Il Commissario)

Prof. Rocco Savino (Il Presidente)

CURRICULUM VITAE – AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

Patrizio Di Micco

Attuale posizione lavorativa

03/2016 – oggi **Structural Computational Biologist** presso The Institute of Cancer Research, London (UK)

Precedenti Incarichi

01/2013 – 03/2016 **Structural Computational Biologist** presso Sapienza, Università di Roma e l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) del CNR

Titoli di Studio

2013 **Dottorato di ricerca in BIOCHIMICA** presso Sapienza, Università di Roma

Titolo tesi APPLICATION OF STRUCTURAL BIOINFORMATICS IN THE POST-GENOMIC ERA

2009 Laurea Magistrale in **BIOTECNOLOGIE GENOMICHE**

Titolo tesi ANALISI STRUTTURALE DEGLI ENZIMI PIRIDOSSAL-5'-FOSFATO DIPENDENTI CODIFICATI NEL GENOMA UMANO

2007 Laurea Triennale in **BIOTECNOLOGIE**

Titolo tesi L'USO DELL'IMMUNOPRECIPITAZIONE DELLA CROMATINA PER L'ANALISI A LIVELLO COTRASCRIZIONALE DELL' ASSEMBLAGGIO DELLE SNORNP

Esperienza Didattica

2015 Master in **BIOINFORMATICA: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche**

2014 Master in **BIOINFORMATICA: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche**

2011 Master in **BIOINFORMATICA: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche**

Corso Analisi di sequenze e strutture di proteine

Riconoscimenti e Premi

2016 **COPERTINA HUMAN MOLECULAR GENETICS VOLUME 25 NUMBER 5 MARZO 2016**

2015 **BEST RESEARCH AWARD: TELETHON - XVIII SCIENTIFIC CONVENTION**

2014 **BEST POSTER AWARD: 11th ANNUAL MEETING OF THE BIOINFORMATICS ITALIAN SOCIETY**

2014 **TRAVEL GRANT: 11th ANNUAL MEETING OF THE BIOINFORMATICS ITALIAN SOCIETY**

Convegni

2019 Comunicazione orale e POSTER per la **AACR-NCI-EORTC International Conference on Molecular Targets and Cancer Therapeutics** in Boston, Massachusetts

2018 POSTER E ABSTRACT IN RIVISTA per il **AACR - Annual Meeting 2018** in Chicago, Illinois

2015 POSTER per la **XVIII TELETHON SCIENTIFIC CONVENTION** presso il Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN)

2014 POSTER per il **11th ANNUAL MEETING (2014) OF THE BIOINFORMATICS ITALIAN SOCIETY** ospitato dal Dipartimento di Fisica dell'università Sapienza Roma

2011 COMUNICAZIONE ORALE, POSTER per il **36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine**, Torino (IT)

2010 POSTER per il **7th ANNUAL MEETING (2010) OF THE BIOINFORMATICS ITALIAN SOCIETY** - Domina Hotel & Conference di Bari.

Attività di ricerca

03/2016 - *oggi* Attività di ricerca presso il dipartimento di Data Science dell'Institute of Cancer Research (ICR), London (UK), come "Research Scientist",

con la supervisione della Prof. Bissan Al-Lazikani. Ampliata esperienza nel campo della Bioinformatica strutturale, ed in particolare:

- 1) nella predizioni di 'druggability' sia a partire da strutture che da sequenze
- 2) nell'analisi di dati di sequenze, strutture e funzioni proteiche finalizzata alla comprensione di relazioni tra questi dati;
- 3) nell'utilizzo di relazioni sequenza-struttura-funzione per la progettazione di varianti proteiche dotate di proprietà desiderate oppure di peptidi bioattivi a basso peso molecolare;
- 4) nella validazione di modelli tridimensionali di proteine.
- 5) nell'analisi di BIG DATA e gestione di complesse pipeline, HPC e cloud environment
- 6) nella creazione di tools per la visualizzazione e la gestione di dati 3D in modalita' user-friendly

01/2013 – 03/2016

Attività di ricerca presso la Sapienza e l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, dove ho lavorato come post-doc presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Università "Sapienza" di Roma e. Proseguito le ricerche nel campo della Bioinformatica strutturale, occupandomi di anticorpi, ferritine, i recettori dei fattori di crescita dei vasi endoteliali (VEGFR), le emoglobine, le aminoacil-tRNA sintetasi e diverse altre classi di enzimi. Inoltre, ho esteso i miei studi di relazioni tra sequenze, strutture e funzioni alle molecole di tRNA al fine di comprendere il meccanismo alla base dell'effetto patologico di mutazioni puntiformi nei tRNA mitocondriali e di progettare molecole in grado di curare il fenotipo patologico. La maggior parte di questi studi sono avvenuti in stretta collaborazione con gruppi sperimentali: le proteine progettate con metodi Bioinformatici in modo da acquisire specifiche attività biologiche (ad esempio, anticorpi umanizzati, o ferritine modificate per legare un numero elevato di molecole di agenti chemioterapici e localizzarsi selettivamente a livello di tessuti bersaglio) sono state prodotte in laboratorio e ne è stata validata l'effettiva acquisizione delle proprietà progettate (ad esempio, capacità dell'anticorpo umanizzato di legare con affinità elevata l'antigene desiderato e capacità di ferritine modificate di legare quantità elevate di farmaci e trasportarle selettivamente a cellule ed organi bersaglio); similmente, i peptidi progettati con metodi Bioinformatici sono stati sintetizzati e ne è stata verificata la capacità di legare selettivamente le proteine-bersaglio in vitro e di esercitare funzioni biologiche (in grado di curare il fenotipo patologico causato da mutazioni nei tRNA mitocondriali in modelli cellulari). Analisi di informazioni presenti nelle banche dati e costruzione di modelli molecolari di strutture tridimensionali di proteine e dei loro complessi a livello atomico sono inoltre state effettuate per razionalizzare su base molecolare dati sperimentali prodotti dai gruppi con cui ho collaborato relativamente a proteine o molecole di tRNA, e per fornire ipotesi sulla loro funzione, e su come questa potesse essere alterata da mutazioni, le quali sono state successivamente sottoposte a verifica sperimentale

- 2015 Ideazione e scrittura del software **FACE2FACE**. Il software permette di individuare hot spots, contatti polari e non tra due macromolecole biologiche (sia acidi nucleici che proteine). Si ha inoltre accesso a mappe 2d e tutti i dati sono scaricabili dal sito:
<http://apps.ibpm.cnr.it/f2f/index>

Publicazioni

- 2021 Colotti G, Failla CM, Lacal PM, Ungarelli M, Ruffini F, Di Micco P, Orecchia A, Morea V. Neuropilin-1 is required for endothelial cell adhesion to soluble vascular endothelial growth factor receptor 1. *FEBS J.* 2021 Jul 12. doi:10.1111/febs.16119. Epub ahead of print. PMID: 34252269.
- 2021 Paschalis A, Welti J, Neeb AJ, Yuan W, Figueiredo I, Pereira R, Ferreira A, Riisnaes R, Rodrigues DN, Jiménez-Vacas JM, Kim S, Uo T, Micco PD, Tumber A, Islam MS, Moesser MA, Abboud M, Kawamura A, Gurel B, Christova R, Gil VS, Buroni L, Crespo M, Miranda S, Lambros MB, Carreira S, Tunariu N, Alimonti A, Al-Lazikani B, Schofield CJ, Plymate SR, Sharp A, de Bono JS; , SU2C/PCF International Prostate Cancer Dream Team. JMJD6 Is a Druggable Oxygenase That Regulates AR-V7 Expression in Prostate Cancer. *Cancer Res.* 2021 Feb 15;81(4):1087-1100. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-20-1807. PMID: 33822745; PMCID:PMC8025710.
- 2021 Spitaleri A, Zia SR, Di Micco P, Al-Lazikani B, Soler MA, Rocchia W. Tuning Local Hydration Enables a Deeper Understanding of Protein-Ligand Binding: The PP1-*Src* Kinase Case. *J Phys Chem Lett.* 2021 Jan 14;12(1):49-58. doi: 10.1021/acs.jpcllett.0c03075. Epub 2020 Dec 10. PMID: 33300337; PMCID:PMC7812613.
- 2021 Mitsopoulos C, Di Micco P, Fernandez EV, Dolcianni D, Holt E, Mica IL, Coker EA, Tym JE, Campbell J, Che KH, Ozer B, Kannas C, Antolin AA, Workman P, Al-Lazikani B. canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase. *Nucleic Acids Res.* 2021 Jan 8;49(D1):D1074-D1082. doi:10.1093/nar/gkaa1059. PMID: 33219674; PMCID:PMC7778970.
- 2020 PDBe-KB consortium. PDBe-KB: a community-driven resource for structural and functional annotations. *Nucleic Acids Res.* 2020 Jan 8;48(D1):D344-D353. doi:10.1093/nar/gkz853. PMID: 31584092; PMCID: PMC6943075
- 2018 Kinnersley B, Sud A, Coker EA, Tym JE, Di Micco P, Al-Lazikani B, Houlston RS. Leveraging Human Genetics to Guide Cancer Drug

- Development. *JCO Clin Cancer Inform.* 2018 Dec;2:1-11. doi: 10.1200/CCI.18.00077. PMID: 30652614; PMCID:PMC6874034
- 2018 Coker EA, Mitsopoulos C, Tym JE, Komianou A, Kannas C, Di Micco P, Villasclaras Fernandez E, Ozer B, Antolin AA, Workman P, Al-Lazikani B. canSAR:update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase.*Nucleic Acids Res.* 2019 Jan 8;47(D1):D917-D922. doi: 10.1093/nar/gky1129. PMID:30496479; PMCID: PMC6323893.
- 2018 Falvo E, Malagrino F, Arcovito A, Fazi F, Colotti G, Tremante E, Di Micco P, Braca A, Opri R, Giuffrè A, Fracasso G, Ceci P. The presence of glutamate residues on the PAS sequence of the stimulisensitive nano-ferritin improves in vivo biodistribution and mitoxantrone encapsulation homogeneity. *J Control Release.* 2018 Apr 10;275:177-185. doi: 10.1016/j.jconrel.2018.02.025. Epub 2018 Feb 20. PMID: 29474961.
- 2017 Laneve P, Piacentini L, Casale AM, Capauto D, Gioia U, Cappucci U, Di Carlo V, Bozzoni I, Di Micco P, Morea V, Di Franco CA, Caffarelli E. *Drosophila* CG3303 is an essential endoribonuclease linked to TDP-43-mediated neurodegeneration. *Sci Rep.* 2017 Jan 31;7:41559. doi: 10.1038/srep41559. PMID: 28139767; PMCID: PMC5282483
- 2015 Perli E, Fiorillo A, Giordano C, Pisano A, Montanari A, Grazioli P, Campese AF, Di Micco P, Tuppen HA, Genovese I, Poser E, Prezioso C, Taylor RW, Morea V, Colotti G, d'Amati G. Short peptides from leucyl-tRNA synthetase rescue disease-causing mitochondrial tRNA point mutations. *Hum Mol Genet.* 2016 Mar 1;25(5):903-15. doi: 10.1093/hmg/ddv619. Epub 2015 Dec 31. PMID: 26721932; PMCID: PMC4754043.
- 2015 Donini M, Lombardi R, Lonoce C, Di Carli M, Marusic C, Morea V, Di Micco P. Antibody proteolysis: a common picture emerging from plants. *Bioengineered.* 2015;6(5):299-302. doi: 10.1080/21655979.2015.1067740. Epub 2015 Jul 17
- 2015 Hehle VK, Lombardi R, van Dolleweerd CJ, Paul MJ, Di Micco P, Morea V, Benvenuto E, Donini M, Ma JK. Site-specific proteolytic degradation of IgG monoclonal antibodies expressed in tobacco plants. *Plant Biotechnol J.* 2015 Feb;13(2):235-45. doi: 10.1111/pbi.12266. Epub 2014 Oct 4. PMID: 25283551
- 2014 Di Micco P, Fazzi D'Orsi M, Morea V, Frontali L, Francisci S, Montanari A. The yeast model suggests the use of short peptides derived from mt LeuRS for the therapy of diseases due to mutations in several mt tRNAs. *Biochim Biophys Acta.* 2014 Dec;1843(12):3065-74. doi:10.1016/j.bbamcr.2014.09.011. Epub 2014 Sep 28.

- 2014 Perli E, Giordano C, Pisano A, Montanari A, Campese AF, Reyes A, Ghezzi D, Nasca A, Tuppen HA, Orlandi M, Di Micco P, Poser E, Taylor RW, Colotti G, Francisci S, Morea V, Frontali L, Zeviani M, d'Amati G. The isolated carboxy-terminal domain of human mitochondrial leucyl-tRNA synthetase rescues the pathological phenotype of mitochondrial tRNA mutations in human cells. *EMBO Mol Med*. 2014 Feb;6(2):169-82. doi: 10.1002/emmm.201303198. Epub 2014 Jan 10. PMID:24413190; PMCID: PMC3927953
- 2012 Vannucci L, Falvo E, Fornara M, Di Micco P, Benada O, Krizan J, Svoboda J, Hulikova-Capkova K, Morea V, Boffi A, Ceci P. Selective targeting of melanoma by PEG-masked protein-based multifunctional nanoparticles. *Int J Nanomedicine*. 2012;7:1489-509. doi: 10.2147/IJN.S28242. Epub 2012 Mar 16. PMID: 22619508; PMCID: PMC3356193.
- 2012 Saccoccia F, Di Micco P, Boumis G, Brunori M, Koutris I, Miele AE, Morea V, Sriratana P, Williams DL, Bellelli A, Angelucci F. Moonlighting by different stressors: crystal structure of the chaperone species of a 2-Cys peroxiredoxin. *Structure*. 2012 Mar 7;20(3):429-39. doi: 10.1016/j.str.2012.01.004. PMID:22405002; PMCID: PMC3299984.
- 2011 Perli E, Giordano C, Tuppen HA, Montopoli M, Montanari A, Orlandi M, Pisano A, Catanzaro D, Caparrotta L, Musumeci B, Autore C, Morea V, Di Micco P, Campese AF, Leopizzi M, Gallo P, Francisci S, Frontali L, Taylor RW, d'Amati G. Isoleucyl-tRNA synthetase levels modulate the penetrance of a homoplasmic m.4277T>C mitochondrial tRNA(Ile) mutation causing hypertrophic cardiomyopathy. *Hum Mol Genet*. 2012 Jan 1;21(1):85-100. doi: 10.1093/hmg/ddr440. Epub 2011 Sep 26. PMID: 21945886.
- 2011 Montanari A, De Luca C, Di Micco P, Morea V, Frontali L, Francisci S. Structural and functional role of bases 32 and 33 in the anticodon loop of yeast mitochondrial tRNA^{Ile}. *RNA*. 2011 Nov;17(11):1983-96. doi: 10.1261/rna.2878711. Epub 2011 Sep 13. PMID: 21914842; PMCID: PMC3198592.

Luogo e data

LONDRA, 22/11/2021

Curriculum vitae et studiorum

NOME		POSIZIONE Ricercatore		
ISTITUZIONE		TITOLO	ANNO	SETTORE
Università di Trieste, Italia		Laurea	1991	Biologia Molecolare
Università Federico II di Napoli, Italia		Dottorato	1999	Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare

Educazione

02/08/2021	Idonea e 2nda classificata al concorso di Professore Associato, settore 05/E1, BIO/10, Biochimica, Università di Bologna
2021.	Idonea e 2nda classificata al concorso di Professore Associato, settore 05/E3, BIO/12, Biochimica Clinica, Università di Torino
10/05/2019	Abilitazione scientifica nazionale italiana di professore universitario di seconda fascia in Biochimica e biologia molecolare cliniche (settore 05/E3, BIO/12)
11/09/2019	Abilitazione scientifica nazionale italiana di professore universitario di seconda fascia in Biologia Molecolare (settore 05/E2, BIO/11)
13/09/2019	Abilitazione scientifica nazionale italiana di professore universitario di seconda fascia in Biochimica Generale (05/E1, BIO/10)
18/09/2019	Abilitazione scientifica nazionale italiana di professore universitario di seconda fascia in Istologia (settore 05/H2, BIO/17)
2018	Abilitazione Scientifica di Professore Associato in Fisiologia e Farmacologia Cardiovascolare, rilasciata da: University of Southern Denmark, Danimarca. In graduatoria per un posto di Professore Associato, settore disciplinare: Biologia Cellulare, cattedra in Biomarcatori prognostici della malattia di Alzheimer, Università Paris Diderot, Parigi, Francia
2016	Abilitazione Scientifica Nazionale Francese di Professore associato, settori disciplinari: Biologia Cellulare (CNU 65); Neuroscienze (CNU 69); Scienze Cliniche Fondamentali e Biologiche (CNU 87, per la Facoltà di Medicina e Farmacia)
1999, Tesi Dottorato	Identificazione di cofattori implicati nella modulazione dell'attività trascrizionale di TTF-1 ed analisi dell'attività trascrizionale di TTF-2
1995-1999	Studente di dottorato nel corso di Dottorato in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Università Federico II di Napoli, Italia
1993-1994	Tirocinio di Biologo clinico, Dipartimento di Radi Immunologia, Università di Udine, Italia
1992	Tirocinio di Biologo Clinico, Ospedale Burlo Garofalo e ICGEB, Trieste, Italia

Dicembre 1991 1986-1991	Laurea in Scienze Biologiche, Università di Trieste, Italia Studente nel corso di laurea in Scienze Biologiche, Università di Trieste, Italia
1981-1986	Liceo Scientifico G. Oberdan, Trieste, Italia

Attività di Ricerca

Dicembre 2019- 2015-2020	Assegnista di ricerca presso l'Università della Campania Luigi Vanvitelli, Dip. Scienze Cliniche Avanzate, Napoli, Italia Project leader, Università Grenoble Alpes, Grenoble, Francia, Professore aggiunto in Biologia Generale
2017-2018	CEO e fondatore della start up Nanolmmuno sas (microfluidica per la selezione di monociti pre-attivati)
2015	Delegato scientifico per l'OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico), Direktoratato di Science, Technologie & Innovazione, settore <i>Biotechnologie, Nanotechnologie e Technologie Convergenti</i> , gruppo di lavoro: <i>Better Food and Nutrition for Lifelong Health and Well-being</i> ;
09/2014-12/2014	Primo Ricercatore e team leader, Università di Poitiers, Francia
2012-2014	Primo ricercatore e professore a contratto, DKFZ/UMUC Europe, Heidelberg, Germania. Coordinatore dei corsi Universitari in: (i) Biologia Generale, (ii) Laboratorio di Biologia Generale, (iii) Nutrizione, (iv) Fisiologia Umana, (v) Laboratorio di Fisiologia Umana
2008-2011	Primo Ricercatore (tempo determinato) e junior team leader, CNRS, Marsiglia, Francia
2006-2008	Ricercatore, Wayne State University, Dipartimento di Anatomia, Facoltà di Medicina, Detroit, MI, USA
2004-2005	Post-dottorato, WMC of Cornell University, New York, NY, USA
2000-2004	Post-dottorato, CNR, Università Federico II di Napoli, Italia

PREMI

Riconoscimenti ufficiali e Premi Internazionali

- 2003: Borsa di Studio della Comunità Europea. Progetto EU_QLG3-CT-2001-02310. "Comparative approach to the analysis of molecular pathways underling cell communication mechanisms in forebrain patterning."
- 2007: Terzo miglior poster al "retreat annuale della Wayne State University Medical School"
- 2008: Premio e finanziamento della Comunità Europea, Marie Curie International Reintegration Grant (IRG ADPROGRES)
- 2011: Il progetto Marie Curie IRG ADPROGRES è stato selezionato per essere pubblicato sul sito web della EU come progetto dai risultati eccellenti: http://cordis.europa.eu/fetch?ACTION=D&SESSION=&DOC=1&TBL=EN_OFFR&RCN=6680&CALLER=OFFR_TM_EN
- 2012: Il progetto Marie Curie IRG ADPROGRES è stato selezionato per essere pubblicato sul sito web della EU come progetto dai risultati eccellenti in "results magazine, N. 10, March 2012, pag. 8".
- 2018: Terzo premio per l'innovazione tecnologica in medicina e diagnostica in: "Medtech Entrepreneur In Residence", MINATEC/CEA Grenoble, Francia

Attività editoriali

- 2021: Guest Editor dello Special Issue “Metabolic and Neurotrophic Pathways Driving the Brain-Heart-Axis” per la rivista scientifica “Biomolecules”
- Dal 2021: Associate Editor di *Frontiers in Molecular Neuroscience*

Membership, attività di revisore e di divulgazione scientifica

- Dal 2008: membro della Società Italiana di Neuropatologia (AINP)
- Dal 2010; membro della Società Francese di Neuroscienze
- Dal 2008: Revisore delle domande di finanziamento per l' American Alzheimer Association
- 2009-2012: membro della Associazione ISTAART-Alzheimer
- Dal 2010: Revisore per le riviste scientifiche *British Medical Bulletin*, *PloSOne*, *Aging Cell*, *JTEHS*, *Neuroscience Letters*, *Journal of Neural Transmission*, *Journal of Diabetes and its Complications*, *Frontiers in Molecular Neuroscience*, *The Journal of Nutritional Biochemistry*, *Journal of Neurology and Neuromedicine*, *Cancers*, etc.
- Chair della Sezione “Molecular Pathology” ed oratore invitato alla conferenza internazionale AAIC (Alzheimer’s Association International Conference) 2011, July, Paris, France
- Dal 2014: Revisore delle domande di finanziamento per il National Science Centre, Polonia
- Dal 2019: Revisore delle domande di finanziamento per DFG (German Research Foundation)
- 2015-2016: invitata a scrivere articoli divulgativi inerenti ai miei risultati scientifici su H2020 portal della Commissione Europea
- 2015: Delegato scientifico all’OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico), Direttorato “Science, Technology & Innovation”, settore *Biotechnologies, Nanotechnologies and Convergent Technologies*, gruppo di esperti per: *Better Food and Nutrition for Lifelong Health and Well-being*
- 2015-2016: invitata dalla Commissione Europea a partecipare alle attività divulgative per i Marie Curie Alumni in Bruxelles, Belgio

Attività per l’ateneo

- 2007: commissario d’esame universitario di “Anatomia umana”, Wayne State University, Detroit, USA
- 2011: Commissario esterno per la valutazione quinquennale dei gruppi di ricerca per l’Università Libera di Bruxelles (ULB), Belgio
- 2013-2014: presidente di commissione per gli esami universitari: (i) Biologia Generale, (ii) Laboratorio di Biologia, (iii) Nutrizione, (iv) Fisiologia Umana, (v) Laboratorio di Fisiologia Umana, UMUC Europe, Heidelberg, Germania

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA COME PI e CO-PI

In Corso

- 1) Da Dicembre 2019: Progetto FOR.TUNA: innovative micro/nano delivery systems for therapeutic bioactive molecules. Finanziato da: Ministero Italiano per lo sviluppo economico (MISE). Fondo per lo sviluppo sostenibile. Call “HORIZON2020” PON I&C 2014-2020, Project, No. F/050347/01_03/X32. Titolo: “Applicazioni cliniche di micro/nanofarmaci innovativi per la valorizzazione di molecole bioattive, utili per la salute ed il benessere della popolazione, ottenute da prodotti di scarto della filiera ittica. 25000 Euro

Ruolo: beneficiario

Terminati

- 1) 2008-2011: Marie Curie International Reintegration Grant. Proposal N° 224892. *“Alzheimer disease progression: Molecular studies of Abeta amyloid peptides aggregation and trafficking in neuronal cells”*. (75.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale
- 2) 2008-2011: finanziamenti CNRS per i Giovani Ricercatori (150.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale
- 3) 2011-2014: ANR (Agence National pour la recherche), ADHOC. Stem cells therapy for Alzheimer’s Disease (580.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Co-Principale
- 4) 2014: Regione Poitou-Cherente e ANR ADRISK, analisi dei fattori di rischio della malattia di Alzheimer Francia e selezione di nuovi biomarcatori
Ruolo: Investigatore Principale
- 5) 2015-2016: AGEsCOG, Role of dietary AGEs in Alzheimer Disease. Progression. Finanziato da: University Grenoble Alpes (20.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale
- 6) 2016-2018: finanziamento per la fase d’incubazione della Start up Nanolmmuno sas, ente finanziatore: Regione Isere, Francia (50.000 Euros)
Ruolo: Investigatore Principale

In revisione e raccomandato per finanziamento nel 2022

JAXA (agenzia aereo-spaziale giapponese): protocollo di valutazione di biomarcatori tissutali ed ematici coinvolti in patologie neurodegenerative legate ad invecchiamento precoce (raccomandato per finanziamento nel 2022 a causa emergenza Covid19 nel 2021)

Ruolo: Co-PI

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA COME COLLABORATORE

- 1) 1994-1998: MURST e AIRC (PI: Roberto Di Lauro)
- 2) 1999-2002: ERANET Neuron (PI: Chiara Zurzolo)
- 3) Progetto EU_QLG3-CT-2001-02310. *“Comparative approach to the analysis of molecular pathways (PI: M. Gulisano)*
- 4) 2005-2008: Juvenile Diabetes Research Foundation (JDFR) (PI Lallit P. Singh)
- 5) 2008-2011: ANR MALZ (PI: Santiago Rivera)

COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI E PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

1. 2019-2021: Partecipazione in qualità di beneficiario del Progetto MISE, FOR.TUNA: innovative micro/nano delivery systems for therapeutic bioactive molecules. *“HORIZON2020”* PON I&C 2014-2020, Project, No. F/050347/01_03/X32. Responsabile della messa a punto e valutazione di questionari inerenti le abitudini alimentari e di stile di vita. Università della Campania Luigi Vanvitelli, PI: Prof. Mariarosa AB Melone
2. 2014-2019: coordinatore di un Gruppo di ricerca internazionale (Università Di Poitiers e Università Grenoble Alpes, Francia) con partners internazionali (Italia, Danimarca e Germania). Analisi di biomarcatori della malattia di Alzheimer (AD) e studio dei fattori di rischio di AD (Ruolo di TXNIP nella disfunzione mitocondriale in AD). Investigatore Principale di Finanziamenti: (i) ANR ADRISK (con partners Italiani e Danesi); (ii) Regione Poitou-Cherente; (iii) Università Grenoble Alpes

3. 2017-2018: CEO e fondatore della start up NanoImmuno sas (fase di incubazione). Set up di un Sistema microfluidico per la selezione di monociti sanguigni pre-attivati a scopo diagnostic. Investigatore Principale di finanziamento dal dipartimento Isero
4. 2012-2014: Coordinamento di un Progetto di ricerca al DKFZ, Heidelberg, Germania. Analisi dei fattori di rischio della malattia di Alzheimer. Investigatore co-principale del Progetto ANR ADHOC
5. 2008-2011: coordinamento di un Gruppo di ricerca internazionale al CNRS, Francia (partners internazionali: Italia, Francia, Germania, USA). Investigatore principale di finanziamenti: (ii) Marie Curie IRG, Proposal N° 224892; (ii) CNRS. Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dal Dr. Santiago Rivera (CNRS), PI di un finanziamento ANR nel quadro MALZ
6. 2005-2008: partecipazione ad un gruppo di ricerca coordinato dal Prof. LP Singh, Wayne State University, MI, USA (Finanziamenti JDRF). Analisi dei meccanismi molecolari implicati nella progressione della retinopatia diabetica
7. 2004-2005: partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Anna Di Gregorio, WMC of Cornell University, NY, USA. Analisi del network di fattori trascrizionali implicati nell'espressione genica tessuto specifica. Utilizzo metodi bioinformatici e system biology
8. 1999-2004: partecipazione al Gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Chiara Zurzolo (PI di finanziamento ERANET), Università Federico II di Napoli e CNR. Analisi dei meccanismi molecolari che regolano il trafficking intracellulare. Responsabile dell'analisi del trafficking endocitico dei recettori per NGF
- 6) 2003. Partecipazione al Progetto di ricerca Europeo EU_QLG3-CT-2001-02310. "Comparative approach to the analysis of molecular pathways (PI: Prof M. Gulisano)
9. 1994-1998: dottoranda nel Gruppo di ricerca diretto dal Prof. Roberto Di Lauro (PI di progetti MURTS E AIRC), Università Federico II di Napoli. Analisi dei meccanismi molecolari responsabili dell'espressione genica tessuto specifica. Responsabile per l'Istituto della messa a punto di una modificazione del yeast one hybrid system. Utilizzo metodi bioinformatici

INSEGNAMENTO

- Dal 1999 al 2003: insegnamento all'interno del corso di Biologia Generale, primo anno della facoltà di medicina, Università Federico II di Napoli
- 2004: serie di seminari (epigenetica) nel corso di Biotecnologie, facoltà di medicina, Università di Udine
- 2009-2011: organizzazione e discussione dei seminari per il Master di neuroscienze e il corso di dottorato in neuroscienze, Università Aix-Marseille, Francia
- 2013-2014: coordinatore dei seguenti corsi presso University of Maryland University College Europe e presidente di commissione d'esame di profitto:
 - 1) Biologia Generale (3 crediti, 50 ore)
 - 2) Laboratorio di biologia (1 credito, 32 ore)
 - 3) Nutrizione (3 crediti, 50 ore)
 - 4) Fisiologia Umana (3 crediti, 50 ore)
 - 5) Laboratorio di Fisiologia Umana (1 credito, 32 ore)
- 2016-2019: Professore aggiunto di Biologia Generale (100 ore/anno)
- Dal 2008: Responsabilità di studenti di Master (8) di dottorato (3), e post-dottorato (2).

Competenze scientifiche

- Studio di alterazioni metaboliche in patologie legate all'invecchiamento e

- tumori, in particolare analisi dell'effetto dell'omeostasi/metabolismo del glucosio, pathways glicolitiche quali la hexosamine pathway, la glicolisi e formazione di prodotti di glicazione avanzata. Studio dell'effetto di queste pathways nel modulare l'espressione genica in patologie legate ad invecchiamento (diabete, Alzheimer) e in tumori (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 31, 27, 24, 23, 22, 17, 12, 9, 8)
- Rilevazione della glicolisi aerobica (effetto Warburg) per la selezione di monociti sanguigni pre-attivati (NanoImmuno sas)
 - Studio di alterazioni epigenetiche nello sviluppo di patologie legate all'invecchiamento (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 24, 23, 17, 12)
 - Silenziamento di geni in vivo utilizzando siRNA diretti contro la regione promotore del gene (vedere pubblicazione numero 17)
 - Genomica funzionale (vedere nella lista delle pubblicazioni il lavoro numero 13)
 - Trascrittomica (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 12, 3)
 - Omeostasi redox cellulare (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 29, 28, 25, 23, 22, 19, 18, 17, 16, 12, 8, 7)
 - Bioenergetica mitocondriale (vedere pre-print di un manoscritto in revisione, Preprint DOI: 10.21203/rs.3.rs-88219/v1)
 - Studio di specifiche pathways in funzioni/disfunzioni cellulari (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 32, 31, 30, 29, 28, 26, 25, 24, 23, 21, 20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 3). In particolare analisi dell'infiammazione
 - Identificazione di nuovi targets terapeutici (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 29, 28, 27, 26, 19, 18, 17, 16, 12, 8)
 - Basi molecolari dell'espressione genica tessuto specifica in condizioni fisiologiche e patologiche (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 24, 18, 17, 13, 12, 7, 4, 3, 2)
 - Interazioni fra proteine ed acidi nucleici: yeast one hybrid system, Chromatin Immunoprecipitation, Bandshift, assemblaggio del citoscheletro, etc (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 17, 13, 12, 7, 4, 3, 2)
 - Interazioni fra proteine e proteine: yeast two hybrid system, pull down assay, co-immunoprecipitazione, etc (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 28, 26, 22, 19, 18, 17, 16, 12, 9, 8, 7, 6, 4, 3, 2)
 - Tecnologie "omiche", quali analisi dati derivati da yeast two hybrid screening, microArray, selezione di domini genomici regolatori (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 24, 17, 13, 12, 3,)
 - Metodi Biochimici (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 28, 26, 21, 19, 18, 17, 16, 15, 12, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1)
 - Metodi Bioinformatici, quali analisi dei domini genomici regolatori e conservati durante l'evoluzione e informatica legata all'epidemiologia e all'analisi di studi clinici (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 27, 17, 13, 12, 4, 3)
 - Ingegneria genetica (vedere nella lista delle pubblicazioni i lavori numero: 28, 26, 18, 17, 13, 12, 8, 6, 5, 4, 3, 2)
 - Bio/nano-tecnologie, creazione della start up NanoImmuno sas, che ha messo a punto un sistema microfluidico per la selezione di monociti sanguigni pre-attivati e pubblicazione Calarco et al., 2010, **J Cell Biochem**, 110:903-909
 - Biofisica (vedere pubblicazioni n. 19, 16, 2)

Pubblicazioni sottoposte a comitato di revisione (peer reviewed)

* = Autore corrispondente

- 33) **Perrone L***, Valente M. The emerging role of metabolism in brain-heart axis: new challenge for the therapy and prevention of Alzheimer Disease. May Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) play a role? 2021, **Biomolecules**, 11:1652 (IF=4,57)
- 32) Riccardi C, **Perrone L**, Napolitano F, Sampaolo S, Melone MAB. On understanding the biological interplay between Vitamin D and Neurofibromatosis Type 1: new available therapeutic options. 2020, **Cancers**, 12:2965 (IF=6,639)
- 31) **Perrone L** Sampaolo S, Melone MAB. Bioactive phenolic compounds in the modulation of central and peripheral nervous system cancers: facts and misdeeds. 2020, **Cancers** 12: 454 (IF=6,639)
- 30) **Perrone L**, Squillaro T, Napolitano F, Sampaolo S, Terracciano T, Melone MAB. "Autophagy Signaling Pathway": A potential multifunctional therapeutic target of curcumin in the neurological and neuromuscular diseases. 2019 **Nutrients** 11:1881 (IF=5,717)
- 29) Sbai O, Djelloul M, Auletta A, Vascotto C, Ieraci A, **Perrone L***. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) drives amyloid beta to mitochondria in microglial cells and promotes inflammation in 5xFAD mice. 2021. **Cell Death and Disease** (accettato con minor revision) Preprint DOI: 10.21203/rs.3.rs-88219/v1 (IF=8,469)
- 28) Melone MAB, Dato C, Paladino S, Coppola C, Trebini C, Giordana MT, **Perrone L***. Verapamil inhibits Ser202/Tyr205 phosphorylation of tau by blocking TXNIP/ROS/p38 MAPK pathway, 2018 **Pharmaceutical Research** 35:44 (IF=4,2)
- 27) **Perrone L**, Grant WB. Ecological studies of dietary advanced glycation end products in national diets and Alzheimer's disease prevalence. 2015, **J Alzheimers Disease**, 3:965-979. L' editore di JAD ha selezionato questo articolo per comunicati stampa internazionali (IF=4,472)
- 26) La Rosa LR, **Perrone L**, Nielsen MS, Calissano P, Matrone C. Y682 mutation triggers APP processing in lysosome: emerging new role of SorLA as modulator of APP signaling. 2015 **Front Cell Neurosci**, 9:109 (IF=5,505)
- 25) Matrone C, Djelloul M, Tagliatela G, **Perrone L***. Inflammatory risk factors and pathologies promoting Alzheimer's disease progression: is RAGE the key? 2015, **Histol Histopathol.** 30: 125-139 (IF=2,203)
- 24) **Perrone L***, Matrone C, Singh LP. Epigenetic modifications and potential new treatment targets in diabetic retinopathy. 2014, **J Ophthalmol**, 2014:789120 (IF=1,909)
- 23) Singh LP, **Perrone L**. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) and Pathogenesis of Diabetic Retinopathy. 2013, **J Clin Exp Ophthalmol.** 2013 Aug 5;4. doi: 10.4172/2155-9570.1000287. (IF=4,207)
- 22) **Perrone L***, Sbai O, Nawroth PP, Bierhaus A. The complexity of sporadic Alzheimer's disease pathogenesis: the role of RAGE as therapeutic target to promote neuroprotection by inhibiting neurovascular dysfunction. 2012, **Int J Alzheimer's Dis**, 2012:734956 (IF=2,83)
- 21) Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Leuti A, **Perrone L**, Bernardi G, Colucci D'Amato L, Melone MA. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition. 2012, **Neurobiol Dis**, 46(1):225-233 (IF=5,996)
- 20) Anzilotti S, Giampà C, Laurenti D, **Perrone L**, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end product (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. 2012, **Brain Res Bul**, 87(2-3):350-358 (IF=4,077)
- 19) Mazargui H, Leveque C, Bartnik D, Fantini J, Gouget T, Melone MAB, Funke SA, Willbold D, **Perrone L***. A synthetic substitution of Tyr10 in Aβ peptide

- sequence yields a dominant negative variant in amyloidogenesis, 2012, **Aging Cell**, 11(3): 530-541 (IF=9,304)
- 18) Sbai O, Devi TS, Melone MA, Feron F, Khrestchatisky M, Singh LP, **Perrone L***. RAGE-TXNIP axis is required for S100B-promoted Schwann cell migration, fibronectin expression and cytokine secretion. 2010, **J Cell Science**, 123: 4332-4339 (IF=5,285)
 - 17) **Perrone L**, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP. Inhibition of TXNIP Expression *In Vivo* Blocks Early Pathologies of Diabetic Retinopathy. 2010, **Cell Death Dis** 1: e65 (IF=8,469)
 - 16) **Perrone L**, Mothers E, Vignes M, Mockel A, Figueros C, Maddelein ML, Faller P. Copper Transfer from Cu-Abeta to Human Serum Albumin Inhibits Aggregation, Radical Production and Reduce Abeta Toxicity 2010, **ChemBioChem**, 11:110-118 (IF=3,164)
 - 15) Calarco A, Petillo O, Bosetti M, Torpedine A, Cannas M, **Perrone L**, Galderisi U, Melone MA, Peluso G. Controlled delivery of heparan sulfate/FGF-2 complex from polyelectrolyte scaffold promote maximal hMSC proliferation and differentiation. 2010, **J Cell Biochem**, 110:903-909 (IF=4,429)
 - 14) Marcon G, Tell G, **Perrone L**, Garbelli R, Quadrifoglio F, Tagliavini F, Giaccone G. APE1/Ref-1 in Alzheimer's disease: An immunohistochemical study. 2009, **Neuroscience Letters**, 466:124-127 (IF=3,046)
 - 13) Passamaneck YJ, Katikala L, **Perrone L**, Dunn MP, Oda-Ishii I, Di Gregorio A. Direct activation of a notochord cis-regulatory module by Brachyury and FoxA in the ascidian *Ciona intestinalis*. 2009, **Development**, 136: 3679-3689 (IF=6,868)
 - 12) **Perrone L**, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) induces inflammation through chromatin modification in retinal capillary endothelial cells under diabetic conditions. 2009, **J Cell Physiol**, 221:262-272 (IF=6,384)
 - 11) Scagnolari C, Trombetti S, Cicetti S, Antonelli S, Selvaggi C, **Perrone L**, Visca M, Romano S, Antonelli G. Severe acute respiratory syndrome coronavirus elicits a weak Interferon type I responses compared to traditional IFN-inducing viruses. 2008, **Intervirology**, 51:217-223 (IF=1,763)
 - 10) **Perrone L**, Melone MAB. New targets for therapy of polyglutamine (PolyQ) expansion diseases. 2008, **Current Drug Therapy**, 3: 177-189 (IF=0,75)
 - 9) **Perrone L***, Peluso G, Melone MAB. RAGE recycles at the plasma membrane in S100B secretory vesicles and promotes Schwann cells morphological changes. 2008, **J Cell Physiol**, 217:60-71 (IF=6,384)
 - 8) Vincent AM, **Perrone L**, Sullivan KA, Backus C, Sastry AM, Lastoskie C, Feldman EL. RAGE activation injures primary sensory neurons via oxidative stress. 2007, **Endocrinology**, 148: 548-558 (IF=4,736)
 - 7) Pines A, **Perrone L**, Bivi N, Romanello M, Damante G, Gulisano M, Kelley MR, Quadrifoglio F, Tell G. Activation of APE1/Ref-1 is dependent on reactive oxygen species generated after purinergic receptor stimulation by ATP. 2005, **Nucl Acid Res** 33: 4379-4394 (IF=16,971)
 - 6) **Perrone L***, Paladino S, Mazzone M, Nitsch L, Gulisano, M, Zurzolo C. Functional interaction between p75NTR and TrkA: the endocytic trafficking of p75NTR is driven by TrkA and regulates TrkA-mediated signaling. 2005, **Biochem J**, 385: 233-241 (IF=4,097)
 - 5) Lipardi C., Ruggiano G., **Perrone L**, Paladino S, Monlauzeur L., Nitsch L., Le Bivic A., Zurzolo C. Differential recognition of a tyrosine-dependent signal in the basolateral and endocytic pathways of thyroid epithelial cells. **Endocrinology**, 2002,143:1291-1301(IF=4,736)
 - 4) **Perrone L**, Pasca di Magliano M., Zannini M, Di Lauro R. The Thyroid Transcription Factor 2 (TTF2) is a promoter specific and DNA binding

- independent transcriptional repressor. 2000, **Biochem. Biophys. Res. Commun**, 275:203-208 (IF=3,575)
- 3) **Perrone L**, Tell G., Di Lauro R. Calreticulin increases the activity of the Thyroid Transcription Factor 1 (TTF-1) by folding its homeodomain. 1999, **J. Biol. Chem.**, 274: 4640-4645 (IF=5,157)
 - 2) Tell G, **Perrone L**, Fabbro D, Pellizzari L, Pucillo C, De Felice M, Acquaviva R, Formisano S, Damante G. Structural and functional properties of the N transcriptional activation domain of TTF-1: similarities with the acidic activation domains. **Biochem. J**, 1998, 329: 395-403 (IF=4,097)
 - 1) Di Fiore MM, **Perrone L**, D'Aniello A. Presence of a human-like thyroid stimulating hormone (TSH) in *Ciona intestinalis*. **Life Sciences**, 1997, 61: 623-629 (IF=5,036)

Total IF= 171,502, IF medio= 5,2. H factor (scopus) 20. H factor (google scholar)=21. Totale citazioni (google scholar)=1723

Capitoli di libri

- 3) **Perrone L**, Aihara, H, and Nibu Y. Transcriptional repressors and repression mechanisms. In "Gene expression and regulation." 2006 (ed. J. Ma), Chapter 09, p159-173, a Current Scientific Frontiers Book, Higher Education Press, Beijing/ Springer
- 2) Aihara H, **Perrone L**, and Nibu Y. Transcriptional repression by the CtBP corepressors in *Drosophila*. In "CtBP Family proteins." 2006, Chapter 2, p18-27, Landes Bioscience, Georgetown, TX/ Springer
- 1) **Perrone L.**, and Zurzolo C. Lipid rafts and host cell-pathogen interactions. In "Intracellular Pathogens in Membrane Interactions and Vacuole Biogenesis." 2003, Landes Bioscience (Georgetown, TX), (34-50)

Selezione di Comunicati Stampa Internazionali

- 2015: New study postulates the role of dietary advanced glycation end products in the risk of Alzheimer's disease. <http://www.j-alz.com/node/54003>
- 2015: **Perrone L**, Grant WB. Press release of the H2020 portal of the European Commission: Cooking foods at high temperatures may increase the risk of Alzheimer's disease. http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/newsevents/news/2015/0204_alzheimers_en.htm#, et <http://www.horizon2020publications.com/H6/#46>
- 2015: High temperature cooking may increase Alzheimer's risk. In "food navigator-usa.com". <http://mobile.foodnavigator-usa.com/R-D/High-temperature-cooking-may-increase-Alzheimer-s-risk#.VNNRMjodl-8>
- 2015: **Perrone L**, Grant WB. Press release of the European Commission : Cooking foods at high temperatures may increase the risk of Alzheimer's disease. http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/newsevents/news/2015/0204_alzheimers_en.htm# et <http://www.horizon2020publications.com/H6/#46>
- 2015: Alzheimer: ne pas oublier la viande sur le feu. <http://www.journaldelenvironnement.net/article/alzheimer-ne-pas-oublier-la-viande-sur-le-feu,55129>; <https://www.mariecuriealumni.eu/news-tags/alzheimer>
- 2016 : Press release of the H2020 portal of the European Commission: Approaching Alzheimer's. <http://www.horizon2020publications.com/H9/#150>

Comunicazioni a Congresso Pubblicate

- 1) **Perrone L**, Paladino S., Nitsch L., and Zurzolo C. Analysis of TrkA and p75^{NTR} cellular localization and signaling capability after NGF stimulation. 2000, **Eu. J. Cell. Biol**, 79 (S): 191
- 2) Tell G, Pines A, **Perrone L**, Quadrifoglio F. Activation of Ape/Ref-1 is dependent on reactive oxygen species generated after purinergic receptor stimulation by ATP. 2005, **FASEB J**, 5 (S): A1066
- 3) **Perrone L**, Lentz SI, Backus CA, Sullivan KA, Feldman EL. Linking between RAGE endocytic trafficking and biological responses in primary Schwann Cells. 2006, **Clinical Neuropathology**, 25:151-152
- 4) **Perrone L**, Peluso G, and Melone MA. Cellular models to investigate the role of endocytic trafficking in the development of neurodegeneration: vesicles as motor force for cell migration. 2007, **Clinical Neuropathology**, 26: 256
- 5) Melone MAB, Petillo O, Calarco A, Torpedine A, **Perrone L**, Peluso G. Fibroblast growth factor platform delivery induces a neural stem cell phenotype. 2009, **Clinical Neuropathology**, 28: 234
- 6) **Perrone L**, Singh LP, Peluso G, Melone MA. RAGE induces S100B secretion and Schwann cells motility. 2009, **Clinical Neuropathology**, 28: 237
- 7) **Perrone L**, Mazarguil H, Maddelein ML. Internalization of Abeta amyloid peptides in neuronal cells depending of their sequence and their structural assembly. 2009, **Alzheimer's and Dementia**, 5: P311-P312
- 8) Anzilotti* S, **Perrone* L**, Giampà C, Laurenti D, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end product (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. 2010, **Clinical Neuropathology** (in press). (*)These authors equally contributed to the study
- 9) **Perrone L**, Bartnik D, Marzaguil H, Funke SA, Gubellini P, Maddelein ML, Willbold D, Khrestchatisky M. Structural basis for Amyloid Beta binding to neuronal cells. 2010, **Alzheimer's and Dementia**, 6:S2
- 10) Gouget T, Djelloul M, Weinhard L, Baranger K, Rivera S, Boucraut J, Khrestchatisky M, **Perrone L**. TXNIP, which mediates insulin resistance in diabetes, is early over-expressed in the brain of the 5XFAD Alzheimer (AD) mice model and is induced by A in vitro. 2011, **Alzheimer's and Dementia**, 7: S684
- 11) Marzaguil H, Bartnik D, Fantini J, Gouget T, Willbold D, Funke SA, Khrestchatisky M, **Perrone L**. A synthetic substitution of Tyr10 in Abeta Funke SA peptide sequences acts as a dominant negative in Amyloidogenesis, 2011, **Alzheimer's and Dementia**, 7: S576

Presentazioni orali a congressi nazionali e internazionali

Perrone L., Zannini M., Pasca di Magliano M., Di Lauro R.

The thyroid-specific transcription factor TTF-2 is a transcriptional repressor DNA binding independent. 1° Meeting FISV, Riva del Garda (Italy), October 2-6 1999

Perrone L., Paladino S., Nitsch L., and Zurzolo C.

Cooperation of p75^{NTR} and TrkA receptors in NGF-induced signaling is regulated by subcellular compartmentalization of the two receptors. Traffico intracellulare e biogenesi degli organelli, Pontignano (Italy), March 30-31 2001

Perrone L., and Zurzolo C. (invited speaker)

The cooperation of p75^{NTR} and TrkA receptors in NGF-induced signaling is regulated by subcellular compartmentalization of the two receptors.

Membrane Dynamics in Endocytosis, Tomar (Portugal), October 6-11 2001

Perrone L.

Linking between RAGE endocytic trafficking and biological responses in primary Schwann cells. 42nd Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology. Rome (Italy), May 24-27, 2006

LP Singh, **Perrone L**, Devi T, Hosoya KI, Terasaki T, Kowluru RA.

Hyperglycemia-induced TXNIP expression and oxidative stress in retinal endothelial cells: implications of diabetic retinopathy. Ocular Cell & Molecular Biology Conference. The Colony Sarasota (FL, USA), September 6-8, 2007

Perrone L, Peluso G, Melone MAB

Cellular models to investigate the role of endocytic trafficking in the development of neuropathy. Vesicles as motor force for cell migration. 43rd Annual Meeting of the Italian Association of Neuropathology. Verona (Italy), September 30- October 3, 2007

Perrone L., Singh LP, Peluso G, Melone MA.

RAGE induces S100B secretion and Schwann cells motility
XLV AINP meeting, 3-6 June, 2009, Bologna, Italy

Singh LP, **Perrone L**, Devi TS.

Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) Mediates Inflammation, Fibrosis and Gliosis in Early Diabetic Retinopathy. ARVO 2010, Fort Lauderdale, FL, USA, May 2-6, 2010

Anzilotti* S, **Perrone* L**, Giampà C, Laurenti D, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end product (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. XLVI AINP meeting, May, 2010, Reggio Calabria, Italy

Gouget T, Djelloul M, Weinhard L, Baranger K, Rivera S, Boucraut J, Khrestchatisky M, **Perrone L**. (invited speaker, chair of the Molecular pathology section)

TXNIP, which mediates insulin resistance in diabetes, is early over-expressed in the brain of the 5XFAD Alzheimer (AD) mice model and is induced by A *in vitro*. AAIC (Alzheimer Association International Conference) 2011, 16-21 July, Paris, France

Perrone L. (invited speaker)

Role of RAGE-TXNIP axis in neurovascular inflammation. BFB meeting, Bonn, Germany, February 6-7, 2014

Perrone L. (Invited speaker)

Innovation in prevention therapies. Global Action to Drive Innovation in Alzheimer's Disease and other Dementias. Lausanne, Switzerland, 15-16 December 2015

Perrone L. (Invited speaker)

Role of dietary Advanced Glycation Endproducts (AGEs) in promoting Alzheimer's Disease. Invited by the European Commission at the "Science is a wonder-ful", Bruxelles, Belgium 28th September 2016

Seminari

NGF and ATP as therapeutic agents in Alzheimer's disease: protein trafficking drives cellular response. Istituto Superiore di sanita', Rome (Italy), May 12, 2005

Ruolo del recettore degli AGE (Advanced Glycation End-products) nello sviluppo di neuropatie nel sistema nervosa periferico. Istituto Regina Elena, Rome (Italy), May 29-2006

RAGE-mediated inflammation: from protein trafficking to gene expression. SISSA International School for Advanced Studies, Trieste (Italy). May 30, 2008

Diabetic Neuropathy: Role of RAGE
Laboratoire CRRET, CNRS UMR 7149,
Université Paris XII, October 3, 2008

Link between Diabetes and Alzheimer: role of RAGE
University of Mainz, Germany, February 17, 2009

Internalization of Aβ amyloid peptides in neuronal cells depending on their sequence and their structural assembly. Institute for Structural Biology and Biophysics (ISB-3), Forschungszentrum Jülich, Germany, September 23, 2009

Role of RAGE in oxidative stress and neurodegeneration.
Fondazione Santa Lucia IRCCS & European Brain Research Institute EBRI, Rome, Italy, February 10, 2010

Role of RAGE-TXNIP axis in the development of neurovascular inflammation.
Second University of Naples, Italy, October 5, 2010

Role of TXNIP in neurovascular inflammation.
University of Heidelberg, Germany, June 9, 2011

Role of RAGE-TXNIP axis in neurovascular inflammation
EMBL, Heidelberg, Germany, December 17, 2012

Role of RAGE-TXNIP axis in neurovascular inflammation
TIGEM, Naples, Italy, December 17, 2013

From nutrition to metabolic and neurovascular dysfunction: is RAGE-TXNIP axis the key?
LIRIC-UMR 995, INSERM, Université Lille 2, Lille, February 18, 2015

From nutrition to metabolic and neurovascular dysfunction: is RAGE-TXNIP axis the key?
LBFA - U1055, bât B de Biologie. Université Joseph Fourier, Grenoble, France, Octobre 9, 2015

Toxicity of the dietary Advanced Glycation Endproducts
University of Udine, Italy 21st November 2018

Nutrition and Alzheimer Disease
De Banfield Alzheimer Association, Trieste, Italy, 27th June 2019

Nutrition and Alzheimer Disease
TV show, Tele4, Trieste, Italy, 4th July 2019

Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP): the link between glucose homeostasis, oxidative stress and neurovascular inflammation
University Hospital San Raffaele, Department of Genetics and Cell Biology, Milan, Italy, 10th December 2019


Nutrition and Alzheimer Disease


De Banfield Alzheimer Association, Trieste, Italy, 16th September 2020

Thioredoxin Interacting Protein and Warburg effect: metabolism driving neurovascular inflammation. Molecular pathways and innovative nanotechnology-based diagnostic.

Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, Torino, Italia, 12 Marzo 2021

dichiarazione sostitutiva, ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000

La sottoscritta Lorena Perrone, nata a 


consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

Che tutti i fatti e gli stati indicati nel curriculum vitae corrispondono al vero e sono da ritenersi dichiarati ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000

22 Novembre 2021

Firma



Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome [REDACTED]
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Cittadinanza [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]
Posizione lavorativa attuale Ricercatore a tempo determinato di tipo A

TITOLI DI STUDIO

Data di conseguimento	Titolo Conseguito	Voto conseguito	Nome istituzione
12/04/2016	Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana	110/110 con lode	Università degli Studi di Foggia
27/03/2012	Laurea di primo livello in Dietistica	110/110 con lode	Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI- PESCARA
23/05/2000	Doctor of Philosophy (Ph.D.) <u>Titolo della Tesi:</u> Analysis of Molecular Structure, Cellular localisation and Functional Role of G Protein-Coupled Receptor Kinase GRK4 and related Kinases.	-	The Open University - http://www.open.ac.uk/ - Milton Keynes Ricerca condotta presso il Consorzio Mario Negri Sud dal 17/04/1996 al 30/11/1999
30/11/1994	Diploma di abilitazione all'esercizio della libera professione di Perito Industriale	97/100	Istituto Tecnico Industriale Statale Luigi Di Savoia, Chieti

02/04/1992	Tecnico Di Ricerca Biomedica	60/60	Regione Abruzzo; Art 14 legge 21/12/1978, N°845
05/12/1989	Diploma di Perito Industriale Capotecnico. Specializzazione Chimica Industriale	60/60	Istituto Tecnico Industriale Statale Enrico Mattei, Vasto (CH).

ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Periodo	Qualifica	Ente/Ateneo/Società
01/05/2019-presente	<u>Ricercatore a tempo determinato tipo A (BIO/10)</u>	Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara
15/09/2018-30/04/2019	Borsista nel Laboratorio di Biochimica diretto dal Prof. Vincenzo De laureni Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche	Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara
15/09/2016-14/09/2018	Assegnista di ricerca nel Laboratorio di Biochimica diretto dal Prof. Vincenzo De laureni Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche	Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara
01/06/2015-14/09/2016	Borsista nel Laboratorio di Biochimica diretto dal Prof. Vincenzo De laureni Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche	Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara
19/09/2013-13/05/2015	Capo Unità "Approcci Genomici al Traffico di Membrana"	Fondazione Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH)
01/03/2001-18/09/2013	Capo Unità "Approcci Genomici al Traffico di Membrana"	Consorzio Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH)

02/01/2001-31/12/2001	Contratto di collaborazione	IRCCS INM Neuromed Via Atinense, 18, Pozzilli (IS)
01/02/1999-28/02/2001	Capo Unità " Biologia Molecolare del Neurone"	Consorzio Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH)
01/09/1997-31/01/1999	Ricercatore, Laboratorio di "Biologia Molecolare e Farmacologia dei Recettori"	Consorzio Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH)
01/07/1997-31/08/1997	Visiting Scientist	Pharmaceutical Research Parke-Davis, Ann Arbor (Mi) USA
01/04/1993-30/06/1997	Ricercatore, Laboratorio di "Biologia Molecolare e Farmacologia dei Recettori"	Consorzio Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH)
01/09/1992 -30/03/1993	Borsista, Laboratorio di "Biologia Molecolare e Fisiopatologia dei Recettori"	Consorzio Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH)
05/09/1988-28/08/1991	Borsista, Laboratorio di "Biologia Molecolare e Fisiopatologia dei Recettori"	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA AL LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA E ALL'ESTERO

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO

Anno accademico 2021/22

Titolare dell'insegnamento di Biochimica della Trasduzione (6 CFU – BIO/10 – 48 ore) al Corso di Laurea in Biotecnologie Avanzate dell'Università degli studi di Teramo.

Anno accademico 2020/21

Titolare dell'insegnamento di Biochimica della Trasduzione (6 CFU – BIO/10 – 48 ore) al Corso di Laurea in Biotecnologie Avanzate dell'Università degli studi di Teramo.

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI G. D'ANNUNZIO CHIETI-PESCARA

Anno accademico 2021/22

Titolare dell'insegnamento di Biochimica (2 CFU – BIO/10 – 16 ore) e Coordinatore nel corso Integrato di Scienze Biomediche e Fisiologiche presso il corso di Laurea in Assistenza Sanitaria.

Titolare dell'insegnamento del modulo di Biochimica Applicata (1 CFU – BIO/10 – 12.5 ore), nell'ambito del C.I. di Biochimica, presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Anno accademico 2020/21

Titolare dell'insegnamento di Biochimica (2 CFU – BIO/10 – 16 ore) e Coordinatore nel corso Integrato di Scienze Biomediche e Fisiologiche presso il corso di Laurea in Assistenza Sanitaria.

Titolare dell'insegnamento del modulo di Biochimica Applicata (1 CFU – BIO/10 – 12.5 ore), nell'ambito del C.I. di Biochimica, presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Anno accademico 2019/20

Titolare dell'insegnamento di Biologia Molecolare (1 CFU – BIO/11 – 12.5 ore) al I Anno di Corso della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica accesso riservato ai non medici.

Titolare dell'insegnamento di Biochimica (2 CFU – BIO/10 – 16 ore) nel corso Integrato di Scienze Biomediche e Fisiologiche presso il corso di Laurea in Assistenza Sanitaria.

Titolare dell'insegnamento di Attività Didattiche Opzionali (2 CFU – ADO – 20 ore) presso il corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica.

Anno accademico 2018/19

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato di Scienze biochimiche e Fisiologiche, SSD BIO/10, presso il Corso di Laurea in Infermieristica

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato di Scienze Biomediche e Fisiologiche, SSD BIO/10, presso il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria

Cultore della materia nell'ambito del Corso Biologia Molecolare, SSD BIO/11, presso il Corso di Studi in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Cultore della materia nell'ambito del Corso di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, SSD BIO/12, presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Salute

Anno accademico 2017/18

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato di Scienze biochimiche e Fisiologiche, SSD BIO/10, presso il Corso di Laurea in Infermieristica

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato di Fondamenti del Corpo Umano e Nozioni di Patologia e Microbiologia, SSD BIO/10, presso il Corso di Laurea in Ostetricia

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato di Scienze Biomediche e Fisiologiche, SSD BIO/10, presso il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria

Anno accademico 2016/17

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato in biochimica, SSD BIO/10, presso il Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

Anno accademico 2015/16

Cultore della materia nell'ambito del Corso Integrato in biochimica, BIO/10, presso il Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

In qualità di cultore della materia in BIO/10 ha tenuto i seguenti insegnamenti ai Corsi di Laurea della Scuola di Medicina:

Anno 2019

- 13/03/2019 - 20/03/2019, Lezioni frontali, 4 ore, insegnamento di Biochimica, corso di Laurea in Assistenza Sanitaria.
- 08/03/2019 - 19/03/2019, Lezioni frontali, 6 ore, insegnamento di Biochimica, corso di Laurea in Infermieristica.
- 05/03/2019. Lezione frontale, 2 ore, di Chimica generale e inorganica, corso di Laurea in Infermieristica.
- 04/03/2019. Lezione frontale, 3 ore, di Chimica generale e inorganica, corso di Laurea in Infermieristica.

In qualità di cultore della materia in BIO/12 ha tenuto i seguenti insegnamenti ai Corsi di Laurea della Scuola di Medicina:

Anno 2018

- 19/11/2018 - 28/11/2018, Lezioni frontali, 6 ore, insegnamento di Biochimica Clinica, corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Salute.

In qualità di cultore della materia in BIO/11 ha tenuto i seguenti insegnamenti ai Corsi di Laurea della Scuola di Medicina:

Anno 2018

- 15/10/2018 - 29/10/2018, Lezioni frontali, 6 ore, insegnamento di Biologia Molecolare, corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

In qualità di cultore della materia in BIO/10 ha tenuto i seguenti insegnamenti ai Corsi di Laurea della Scuola di Medicina:

Anno 2018

- 04/12/2018. Lezione frontale, 2 ore, di Biochimica, corso di Laurea in Medicina.
- 21/11/2018. Lezione frontale, 2 ore. "Metodologia e applicazioni della real-time PCR in biomedicina" tirocinio al corso di laurea in medicina
- 06/03/2018 - 26/03/2018. Lezioni frontali, 11 ore, insegnamento di Biochimica, corso di Laurea in Infermieristica.
- 06/03/2018 - 26/03/2018. Lezioni frontali, 11 ore, insegnamento di Biochimica, corso di Laurea in Ostetricia.
- 06/03/2018 - 26/03/2018. Lezioni frontali, 11 ore, insegnamento di Biochimica, corso di Laurea in Assistenza Sanitaria.
- 08/01/2018. Lezione frontale, 2 ore, di Biochimica, corso di Laurea in Medicina.
- 01/03/2018. Lezione frontale, 4 ore, di Chimica generale e inorganica, corso di Laurea in Infermieristica.

In qualità di cultore della materia in BIO/10 ha tenuto i seguenti insegnamenti ai Corsi di Laurea della Scuola di Medicina:

Anno 2017

- 01/12/2017. Lezione frontale, 2 ore, "Metodologia e applicazioni della real-time PCR in biomedicina" tirocinio al corso di laurea in medicina.
- 07/07/2017. Lezione frontale, 2 ore, nell'ambito del corso di Biochimica Clinica per le scuole di specializzazione dell'area biomedica, titolare Prof. V. De Laurenzi
- 21/04/2017. Lezione frontale, 2 ore, di Biochimica Clinica, corso di laurea in Infermieristica.

Altra attività didattica

14/03/2017. Lezione frontale, 3 ore, al Master's module "Molecular mechanisms of human disease" in the 2017 spring term, presso la Brunel University London, Uxbridge, UB8 3PH, United Kingdom.

07/04/2014. Lezione frontale, 5 ore, corso di formazione post laurea per tecnologi esperti nello sviluppo di nanotecnologie abilitanti per il drug-delivery.

Argomento: Studio della funzione e distribuzione intracellulare di molecole bioattive: ruolo della microscopia a fluorescenza.

Contratto di collaborazione per docenza presso il CNR (30/03/2014 - 08/04/2014) Istituto di chimica biomolecolare UOS di Catania via Paolo Gaifami 18 (CT).

11/02/ 2005. Lezione frontale presso il Consorzio Mario Negri Sud, nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerca e Formazione sulle Biotecnologie Avanzate, Il fase, Tema 2 "Citochine e chemiochine". Seminari afferenti al Modulo A delle fasi 1.6.1.2.1. e 1.6.1.3.1. del Capitolo tecnico, aventi per tema "seminari introduttivi alle problematiche tecnico scientifiche affrontate dal progetto". Argomento del corso "Biologia molecolare".
Incarico conferito dalla società ALTA s.r.l. via Nino Bixio 14, 53100 Siena.

20/04/1999. Lezione frontale presso l'istituto Neuromed di Pozzilli (IS).

Incarico conferito dal Consorzio Mario Negri Sud nell'ambito del corso per "Esperto in Biotecnologie Applicate alla Ricerca Scientifica e Biomedica" approvato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica nell'ambito del Programma Operativo 1994/99 "Ricerca Sviluppo tecnologico ed alta formazione" Sottoprogramma 1- Misura 1: Alta Formazione- (codice1254/134)- ATI Consorzio Mario Negri Sud e Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed"- Ufficio del registro di Lanciano N° 80 sez. I del 20/01/1999- (I annualità periodo 19/04/1999-31/03/2000)

Argomenti delle lezioni:

- Clonaggio genico: plasmidi e batteriofagi
- Purificazione del DNA e manipolazione del DNA purificato
- Analisi dell'espressione genica (Northern, Southern)
- Espressione genica in sistemi eucarioti-procarioti

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Aprile 2021- presente. Membro del collegio di dottorato “TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA CLINICA E ODONTOIATRIA”. Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.

Agosto 2021 – presente. Attività di formazione presso il Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria, Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara, in qualità di responsabile di una borsista (SSD BIO/10) nell’ambito della ricerca: *“Studio degli effetti di polifenoli in modelli tumorali e/o di malattia neurodegenerativa”*.

Novembre 2020 – giugno 2021 Correlatore per una studentessa del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara. Tesi intitolata “Sensibilità al Frumento e Intestino Irritabile: Ruolo della Genetica”.

Dicembre 2020 – presente. Tutor per una Dottoranda in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, Curriculum Medicina Molecolare, 36° ciclo presso l’Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara.

Agosto 2019 – novembre 2020 Attività di formazione presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara, in qualità di responsabile di una borsista (SSD BIO/10) nell’ambito della ricerca *“Studio degli effetti di estratti di foglie di ulivo su cellule tumorali e/o modelli di stress cellulare”*.

Febbraio 2020 – novembre 2020 Attività di formazione presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche Università degli Studi G. D’Annunzio Chieti-Pescara, in qualità di responsabile di una Borsista (SSD BIO/10) nell’ambito della ricerca *“Sviluppo di strategie Terapeutiche per il Trattamento della Sindrome di Marinesco-Sjogren”*.

Maggio 2019 – aprile 2020 Correlatore per una studentessa di Laurea Magistrale del corso di Biotecnologie Molecolari e Cellulari dell’Università degli Studi dell’Aquila. Tesi intitolata “Studio degli Effetti di Estratti da Foglie di Ulivo Appartenenti a Cultivar Autoctone su Linee Cellulari Tumorali”. Membro della commissione di Laurea presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche Dell’Università degli Studi dell’Aquila.

Maggio 2015 – marzo 2016. Attività di formazione come responsabile di una Borsista con contratto Telethon

Luglio 2015 – dicembre 2016. Attività di formazione come responsabile di una Borsista con contratto Telethon

01/02/1999 – presente. Attività di formazione per studenti che operano all'interno della unità di ricerca del candidato.

Argomenti trattati: Biochimica, biologia cellulare e molecolare, biologia dei tumori, neurobiologia, statistica, organizzazione ed esecuzione di ricerca sperimentale, gestione del tempo, organizzazione di presentazioni per seminari, scrittura di lavori scientifici.

2004 –2014. Membro della "Student Advisory Committee" (SAC) per studenti PhD della Open University (UK). Attività svolta su incarico del Consorzio Mario Negri Sud, in qualità di sponsoring establishment della Open University, per 12 studenti.

03/2005 - 10/2011. Tutor per studenti della "The Open University" - <http://www.open.ac.uk/> - Milton Keynes

2010-2011. Correlatore per uno studente del corso di laurea magistrale della Facoltà di Biologia dell'Università di Bologna. L'attività svolta presso il Consorzio Mario Negri Sud era finalizzata alla preparazione della tesi di laurea sperimentale.

2009 - 2011. Osservatore durante il "viva" per 3 studenti del corso PhD della Open University (UK). Attività svolta presso il Consorzio Mario Negri Sud.

2008 - 2011. Membro della commissione esaminatrice degli esami finali di dottorato di ricerca, (viva) per 3 studenti del corso PhD della Open University. Attività svolta presso il Consorzio Mario Negri Sud su incarico della Open University (UK).

2005-2006 e 2009-2010. Relatore esterno per due studenti del corso di laurea magistrale della Facoltà di Biotecnologie dell'Università degli studi dell'Aquila. L'attività svolta presso il Consorzio Mario Negri Sud era finalizzata alla preparazione delle tesi di laurea sperimentale.

2004 - 2010. Membro della commissione di valutazione per l'ammissione di studenti al corso PhD della Open University (UK). Attività svolta su incarico del Consorzio Mario Negri Sud, in qualità di sponsoring establishment della Open University, per 12 studenti.

TITOLARITA' DI PROGETTI VINCITORI DI FINANZIAMENTO

Progetto	Durata in mesi	Ruolo Ricoperto
2021 Ente Finanziatore: Telethon, Titolo: Cell-Penetrating SIL1 Protein Replacement Therapy for Marinesco-Sjogren Syndrome (Importo € 107.500)	24	Principal investigator
2018. Ente Finanziatore: MIUR, contributo CIPE di cui alla delibera n°160/2007, Gazzetta ufficiale in data 31/08/2011, DM61316, PR16. In data 19 febbraio 2018, con comunicazione prot. n. 2594, il MIUR ha espresso parere positivo allo slittamento della data di inizio delle attività al 31 dicembre 2017. Titolo: Miglioramento della produzione e della trasformazione dei frumenti tipici autoctoni. (Importo € 75.000)	36	Responsabile di Unità operativa
2018. Ente Finanziatore: MIUR, contributo CIPE di cui alla delibera n°160/2007, Gazzetta ufficiale in data 31/08/2011, DM61318, PR18. In data 17 gennaio 2018, con comunicazione prot. n. 665, il MIUR ha espresso parere positivo allo slittamento della data di inizio delle attività al 01 gennaio 2018. Titolo: Utilizzazione dei sotto-prodotti agro industriali. (Importo € 104.000)	36	Responsabile di Unità operativa
2017. Ente Finanziatore: Fondazione Abruzzese per le Scienze della vita Titolo: Ruolo del Recettore KDELR nella Progressione Tumorale (Importo € 10.000)	6	Principal investigator
2016. Ente Finanziatore: Fondazione Mario Negri Sud Onlus Titolo: Possibile Ruolo del Recettore KDELR nella Progressione Tumorale (Importo € 12.650)	2	Principal investigator

<p>2014. Ente Finanziatore: Ministero della Salute Ricerca Finalizzata 2010-2013 Titolo: Mechanisms of neurodegeneration and phenotypic heterogeneity in inherited prion diseases: physiopathological involvement of prion proteins in membrane trafficking and signaling. (Importo € 79.000)</p>	36	Responsabile di Unità operativa
<p>2013. Ente Finanziatore: Fondazione Celiachia. Titolo: Identification of gene-expression profiling to the diagnosis of celiac disease and gluten sensitivity. (Importo € 200.000)</p>	36	Principal investigator
<p>2012. Ente Finanziatore: Telethon. Titolo: Purkinje cell degeneration in Marinesco-Sjogren syndrome: role of cell stress, alterations of proteostasis and calcium homeostasis. (Importo € 198.440)</p>	36	Progetto multicentrico: Principal investigator e <u>coordinatore</u>
<p>2011. Ente Finanziatore: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro AIRC. Titolo: Role of the KDEL receptor in neural crest derivative cell invasiveness and epithelial mesenchymal transition. (Importo € 270.000)</p>	36	Principal investigator
<p>2010. Ente Finanziatore: Fondazione Cariplo. Titolo: Mechanisms of neurodegeneration and phenotypic heterogeneity in inherited prion diseases: physiopathological involvement of prion proteins in membrane trafficking and signaling. (Importo € 200.000)</p>	24	Responsabile unità operativa
<p>2006. Ente Finanziatore: MIUR con contributo CIPE, Art.13. DM28500, PR6. Titolo: Controllo delle caratteristiche qualitative, funzionali, tossicologiche della sicurezza e della tracciabilità.</p>	36	Responsabile di Unità operativa
<p>2006. Ente Finanziatore: DOCUP ABRUZZO OB. 2 2000-2006 PIT AMBITO CHIETI. Titolo: Creazione di un sistema avanzato per il monitoraggio della presenza di organismi geneticamente modificati (OGM) in</p>	12	Principal investigator

colture, prodotti intermedi e finiti.

2003. Ente Finanziatore: National Eye Institute, National Institutes of Health (Bethesda, MD, USA) #1 R01

EY014540-01.

Titolo: Dissecting the molecular basis of ocular albinism type 1.

60 Subcontractor

Ente Finanziatore: MIUR, Tema2 ex Art. 6.

Titolo: CITOCHINE E CHEMIOCHINE. Linea 3.1.a.e;

Identificazione e scelta delle sequenze corrispondenti a domini funzionali di probabile rilevanza biologica, sintesi dei peptidi corrispondenti o di possibili molecole peptidomimetiche in grado di riprodurre la struttura dei domini scelti: purificazione e caratterizzazione dei prodotti di sintesi.

36 Responsabile linea
3.1.a.e

Ente Finanziatore: MIUR, Tema2 ex Art. 6.

Titolo: CITOCHINE E CHEMIOCHINE. Linea 3.3.a.c;

Identificazione e/o produzione di peptidi sintetici e/o peptidomimetici sulla base di sequenze biologicamente attive recettore KDEL. Caratterizzazione delle sequenze e dell'attività dei peptidi.

36 Responsabile linea
3.3.a.c

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI.

10/2020-presente. Direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca nel Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina e Odontoiatria, Università degli Studi **G. D'Annunzio Chieti-Pescara**.

06/2015-10/2020. Direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca nel Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli Studi **G. D'Annunzio Chieti-Pescara**.

09/2013-05/2015. Direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca in qualità di **"Capo Unità"** presso la Fondazione Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH).

02/1999-09/2013. Direzione e coordinamento di un gruppo di ricerca in qualità di **"Capo Unità"** presso il Consorzio Mario Negri Sud Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH).

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Settembre 2004: Progetto Regina, Azioni Innovative FESR 2000-2006 Azione 1.1 "Promozione di Spin Off da ricerca". L'idea progettuale "Servizi connessi alla tecnologia del doppio ibrido in lievito" corredata del relativo business plan è stata selezionata per ricevere un contributo alla creazione di impresa. Ideatore unico e responsabile scientifico Michele Sallese.

RELATORE/ORGANIZZATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

10/2021. Relatore invitato al II Convegno delle Associazioni in Rete e dei Coordinatori Provinciali di Fondazione Telethon: Frontiere della Ricerca sulle Malattie Genetiche Rare (evento on-line).

02/2018. Membro della commissione organizzatrice del meeting "KEY TARGETS AND NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR NEUROBLASTOMA: FROM THE BENCH TO THE BEDSIDE" presso CESI -Met, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, Italia. 15-02-2018 al 16-02-2018.

03/11/2017. 6° CONVEGNO NAZIONALE AIC e 4° WORKSHOP RICERCA FC Genova, Grand Hotel Savoia **Titolo dell'intervento:** Un test genetico per la diagnosi della sensibilità al glutine non celiaca.

05/11/2015. II WORKSHOP RICERCA AIC-FC 2015, (Roma, Hotel Universo). **Titolo dell'intervento:** Un test genetico per la diagnosi della sensibilità al glutine non celiaca.

9-11/03/2015. XVIII Convention Telethon (Riva del Garda, TN). **Titolo dell'intervento:** Molecular determinants of Marinesco-Sjogren syndrome: cell stress, and alterations of proteostasis.

14/05/2009. Fondazione Gabriele d'Annunzio, Centro di Scienze dell'Invecchiamento (CESI). Chieti.
Titolo dell'intervento: A traffic-activated, G-protein-coupled receptor at the Golgi complex co-ordinates the secretory pathway.

4/09/2008-09/09/2008. Conferenza internazionale: The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia.

Titolo dell'intervento: A traffic-activated, Golgi-based, signalling circuit coordinates the secretory pathway.

05/02/2008-06/02/2008. Conferenza: Stem Cells and small RNAs as Tools for Basic Science and Regenerative Medicine. Napoli.

Titolo dell'intervento: Sirna approaches for identification of signalling pathways that regulate membrane trafficking.

04/04/2008. Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Biologia Cellulare e Molecolare e Patologia.

Titolo dell'intervento: Un nuovo signalling presente sul Golgi necessario per coordinare la via secretoria.

09/03/2006. Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Biotecnologie.

Titolo dell'intervento: Un nuovo signalling presente sul Golgi necessario per coordinare la via secretoria.

18/03/2005. Liceo Scientifico Statale "R. Mattioli" Vasto (CH).

Titolo dell'intervento: L'era della post genomica: quali prospettive?

21/04/2002. Ambasciata Italiana a Londra (UK), Promozione della scienza e tecnologia italiana.

Titolo dell'intervento: Definition of the Golgi complex interactome with a focus on signalling molecules.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Maggio 2019. Vincitore della procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un posto di Ricercatore Universitario con rapporto di lavoro a tempo determinato a tempo pieno ai sensi della art. 24, comma 3, lett. a) L. n. 240/2010, per il settore scientifico-disciplinare BIO/10 - Biochimica, settore

concorsuale 05/E1 - Biochimica generale presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche; **Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara**.

Settembre 2018: **Vincitore di Borsa di studio dal titolo** "Studio dei meccanismi di unfolded protein response". Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche; Università degli Studi **G. D'Annunzio Chieti-Pescara**.
Tutor Prof. Vincenzo De Laurenzi

Settembre 2016: **Vincitore di Assegno di ricerca dal titolo** "Meccanismi di trasduzione del segnale controllati dal microambiente tumorale nella **formazione delle metastasi**". Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche; **Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara**.
Tutor Prof. Vincenzo De Laurenzi

Giugno 2015: Vincitore di Borsa di studio **dal titolo** "Studio dei Meccanismi Patogenetici della Sensibilità al Glutine non Celiaca". Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche; Università degli Studi **G. D'Annunzio Chieti-Pescara**.
Tutor Prof. Vincenzo De Laurenzi

Febbraio 1999: Promozione con avanzamento di carriera, qualifica di **"Capo Unità"** presso il **Consorzio Mario Negri Sud** Via Nazionale 8/A - Santa Maria Imbaro (CH)

Maggio 1997: Vincitore di un contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per soggiorno di studio presso "Pharmaceutical Research, Parke-Davis" di Ann Arbor (Mi) USA, nel laboratorio diretto dal Dr. H. Levine III, per lo studio di molecole coinvolte nella modulazione delle risposte funzionali mediate da recettori accoppiati alle proteine G. Posiz. 121.17864 Protocollo 045904, 27 Maggio 1997. Contributo "altri interventi" di cui all'art.20/2-7 del Regolamento CNR 26/1/67 AI97.00254.04

Luglio 1988: Primo classificato al concorso per la partecipazione al Corso triennale, con borsa di studio, per "TECNICO DI RICERCA BIOMEDICA". Regione Abruzzo con delibera n° 5329/C del 01/10/1987.

ALTRI TITOLI

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

Titolo	Dal	Al
International Journal of Molecular Sciences	10/04/2020	presente
Current Pharmaceutical Design	07/2002	10/2003

Revisore per riviste internazionali
Biotechnology and Applied Biochemistry,
Cell Death & Disease,
EMBO Reports,
Experimental Cell Research,
International Journal of Molecular Sciences
Journal of Cell Sciences,
Molecular Biology of the Cell,
Molecular Biotechnology,
Nature Communications,
Nature Microbiology,
Oncogenesis,
Oncotarget
PLOSOne,
Scientific Reports,
Traffic.

Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-20 (BANDO D.D. 2175/2018)

Abilitato alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale
05/E1- Biochimica Generale.

Validità Abilitazione: dal 08/07/2020 al 08/07/2029

Abilitato alle funzioni di professore di prima fascia nel settore concorsuale
05/E3- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

Validità Abilitazione: dal 27/04/2020 al 27/04/2029

Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-20 (bando D.D. 1532/2016)

Abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale
05/E1- Biochimica Generale.

Validità Abilitazione: dal 13/09/2019 AL 13/09/2025

Abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale
05/E2- Biologia Molecolare.

Validità Abilitazione: dal 11/09/2019 AL 11/09/2025

Abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale
05/E3- Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica.

Validità Abilitazione: dal 13/09/2019 al 13/09/2025

Abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale
06/N1-Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate

Validità Abilitazione: dal 06/09/2019 al 06/09/2025

Abilitazione Scientifica Nazionale Bando 2012 (Dd N. 222/2012)

Abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale
05/E1 - Biochimica Generale E Biochimica Clinica.

Validità Abilitazione: dal 16/06/2014 al 16/06/2020.

Abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale
05/E2 - Biologia Molecolare.

Validità Abilitazione: dal 12/02/2014 al 12/02/2020.

Abilitato alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale
05/F1 - Biologia applicata.

Validità Abilitazione: dal 22/01/2014 al 22/01/2020.

Corsi di perfezionamento

04/06/2012 e 03/07/2012. GESTIRE UN PROGETTO NEL VII PROGRAMMA
QUADRO: DALLA TEORIA ALLA PRATICA. **Corso tenuto dall'Agencia per la**
Promozione della Ricerca Europea (APRE) presso il Consorzio Mario Negri Sud,
Santa Maria Imbaro (CH).

29/06/2012. RICONOSCIMENTO E PREVENZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO IN
LABORATORIO. Corso tenuto dalla dottoressa Flavia Parise, Coordinatore
Centro Servizi Stabulario Interdipartimentale Università di degli Studi di
Modena e Reggio Emilia, presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria
Imbaro (CH).

28/06/2012. LEGISLAZIONE CORRENTE SULLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE.
Corso tenuto dal Dott. Giuliano Grignaschi, Responsabile Animal Care Unit,
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri Milano, presso il Consorzio
Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).

28/05/2012 e 18/06/2012. NORME SULLA SICUREZZA DEL LAVORO D.LGS.81/08. Corso tenuto dal Sig. Carmine Di Filippo, responsabile del servizio prevenzione protezione presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).

10/05/2012. COME STRUTTURARE UNA PROPOSTA DI SUCCESSO. Corso **tenuto dall'Agencia per la Promozione della** Ricerca Europea (APRE) presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).

10/06/2005-15/06/2005. FEBS advanced course "Lipid protein interaction in signalling and membrane traffic". Santa Maria Imbaro (CH) Italy.

20/06/2003-25/06/2003. FEBS advanced course "Lipid signalling and membrane traffic". Santa Maria Imbaro (CH) Italy.

14/06/2004-18/06/2004. AZIONI INNOVATIVE DEL FESR 2000-2006, progetto COLOMBO: Corso "**DIVENIRE IMPRESA**", Montesilvano (PE). Project Manager Dr. Emidio Tenaglia.

Moduli di apprendimento:

- **L'azienda**
- **Teorie di management**
- **La Pianificazione L'organizzazione**
- **Il Marketing**
- **Il controllo di gestione attraverso il bilancio**
- **Aspetti normativi della gestione aziendale**
- **Il business plan**
- **Banca dati sui risultati della ricerca**

14/11/2001-15/11/2001. EUROPEAN SCHOOL OF GENETIC MEDICINE: 2nd COURSE IN BIOINFORMATICS. Bologna University.

Residential Center of Bertinoro, (FO). Direttore Prof. Thomas Meitinger (Neuherberg/Munich)

Argomenti del corso:

- **Searching databases**
- **Gene** expression data analysis
- **Multiple sequence** alignment
- **Protein domains**
- **Secondary** structure prediction
- **Annotation** of large genomes
- **Snps and complex disease**
- **Combinatorial** bioinformatics

29/05/1998-30/05/1998. Molecular and Cellular Mechanism in Brain Repair. Villa Gualino Torino. Direttore Prof. Piergiorgio Strata.

04/11/1996-08/11/1996. Corso teorico-pratico di **"IBRIDAZIONE IN SITU"** organizzato dalla Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM). DIBIT Istituto San Raffaele, Milano.

Responsabile Prof. Edoardo Boncinelli.

Argomenti del corso:

- **Preparazione** di sonda e trascrizione in vitro
- **Preparazione** del campione
- **Ibridazione in situ su sezioni** radioattiva e non radioattiva
- **Ibridazione in situ wholemount**

06/05/1996. European PCR Seminar Tour, Roma.

29/06/1995-30/06/1995. Corso EMBnet (European Molecular Biology Network). CNR-Area di Ricerca Bari.

05/09/1988-28/08/1991. Corso parauniversitario di qualifica professionale per "TECNICO DI RICERCA BIOMEDICA" della durata di 5400 ore. Delibera regione Abruzzo n° 5329/C del 01/10/1987.

Il corso è stato svolto presso L'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (MI) e il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH), nel laboratorio di "Biologia Molecolare e Fisiopatologia dei Recettori" diretto dal Dr. Antonio De Blasi.

PERIODI DI CONGEDO

29/08/1991-28/08/1992 Servizio di leva nella Marina Militare Italiana

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli su riviste internazionali con peer review

1. 2021 – Articolo in rivista

Potenza F, Cufaro MC, Di Biase L, Panella V, Di Campi A, Ruggieri AG, Dufrusine B, Elena Restelli E, Pietrangelo L, Protasi F, Pieragostino D, De Laurenzi V, Federici L, Chiesa R, and Sallèse M. (2021) Proteomic analysis of Marinesco-Sjogren syndrome fibroblasts indicates pro-survival metabolic adaptation to SIL1 loss. *Int J Mol Sci*. Vol 22, P. 12449. ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms222212449.

2. 2021 – Articolo in rivista

Dufrusine B, Damiani V, Capone E, Pieragostino D, Dainese E, De Marco M, Reppucci F, Turco MC, Rosati A, Marzullo L, Sala G, Sallèse M*, De Laurenzi V. (2021) BAG3 induces fibroblasts to release key cytokines involved in pancreatic cell migration. *J Cell Biochem*. Online ahead of print, ISSN: 1097-4644, doi: 10.1002/jcb.30172.

3. 2021 - Articolo in rivista

Restelli E, Capone V, Pozzoli M, Ortolan D, Quaglio E, Corbelli A, Fiordaliso F, Beznoussenko GV, Artuso V, Roiter I, Sallèse M, Chiesa R. (2021) Activation of Src family kinase ameliorates secretory trafficking in mutant prion protein cells. *J Biol Chem*. Vol 296, p. 100490. ISSN: 0021-9258, doi: 10.1016/j.jbc.2021.100490.

4. 2020 – Articolo in rivista

Sallèse M, Lopetuso LR, Efthymakis K, and Neri M. (2020) Beyond the HLA Genes in Gluten Related Disorders. *Front. Nutr*. Vol 7, p. 575844. ISSN: 2296-861X, doi: 10.3389/fnut.2020.575844

5. 2020 – Articolo in rivista

Capone E, Lamolinara A, Pastorino F, Gentile R, Ponziani S, Di Vittorio G, D'Agostino D, Bibbò S, Rossi C, Piccolo E, Iacobelli V, Lattanzio R, Panella V, Sallèse M, De Laurenzi V, Giansanti F, Sala A, Iezzi M, Ponzoni M, Ippoliti R, Iacobelli S, Sala G. (2020) Targeting Vesicular LGALS3BP by an Antibody-Drug Conjugate as Novel Therapeutic Strategy for Neuroblastoma. *Cancers (Basel)*. Vol 12, p. E2989. ISSN: 2072-6694, doi: 10.3390/cancers12102989.

6. 2020 - Articolo in rivista
Efthymakis K, Clemente E, Marchioni M, Di Nicola M, Neri M, Sallese M. (2020) An Exploratory Gene Expression Study of the Intestinal Mucosa of Patients with Non-Celiac Wheat Sensitivity. *Int J Mol Sci*. Vol 21 p. 1969. ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21061969.
7. 2020 - Articolo in rivista
Bibbo' S, Lamolinara A, Capone E, Purgato S, Tsakaneli A, Panella V, Sallese M, Rossi C, Ciufici P, Nieddu V, De Laurenzi V, Iezzi M, Perini G, Sala G, Sala A. (2020) Repurposing a psychoactive drug for children with cancer: p27Kip1-dependent inhibition of metastatic neuroblastomas by Prozac. *Oncogenesis*. Vol 93, p. 3. ISSN:2157-9024, doi: 10.1038/s41389-019-0186-3.
8. 2020 - Articolo in rivista
Chiesa R, Sallese M. (2020) Protein misfolding diseases - The rare case of Marinesco-Sjögren syndrome. *Neuropathol Appl Neurobiol*. Vol 46, p. 323-343. ISSN: 1365-2990 doi:10.1111/nan.12588.
9. 2019 - Articolo in rivista
Clemente E, Efthymakis K, Carletti E, Capone V, Sperduti S, Bologna G, Marchisio M, Di Nicola M, Neri M, Sallese M. (2019) An explorative study identifies miRNA signatures for the diagnosis of non-celiac wheat sensitivity. *PLoS One*. Vol 14, p. e0226478. ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0226478.
10. 2019 - Articolo in rivista
Subramanian A, Capalbo A, Iyengar NR, Rizzo R, di Campli A, Di Martino R, Lo Monte M, Beccari AR, Yerudkar A, Del Vecchio C, Glielmo L, Turacchio G, Pirozzi M, Kim SG, Henklein P, Cancino J, Parashuraman S, Diviani D, Fanelli F, Sallese M, Luini A. (2019). Auto-regulation of Secretory Flux by Sensing and Responding to the Folded Cargo Protein Load in the Endoplasmic Reticulum. *Cell*. Vol 176, p. 1461-1476.e23. ISSN: 0092-8674 doi:10.1016/j.cell.2019.01.035.
11. 2019 - Articolo in rivista
Giansanti F, Capone E, Ponziani S, Piccolo E, Gentile R, Lamolinara A, Di Campli A, Sallese M, Iacobelli V, Cimini A, De Laurenzi V, Lattanzio R, Piantelli M, Ippoliti R, Sala G, Iacobelli S. (2019) Secreted Gal-3BP is a novel promising target for non-internalizing Antibody-Drug Conjugates. *J Control Release*. Vol 294, p.176-184. ISSN: 0168-3659, doi:10.1016/j.jconrel.2018.12.018.

12. 2019 - Articolo in rivista

Restelli E, Masone A, Sallèse M, Chiesa R. (2019). Neuroprotective modulation of the unfolded protein response in Marinesco-Sjögren syndrome: PERK signaling inhibition and beyond. *Neural Regen Res.* Vol.14 p.62-64. ISSN: 1673-5374, doi: 10.4103/1673-5374.243708.

13. 2018 - Articolo in rivista

Capone V, Clemente E, Restelli E, Di Campli A, Sperduti S, Ornaghi F, Pietrangelo L, Protasi F, Chiesa R, Sallèse M. (2018) PERK inhibition attenuates the abnormalities of the secretory pathway and the increased apoptotic rate induced by SIL1 knockdown in HeLa cells. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* Vol. 1864, p. 3164-3180. ISSN: 0925-4439, doi: 10.1016/j.bbadis.2018.07.003.

14. 2018 - Articolo in rivista

Grande V, Ornaghi F, Comerio L, Restelli E, Masone A, Corbelli A, Tolomeo D, Capone V, Axten JM, Laping NJ, Fiordaliso F, Sallèse M, Chiesa R. (2018) PERK inhibition delays neurodegeneration and improves motor function in a mouse model of Marinesco-Sjögren syndrome. *Hum Mol Genet.* Vol. 27 p 2477-2489. ISSN: 0964-6906, doi: 10.1093/hmg/ddy152.

15. 2018 - Articolo in rivista

Ruggiero C, Grossi M, Fragassi G, Di Campli A, Di Ilio C, Luini A, Sallèse M. (2018) The KDEL receptor signalling cascade targets focal adhesion kinase on focal adhesions and invadopodia. *ONCOTARGET*, Vol. 9, p. 10228-10246. ISSN: 19492553, doi: 10.18632/oncotarget.23421.

16. 2017 - Articolo in rivista

Corda G, Sala G, Lattanzio R, Iezzi M, Sallèse M, Fragassi G, Lamolinara A, Barcaroli D, De Laurenzi V, Ermler S, Silva E, Santilli G, Yasaei H, Newbold RF, Mottolèse M, Natali PG, Perracchio L, Mirza H, Quist J, Grigoriadis A, Marra P, Tutt AN, Piantelli M, Iacobelli S and Sala A. (2017) Genomic Amplification of Frizzled Receptor 6 and Risk of Metastatic Recurrence in Triple Negative Breast Cancer. *THE JOURNAL OF PATHOLOGY*, Vol. 241, p. 350-361, ISSN: 00223417, doi: 10.1002/path.4841

17. 2015 - Articolo in rivista

Giannotta M, Fragassi G, Tamburro A, Vanessa C, Luini A, and Sallèse M. (2015) Prohibitin: a novel molecular player in KDEL receptor signalling. *BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL*, Vol. 2015, p. 319454. ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2015/319454.

18. 2015 - Articolo in rivista

Fabrizio G, Di Paola S, Stilla A, Giannotta M, Ruggiero C, Menzel S, Koch-Nolte F, Sallèse M Di Girolamo M. (2015) ARTC1-mediated ADP-ribosylation of GRP78/BiP: a new player in endoplasmic-reticulum stress responses. *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, Vol. 72, p. 1209-1225, ISSN: 1420-9071. doi: 10.1007/s00018-014-1745-6

19. 2015 - Articolo in rivista

Consoli MG, Granata G, Fragassi G, Gross M, Sallèse M*, and Geraci C. (2015) Targeting cancer cell with a multivalent fluorescent folate conjugate built on a calix[4]arene scaffold: design, synthesis, cell penetration and intracellular localization. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*, Vol. 13, p. 3298-3307, ISSN: 1477-0539, doi: 10.1039/c4ob02333a

20. 2015 - Articolo in rivista

Ruggiero C, Fragassi G, Grossi M, Picciani B, Capitani M, Buccione R, Luini A, and Sallèse M (2015) A Golgi-based KDELR-dependent signalling pathway controls extracellular matrix degradation. *Oncotarget*, Vol. 6, p. 3375-3393, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.3270

21. 2014 - Articolo in rivista

Bozza G, Capitani M, Montanari P, Biancucci M, Nardi-Dei V, Caproni E, Barrile R, Savino S, Aricò B, Rappuoli R, Pizza P, Luini A, Sallèse M*, and Merola M. (2014) Role of ARF6, Rab11 and external Hsp90 in the trafficking and recycling of recombinant-soluble *Neisseria meningitidis* Adhesin A (rNadA) in human epithelial cells. *PLOS ONE* Vol. 9, p. e110047, ISSN: 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0110047

22. 2014 - Articolo in rivista

Cancino J, Capalbo A, Di Campli A, Giannotta M, Rizzo R, Jung JE, Di Martino R, Persico M, Heinklein P, Sallèse M, and Luini A. (2014) Control systems of membrane transport at the interface between the endoplasmic reticulum and the Golgi. *DEVELOPMENTAL CELL*, Vol. 30, p. 280-94, ISSN: 1534-5807, doi: 10.1016/j.devcel.2014.06.018.

23. 2014 - Articolo in rivista

Beznoussenko GV, Seetharaman Parashuraman S, Rizzo R, Roman Polishchuk R, Martella O, Di Giandomenico D, Fusella A, Spaar A, Sallèse M, Capestrano M, Pavelka M, Vos MR, Rikers YGM, Helms V, Mironov AA, and Luini A. (2014) Transport of soluble proteins through the Golgi occurs by diffusion via continuities across cisternae. *ELIFE* 3, 02009, ISSN: 2050-084X, doi: 10.7554/eLife.02009

24. 2014 - Articolo in rivista

Ruggiero C, Cancino J, Giannotta M, Sallèse M (2014). Signaling initiated by the secretory compartment. *METHODS IN ENZYMOLOGY*, vol. 534, p. 133-154, ISSN: 0076-6879, doi: 10.1016/B978-0-12-397926-1.00008-1.

25. 2012 - Articolo in rivista

Giannotta M, Ruggiero C, Grossi M, Cancino J, Capitani M, Pulvirenti T, Consoli GML, Geraci C, Fanelli F, Luini A, Sallèse M (2012). The KDEL receptor couples to G α (q/11) to activate Src kinases and regulate transport through the Golgi. *EMBO JOURNAL*, vol. 31, p. 2869-2881, ISSN: 0261-4189, doi: 10.1038/emboj.2012.134

26. 2012 - Articolo in rivista

Montanari P, Bozza G, Capecchi B, Caproni E, Barrile R, Norais N, Capitani M, Sallèse M, Cecchini P, Ciucchi L, Gao ZN, Rappuoli R, Pizza M, Arico B, Merola M (2012). Human heat shock protein (Hsp) 90 interferes with *Neisseria meningitidis* adhesin A (NadA)-mediated adhesion and invasion. *CELLULAR MICROBIOLOGY*, vol. 14, p. 368-385, ISSN: 1462-5814, doi: 10.1111/j.1462-5822.2011.01722.x

27. 2010 - Articolo in rivista

De Luca A, Sanna F, Sallèse M, Ruggiero C, Grossi M, Sacchetta P, Rossi C, De Laurenzi V, Di Ilio C, Favalaro B (2010). Methionine sulfoxide reductase A down-regulation in human breast cancer cells results in a more aggressive phenotype. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, vol. 107, p. 18628-18633, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1010171107

28. 2010 - Articolo in rivista

Weller SG, Capitani M, Cao H, Micaroni M, Luini A, Sallèse M*, McNiven MA (2010). Src kinase regulates the integrity and function of the Golgi apparatus via activation of dynamin 2. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, vol. 107, p. 5863-5868, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.0915123107

29. 2009 - Articolo in rivista

Capitani M, Sallèse M (2009). The KDEL receptor: New functions for an old protein. *FEBS LETTERS*, vol. 583, p. 3863-3871, ISSN: 0014-5793, doi: 10.1016/j.febslet.2009.10.053

30. 2009 - Articolo in rivista

San Pietro E, Capestrano M, Polishchuk EV, DiPentima A, Trucco A, Zizza P, Mariggio S, Pulvirenti T, Sallèse M, Tete S, Mironov AA, Leslie CC, Corda D, Luini A, Polishchuk RS (2009). Group IV Phospholipase A(2) α Controls the Formation of Inter-Cisternal

Continuities Involved in Intra-Golgi Transport. PLOS BIOLOGY, vol. 7, p. e1000194. ISSN: 1544-9173, doi: 10.1371/journal.pbio.1000194

31. 2009 - Articolo in rivista

Sallese M, Giannotta M, Luini A (2009). Coordination of the secretory compartments via interorganelle signalling. SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 20, p. 801-809, ISSN: 1084-9521, doi: 10.1016/j.semcdb.2009.04.004

32. 2008 - Articolo in rivista

Pulvirenti T, Giannotta M, Capestrano M, Capitani M, Pisanu A, Polishchuk RS, Pietro ES, Beznoussenko GV, Mironov AA, Turacchio G, Hsu VW, Sallese M*, Luini A (2008). A traffic-activated Golgi-based signalling circuit coordinates the secretory pathway. NATURE CELL BIOLOGY, vol. 10, p. 912-922, ISSN: 1465-7392, doi: 10.1038/ncb1751

33. 2006 - Articolo in rivista

Sallese M, Pulvirenti T, Luini A (2006). The physiology of membrane transport and endomembrane-based signalling. EMBO JOURNAL, vol. 25, p. 2663-2673, ISSN: 0261-4189, doi: 10.1038/sj.emboj.7601172

34. 2005 - Articolo in rivista

Bonazzi M, Spano S, Turacchio G, Cericola C, Valente C, Colanzi A, Kweon HS, Hsu VW, Polishchuck EV, Polishchuck RS, Sallese M, Pulvirenti T, Corda D, Luini A (2005). CtBP3/BARS drives membrane fission in dynamin-independent transport pathways. NATURE CELL BIOLOGY, vol. 7, p. 570-580, ISSN: 1465-7392, doi: 10.1038/ncb1260

35. 2003 - Articolo in rivista

Iacovelli L, Salvatore L, Capobianco L, Picascia A, Barletta E, Storto M, Mariggio S, Sallese M, Porcellini A, Nicoletti F, De Blasi A (2003). Role of G protein-coupled receptor kinase 4 and beta-arrestin 1 in agonist-stimulated metabotropic glutamate receptor 1 internalization and activation of mitogen-activated protein kinases. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 278, p. 12433-12442, ISSN: 0021-9258, doi: 10.1074/jbc.M203992200

36. 2002 - Articolo in rivista

Giorelli M, Livrea P, Defazio G, Iacovelli L, Capobianco L, Picascia A, Sallese M, Martino D, Aniello MS, Trojano M, De Blasi A (2002). Interferon beta-1a counteracts effects of activation on the expression of G-protein-coupled receptor kinases 2 and 3, beta-arrestin-1, and regulators of G-protein signalling 2 and 16 in human mononuclear leukocytes. CELLULAR SIGNALLING, vol. 14, p. 673-678, ISSN: 0898-6568, doi: 10.1016/S0898-6568(02)00011-6 38.

37. 2001 - Articolo in rivista

- Iacovelli L, Capobianco L, Salvatore L, Sallèse M, D'Ancona GM, De Blasi A (2001). Thyrotropin activates mitogen-activated protein kinase pathway in FRTL-5 by a cAMP-dependent protein kinaseA-independent mechanism. *MOLECULAR PHARMACOLOGY*, vol. 60, p. 924-933, ISSN: 0026-895X
38. 2001 - Articolo in rivista
Storto M, Sallèse M, Salvatore L, Poulet R, Condorelli DF, Dell'Albani P, Marcello MF, Romeo R, Piomboni P, Barone N, Nicoletti F, De Blasi A (2001). Expression of metabotropic glutamate receptors in the rat and human testis. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY*, vol. 170, p. 71-78, ISSN: 0022-0795, doi: doi.org/10.1677/joe.0.1700071.
39. 2001 - Articolo in rivista
Sallèse M, Iacovelli L, Storto M, De Blasi A (2001). Receptor specificity of G-protein-coupled receptor kinases in target cells. *TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 22, p. 168-169, ISSN: 0165-6147, doi: 10.1016/S0165-6147(00)01641-2
40. 2000 - Articolo in rivista
Sallèse M, Iacovelli L, Cumashi A, Capobianco L, Cuomo L, De Blasi A (2000). Regulation of G protein-coupled receptor kinase subtypes by calcium sensor proteins. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH*, vol. 1498, p. 112-121, ISSN: 0167-4889, doi: 10.1016/S0167-4889(00)00088-4
41. 2000 - Articolo in rivista
Sallèse M, Salvatore L, D'Urbano E, Sala G, Storto M, Launey T, Nicoletti F, Knopfel T, De Blasi A (2000). The G-protein-coupled receptor kinase GRK4 mediates homologous desensitization of metabotropic glutamate receptor 1. *FASEB JOURNAL*, vol. 14, p. 2569-2580, ISSN: 0892-6638, doi: 10.1096/fj.00-0072com
42. 2000 - Articolo in rivista
Sallèse M, Mariggio S, D'Urbano E, Iacovelli L, De Blasi A (2000). Selective regulation of Gq signaling by G protein-coupled receptor kinase 2: Direct interaction of kinase N terminus with activated G alpha q. *MOLECULAR PHARMACOLOGY*, vol. 57, p. 826-831, ISSN: 0026-895X
43. 2000 - Articolo in rivista
Sallèse M, De Blasi A, Barletta E, Salvatore L, Iacovelli L (2000). Calcium sensor proteins as modulators of G protein-coupled receptor signalling. *CURRENT TOPICS IN PHARMACOLOGY*, vol. 5, p. 167-175, ISSN: 0972-4559
44. 1999 - Articolo in rivista

- Iacovelli L, Sallèse M, Mariggio S, De Blasi A (1999). Regulation of G-protein-coupled receptor kinase subtypes by calcium sensor proteins. *FASEB JOURNAL*, vol. 13, p. 1-8, ISSN: 0892-6638
45. 1998 - Articolo in rivista
Saliola M, Lorenzet R, Ferro D, Basili S, Caroselli C, Di Santo A, Sallèse M, Violi F (1998). Enhanced expression of monocyte tissue factor in patients with liver cirrhosis. *GUT*, vol. 43, p. 428-432, ISSN: 0017-5749
46. 1997 - Articolo in rivista
Chuang TT, Pompili E, Paolucci L, Sallèse M, DeGioia L, Salmona M, DeBlasi A (1997). Identification of a short sequence highly divergent between beta-adrenergic-receptor kinases 1 and 2 that determines the affinity of binding to beta gamma subunits of heterotrimeric guanine-nucleotide binding regulatory proteins. *EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY*, vol. 245, p. 533-540, ISSN: 0014-2956, doi: 10.1111/j.1432-1033.1997.00533.x
47. 1997 - Articolo in rivista
Sallèse M, Mariggio S, Collodel G, Moretti E, Piomboni P, Baccetti B, DeBlasi A (1997). G protein-coupled receptor kinase GRK4. Molecular analysis of the four isoforms and ultrastructural localization in spermatozoa and germinal cells. *THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*, vol. 272, p. 10188-10195, ISSN: 0021-9258
48. 1997 - Articolo in rivista
Sallèse M, Iacovelli, L, De Blasi A (1997). Regulation of G protein-coupled receptors by specific receptor kinases and arrestins. *CURRENT TOPICS IN PHARMACOLOGY*, vol. 3, p. 193-205, ISSN: 0972-4559
49. 1996 - Articolo in rivista
Chuang TT, Iacovelli L, Sallèse M, DeBlasi A (1996). G protein-coupled receptors: Heterologous regulation of homologous desensitization and its implications. *TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 17, p. 416-421, ISSN: 0165-6147, doi: 10.1016/S0165-6147(96)10048-1
50. 1995 - Articolo in rivista
De Blasi A, Parruti G, Sallèse M (1995). Regulation of G protein-coupled receptor kinase subtypes in activated T-lymphocytes. Selective increase of beta-adrenergic receptor kinase 1 and 2. *JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION*, vol. 95, p. 203-210, ISSN: 0021-9738, doi: 10.1172/JCI117641

51. 1995 - Articolo in rivista

Sallese M, Lombardi MS, Haske TN, Levine H, De Blasi A (1995). Molecular analysis of the functional role of beta-adrenergic receptor kinase 1 amino-terminal. JOURNAL OF RECEPTOR AND SIGNAL TRANSDUCTION RESEARCH, vol. 15, p. 81-90, ISSN: 1079-9893, doi: 10.3109/10799899509045209

52. 1994 - Articolo in rivista

Calabrese G, Sallese M, Stornaiuolo A, Morizio E, Palka G, Deblasi A (1994). Assignment of the beta-arrestin 1 gene (ARRB1) to human chromosome 11q13. GENOMICS, vol. 24, p. 169-171, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1006/geno.1994.1594

53. 1994 - Articolo in rivista

Calabrese G, Sallese M, Stornaiuolo A, Stuppia L, Palka G, De blasi A (1994). Chromosome mapping of the human arrestin (SAG), beta-arrestin 2 (ARRB2), and beta-adrenergic receptor kinase 2 (ADRBK2) genes. GENOMICS, vol. 23, p. 286-288, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1006/geno.1994.1497

54. 1994 - Articolo in rivista

Sallese M, Lombardi MS, De Blasi A (1994). Two isoforms of G protein-coupled receptor kinase 4 identified by molecular cloning. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 199, p. 848-854, ISSN: 0006-291X, doi: 10.1006/bbrc.1994.1306

55. 1993 - Articolo in rivista

Parruti G, Peracchia F, Sallese M, Ambrosini G, Masini M, Rotilio D, Deblasi A (1993). Molecular analysis of human beta-arrestin-1: cloning, tissue distribution, and regulation of expression. Identification of two isoforms generated by alternative splicing. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 268, p. 9753-9761, ISSN: 0021-9258

56. 1993 - Articolo in rivista

Parruti G, Ambrosini G, Sallese M, De Blasi A (1993). Molecular cloning, functional expression and mRNA analysis of human beta-adrenergic receptor kinase 2. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol. 190, p. 475-481, ISSN: 0006-291X, doi: 10.1006/bbrc.1993.1072

57. 1993 - Articolo in rivista

Parruti G, Ambrosini G, Sallese M, De Blasi A (1993). Comparative analysis of beta-adrenergic receptor kinase and beta-arrestin mRNA expression in human cells. JOURNAL OF RECEPTOR RESEARCH, vol. 13, p. 609-618, ISSN: 0197-5110, doi: 10.3109/10799899309073682

58. 1992 - Articolo in rivista

Chuang TT, Sallese M, Ambrosini G, Parruti G, De Blasi A (1992). High expression of beta-adrenergic-receptor kinase in human peripheral-blood leukocytes. Isoproterenol and platelet activating factor can induce kinase translocation. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 267, p. 6886-6892, ISSN: 0021-9258

59. 1992 - Articolo in rivista

Parruti G, Ambrosini G, Sallese M, De Blasi A (1992). Analysis of β -ARK1 and β -arrestin 1 mRNA expression in normal and transformed rat thyrocytes. ACTA MEDICA ROMANA, vol. 30, p. 211-214, ISSN: 0001-6098

* Articoli in rivista dove sono "corresponding author" **sebbene non sia il primo o ultimo autore.**

Abstract in riviste indicizzate, contributi in volume e monografie

60. 2018 - Abstract in rivista

Efthymakis, K., Clemente, E., Sallese, M. & Neri, M. (2018) Gene expression signatures can potentially contribute to the diagnosis of non-celiac gluten sensitivity, Digestive and Liver Disease. Vol. 50, p. E95-E95. ISSN: 1590-8658.

61. 2018 - Abstract in rivista

Efthymakis, K., Clemente, E., Sallese, M. & Neri, M. (2018) Gene expression signatures differentiate non-celiac gluten sensitivity from celiac disease patients and controls and may potentially contribute to disease diagnosis, Gastroenterology. Vol. 154, p. S493-S493. ISSN: 0016-5085

62. 2015 - Abstract in rivista

Restelli E, Capone V, Pozzoli M; Ortolan D; Sallese M; Chiesa R. (2015) Mutant prion proteins related to genetic prion diseases impair intracellular trafficking. PRION Vol.9 p. S5-S6. ISSN: 1933-6896

63. 2014 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Poma A, Pagliani T, Sallese M, Di Bucchianico S, Colafarina S, and Verri C. (2014). Functional cross talk between membrane trafficking and cell signaling. Microscopy for the characterization of cyto and genotoxicity of the organic component of urban particulate matter (PM10) on the human lung adenocarcinoma epithelial cell line A549. Microscopy: advances in scientific research and education. FORMATEX, Microscopy Series N° 6, VOL. 1

Edited by A. Méndez-Vilas. ISBN: 978-84-942134-3-4.

64. 2001 - Abstrat in rivista

Storto M, Sallèse M, Salvatore L, Poulet R, Condorelli DF, Dell'Albani P, Marcello MF, Romeo R, Plomboni R, Barone N, Nicoletti F, De Blasi, A. (2011). Expression of metabotropic glutamate receptors in the rat and human testis. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, Vol. 170, p U11. ISSN: 0022-0795.

65. 2011 - Abstract in rivista

Luini A, Cancino J, Capalbo A, De Luca E, Jung J, Sallèse M (2011). Control systems of the secretory pathway. THE FEBS JOURNAL, vol. 278, p. 19, ISSN: 1742-464X

66. 2010 - Abstract in rivista

Ruggiero C, Grossi M, Capitani M, Buccione R, Luini A, Luini A, Sallèse M (2010). A new Golgi-based signalling cascade involved in tumoural cell invasion. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER. SUPPLEMENT, vol. 8, p. 102-103, ISSN: 1359-6349

67. 2008 - Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Sallèse M (2008). Functional cross talk between membrane trafficking and cell signaling. The Golgi Apparatus: State of the art 110 years after Camillo Golgi's discovery. p. 247-269, Wien: Springer, 2008, ISBN: 978-3-211-76309-4

68. 2004 - Articolo in rivista

Sallèse M (2004). Antisense - Preface. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 10, ISSN: 1381-6128

69. 2000 - Monografia o trattato scientifico

Sallèse M (2000). Analysis of molecular structure, cellular localisation and functional role of G protein-coupled receptor kinase GRK4 and related kinases. p. 1-299

70. 1999 - Abstract in rivista

Sallèse M, Salvatore L, D'Urbano E, De Blasi A (1999). Molecular determinants of metabotropic glutamate receptor desensitization. NEUROPHARMACOLOGY, vol. 38, p. A38, ISSN: 0028-3908

71. 1997 - Abstract in rivista

Ferro D, Lorenzet R, Saliola M, Basili S, Caroselli C, Di Santo A, Sallèse M, Violi F (1997). Increased expression of tissue factor in peripheral blood mononuclear cells from patients with liver cirrhosis. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, p. PS834, ISSN: 0340-6245

Abstract in Atti di convegno

1. Capone V, Clemente E, Restelli E, Sperduti S, Ornaghi F, Pietrangelo L, Protasi F, Chiesa R, and Sallèse M. (2018). PERK inhibition attenuates the abnormalities of the secretory pathway and the increased apoptotic rate induced by SIL1 knockdown in HeLa cells. 11th EWCD, Fuggi, Italy, May 6-11, 2018
2. Di Gregorio E, Ferrero M, Manes M, Hoxha E, Costanzi C, Di Campi A, Tripathy D, Cavalieri S, Giorgio E, Mancini C, Pozzi E, Riberi E, Chierito E, Mitro N, Caruso D, Basso M, Sallèse M, Tempia F, Borroni B, Brusco A. (2018). ER stress as pathogenic mechanism in Spinocerebellar Ataxia 38 (SCA38). European Human Genetics Conference (ESHG), Milan, Italy, June 16–19, 2018.
3. 2018 Efthymakis K, Clemente E, Carletti E, Capone V, Sperduti S, Di Nicola M, Neri M, and Sallèse M. (2018) Un test genetico per la diagnosi della sensibilità al glutine non celiaca. 7° Convegno Nazionale AIC e 5° Workshop Ricerca FC. Roma, Italia, 9 novembre 2018
4. 2017 Capone V, Grande V, Clemente E, Sperduti S, Restelli E, Ornaghi F, Chiesa R, and Sallèse M. (2017) PERK inhibition rescues the morphofunctional alterations of the secretory pathway, attenuates cell death induced by loss of SIL1, and improves motor function in a mouse model of Marinesco-Sjögren syndrome. The Biennial Congress of the Italian Association of Cell Biology and Differentiation. Bologna, Italy, 21-23 September 2017
5. 2017 Chiesa R, Capone V, Clemente E, Sperduti S, Grande V, Ornaghi F, Comerio L, Masone A, Restelli E, Corbelli A, Fiordaliso F and Sallèse M. (2017) Purkinje cell degeneration in Marinesco-Sjögren syndrome: role of cell stress, alterations of proteostasis and calcium homeostasis. XIX convention scientifica Telethon, Palazzo dei congressi, Riva del Garda (TN) 13 - 15 marzo 2017
6. 2017 Clemente E, Efthymakis K, Carletti E, Capone V, Sperduti S, Neri M, and Sallèse M. (2017) Un test genetico per la diagnosi della sensibilità al glutine non celiaca. 6° Convegno Nazionale AIC e 4° Workshop Ricerca FC. Genova, Italia, 3 novembre 2017.
7. 2016 Capone V, Grande V, Clemente E, Sperduti S, Ornaghi F, Restelli E, Chiesa R, and Sallèse M. (2016) Inhibition of PERK signalling rescues the morphofunctional alterations of the secretory pathway and prevents cell death induced by loss of SIL1, but has no long-term beneficial effects in a mouse model of Marinesco-Sjögren syndrome. EMBO conference, Structure and function of the endoplasmic reticulum. Girona, Spain 23 – 27 October.

8. 2015 Ornaghi F, Capone V, Axten J, Sallèse M and Roberto Chiesa (2015) DISSECTING THE Pathogenetic Mechanism Of Marinesco-Sjögren Syndrome: Is the UPR the Only Bad Guy? VI Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration. Milan, Italy, May 28-30
9. 2015 Capone V, Fragassi G, Ornaghi F, Chiesa R and Sallèse M. (2015) Purkinje cell degeneration in Marinesco-Sjogren syndrome: role of cell stress, alterations of proteostasis and calcium homeostasis. XVIII Telethon Scientific Convention, Riva del Garda, Italy, March 09-11
10. 2014 Capone V, Ruggiero C, grossi M, Ornaghi F, Chiesa R, and Sallèse M. (2014) Purkinje cell degeneration in Marinesco-Sjögren syndrome: role of cell stress and alterations of proteostasis. **Convegno dell' Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD)**, Cell Stress: Survival and Apoptosis. Bertinoro (FC) Italy, May 30-31.
11. 2013 Cancino J, Capalbo A, Di Campli A, Giannotta M, Rizzo R, Jung J, Persico M, Heinklein P, Sallèse, M, Luini A (2013). A traffic-activated housekeeping KDELR-based signalling pathway controls retrograde traffic and gene-expression. 115 years' Golgi apparatus anniversary symposium. Bad Ischl, Austria, September 17-19.
12. 2013 Ruggiero C, Grossi M, Fragassi G, Picciani B, Capitani M, Buccione R, Luini A, Sallèse M (2013). The Golgi-localized KDELR receptor controls the extracellular matrix degradation. The Italian Association of Cell Biology and Differentiation Congress. Ravenna, Italy, September 12-14.
13. 2013 Ruggiero C, Grossi M, Fragassi G, Capone V, Pozzoli M, Bertani I, Restelli E, Zanardi A, Chiesa R, Sallèse M (2013). Purkinje cell degeneration in Marinesco-Sjogren syndrome: role of cell stress, alterations of proteostasis and calcium homeostasis. XVII Telethon Scientific Convention, Riva del Garda, Italy, March 11-13
14. 2012 Pozzoli M, Restelli E, Bisighini C, Fiordaliso F, Sallèse M, Chiesa R (2012). Cell response to mutant prion protein misfolding: alterations in secretory transport and possible involvement of autophagy. 20th Euroconference on Apoptosis "From Death to Eternity" Rome, Italy, September 14-17.
15. 2011 Cesareni G, Helmer-Citterich M, Albertano P, Romano E, Billi D, Bruno L, Congestri R, Sallèse M, Buccione R, Di Girolamo M, Pellegrini F, Tognoni G, Ragnini-Wilson A (2011). Cell imaging for basic research and drug discovery programs in academic and non-profit environments. 11th international ELMI meeting on Advanced Light Microscopy. Alexandropolis, Greece, June 7 - 10.

16. 2008 Giannotta M, Capitani M, Ruggiero C, Grossi M, Luini A, Sallèse M (2008). SiRNA approaches for identification of signalling pathways that regulate membrane trafficking. Stem Cells and small RNAs as Tools for Basic Science and Regenerative Medicine. Naples, Italy, February 5-6 .
17. 2008 Giannotta M, Pulvirenti T, Grossi M, capitani M, Ruggiero C, Luini A, Sallèse M (2008). Involvement of a heterotrimeric G protein in traffic-dependent KDEL-receptor signalling. The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia, Italy, September 4-9.
18. 2008 Luini A, Trucco A, Beznoussenko GV, Polishchuk R, Parashuraman S, Martella O, Di Giandomenico D, Fusella A, Spaar A, Sallèse M, Capestrano M, Pavelka M, Mironov AA (2008). Protein classes with different physical properties traverse the Golgi stack by different transport mechanisms. The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia, Italy, September 4-9.
19. 2008 Ruggiero C, Capitani M, Giannotta M, Grossi M, Luini A, Sallèse M (2008). A trafficking-induced, Golgi-based, signalling system regulates extracellular matrix degradation . The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia, Italy, September 4-9 .
20. 2008 Sallèse M (2008). A traffic-activated, Golgi-based, signalling circuit co-ordinates the secretory pathway. The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia, Italy, September 4-9 .
21. 2008 Sallèse M, Pulvirenti T, Giannotta M, Capitani M, Capestrano, Polishchuk RS, San Pietro E, Beznoussenko GV, Mironov AA, Turacchio G, Hsu HW, Grossi M, Luini A (2008). A traffic-activated Golgi-based signalling circuit co-ordinates the secretory pathway. Membrane trafficking and organelle biogenesis. Certosa di Pontignano (Si) April 11-12.
22. 2008 Sanpietro E, Capestrano M, Polishchuk EV, Di Pentima A, Trucco A, Zizza P, Mariggio S, Pulvirenti T, Sallèse M, Mironov AA, Ileslie CC, Luini A, Polishchuk R (2008). Different cytosolic Ca^{2+} -dependent PLA2 isoforms regulate distinct tubule mediated transport steps in the secretory and endocytic pathways. The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia, Italy, September 4-9 .
23. 2008 Trucco A, Polishchuk R, Parashuraman S, Martella O, Di Giandomenico D, Fusella A, Spaar A, Sallèse M, Capestrano M, Pavelka M, Mironov AA, Luini A (2008). Secretion of soluble proteins by diffusion via intra-Golgi continuities and concentration at TGN export site. 50th Symposium of the Society for Histochemistry. Interlaken, Switzerland, October 1-4.

24. 2008 Weller SG, Capitani M, Cao H, Giannotta M, Ruggiero C, Grossi M, Luini A, Sallèse M, McNiven MA (2008). Src kinase regulates the secretory function of the Golgi complex via activation of dynamin 2. The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia, Italy, September 4-9 .
25. 2008 Weller SG, Capitani M, Cao H, Luini A, Sallèse M, McNiven MA (2008). Src-kinase regulates the structural integrity and secretory function of the Golgi Apparatus via Dynamin 2 activation. The 2008 Golgi meeting: Membrane trafficking in global cellular responses. Pavia, Italy, September 4-9
26. 2007 Giannotta M, Capitani M, Capestrano M, Luini A, Sallèse M (2007). Novel KDEL-receptor interactors in traffic-dependent KDELreceptor signalling. Keystone Symposia: Cell Signaling and Proteomics, 2007. Steamboat Springs, Colorado March, 22-27.
27. 2005 Gaibisso R, Sallèse M, Capestrano M, Lambardi F, Di Tullio G, Luini A, De Matteis MA (2005). Molecular machineries working on tubular post-Golgi traffic intermediates: a systematic proteinprotein interaction study. 7th Young Scientists Meeting, German Society for Cell Biology: Vesicular Trafficking. Jena, Germany, September 22-24.
28. 2005 Pulvirenti T, Giannotta M, Capestrano M, Pisanu A, Polishchuck RS, San Pietro E, Luini A, Sallèse M (2005). Membrane traffic, via the KDELr, activates Src to control the flow of cargo. FEBS advanced course "Lipid protein interaction in signalling and membrane traffic". Santa Maria Imbaro (Ch), Italy, June 10-15.
29. 2005 Giannotta, M. Pulvirenti T, Capestrano M, Pisanu A, Luini A, Sallèse M (2005). A traffic-activated Golgi-based signalling circuit co-ordinates the secretory pathway. 7th Young Scientists Meeting, German Society for Cell Biology: Vesicular Trafficking. Jena, Germany, September 22-24.
30. 2004 Pulvirenti T, Boncristiano M, Capestrano M, Bronowska A, Giannotta M, Pisanu A, Luini A, Sallèse M (2004). Intra-Golgi transport is regulated by Src upon activation by KDEL-receptor, a mimic intracellular GPCR. FEBS meeting.
31. 2004 Sallèse M, Pulvirenti T, Boncristiano M, Capestrano M, Giannotta M, Pisanu A, Polishchuk R, Luini A (2004). Intracellular membrane traffic , via KDEL receptor , trigger a novel Src signalling pathway involved in the regulation of cargo progression. ELSO Proceedings. Nizza, France, September 4-8.
32. 2003 Bronowska A, Sallèse M, Pulvirenti T, Boncristiano M, Luini A (2003). Molecular modelling of the human KDEL receptor: a theoretical study of structure/activity relationships. ELSO Proceedings. Dresden, Germany, September 20-24 .

33. 2003 Pulvirenti T, Boncristiano M, Capestrano M, Bronowska A, Luini A, Sallèse M (2003). An intracellular G-protein coupled receptor coordinates the execution of membrane traffic. ELSO Proceedings. Dresden, Germany, September 20-24 .
34. 2003 Pulvirenti T, Boncristiano, Capestrano M, Luini A, Sallèse M (2003). Activation of Src signalling can be elicited by a membrane traffic pulse. FEBS advanced course "Lipid signalling and membrane traffic" Santa Maria Imbaro (Ch), Italy June 20-25.
35. 2003 Sallèse M, Pulvirenti T, Boncristiano M, Capestrano M, Luini A (2003). Activation of Src signalling can be elicited by a membrane traffic pulse. ELSO Proceedings. Dresden, Germany, September 20-24 .
36. 2002 Pulvirenti T, Luini A, Sallèse M (2002). A comprehensive two-hybrid analysis to define the Golgi interactome. ELSO proceedings. Nizza, France, 29 June 3 July.
37. 2000 De Blasi A, Salvatore L, Sallèse M (2000). Molecular determinants of metabotropic glutamate receptor signalling on cerebellar motor disorders. Convention Telethon. Rimini, Italy, November 12-14.
38. 1999 De Blasi A, Salvatore L, Sallèse M (1999). Molecular determinants of metabotropic glutamate receptor signalling in cerebellar motor disorders. Convention Telethon. Rimini, Italy, November 14-16.
39. 1998 De Blasi A, Salvatore L, D'Urbano E, Casabona G, Nicoletti F, Sallèse M (1998). G protein coupled receptor kinase GRK4 is expressed in the cerebellum and desensitize the mGluR1 receptor. Society for Neuroscience Annual Meeting. Los Angeles, California, November 7-12.
40. 1998 Sallèse M, D'Urbano E, Salvatore L, De Blasi A (1998). G protein coupled receptor kinase 4 is expressed in the cerebellum and desensitize the mGluR1 receptor. 10th International conference on second messengers and phosphoproteins. Jerusalem, Israel, November 8-13.
41. 1998 Sallèse M, D'Urbano E, Salvatore L, De Blasi A (1998). La chinasi di recettori accoppiati alle proteine G: GRK4 è espressa nel cervelletto e desensibilizza il recettore mGluR1. Convegno congiunto: Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD), Associazione Genetica Italiana (AGI), Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM), Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM. Montesilvano (Pe), Italia, 1-4 ottobre.

42. 1997 Sallese M, Mariggio S, Baccetti B, De Blasi A (1997). G protein coupled receptor kinase 4: molecular analysis of the four isoforms and ultrastructural localization in spermatozoa and germ cells. Cellular regulation by protein phosphorylation forty year of progress. Seattle, Washington, August 20-24.
43. 1997 Sallese M, Mariggio S, Baccetti B, De Blasi A (1997). Analisi molecolare e localizzazione ultrastrutturale della chinasi recettoriale: GRK4. Convegno congiunto: Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento (ABCD), Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare (SIBBM), Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM). Moltesilvano (Pe), Italia, 30 settembre 3 ottobre.
44. 1997 Sallese M, Mariggio S, De Blasi A (1997). GRK4 is a member of the G coupled receptor kinase family selectively expressed in spermatozoa and germinal cells. European Congress for Molecular Cell Biology. Brighton UK, March 22-25.
45. 1994 Calabrese G, Sallese M, Stornaiuolo, A, Stuppia L, Guanciali Franchi P, Peila R, De Blasi A, Palka G (1994). Mappaggio cromosomico dell'arrestina umana, della beta-arrestina e della chinasi per il recettore beta-adrenergico. FISME, IX Congresso Nazionale. Spoleto (PG), Italia, 28 settembre-1 ottobre.
- 46.** 1992 Chuang T T, Sallese M, Ambrosini G, Parruti G, De Blasi A (1992). Possible involvement of beta-adrenergic receptor kinase in human immune functions. 8th International conference on second messengers and phosphoproteins. Glasgow, Scotland, August 3-8 .

Dichiaro:
di consentire il trattamento dei dati personali nel rispetto del DLgs n. 196 del 2003.

CHIETI 15/11/2021

In fede, 



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato **Patrizio Di Micco**

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Di Micco Patrizio

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase

Titolo della rivista: NUCLEIC ACIDS RESEARCH

Volume: 49(D1)

Autori: Mitsopoulos C, Di Micco P, Fernandez EV, Dolciami D, Holt E, Mica IL, Coker EA, Tym JE, Campbell J, Che KH, Ozer B, Kannas C, Antolin AA, Workman P, Al-Lazikani B

Anno: 2021

ISSN: 0305-1048

Pagina iniziale: D1082

Pagina finale: D1074

Contributo del candidato: Come responsabile di canSAR 3D, ho curato tutti gli aspetti strutturali della nuova versione di canSAR chiamata ora canSARblack. Ideato e creato nuovi algoritmi di druggability, nuovi tools per l'analisi di strutture 3d, il nuovo "mutation tool" e p

Impact Factor (IF): 16.971 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 0

Media citazioni/anno: 5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 1.pdf (2 Mb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The yeast model suggests the use of short peptides derived from mt LeuRS for the therapy of diseases due to mutations in several mt tRNAs.

Titolo della rivista: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR CELL RESEARCH

Volume: 1843(12)



Candidato **Patrizio Di Micco**

Autori: Di Micco P, Fazzi D'Orsi M, Morea V, Frontali L, Francisci S, Montanari A.
Anno: 2014
ISSN: 0167-4889
Pagina iniziale: 3065
Pagina finale: 3074
Contributo del candidato: Per investigare la modalità di interazione delle varie aminoacil tRNA sintetasi (aaRSs) con il loro specifico tRNA, ho analizzato tutte le strutture tridimensionali di tutti in complessi aaRS- tRNA presenti nel Protein Data Bank (PDB). Il pattern delle i
Altre informazioni: IF 2020
Impact Factor (IF): 4.739 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 6
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 0.86
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2.pdf (1.5 Mb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Site-specific proteolytic degradation of IgG monoclonal antibodies expressed in tobacco plants
Titolo della rivista: PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL
Volume: 13(2)
Autori: Hehle VK, Lombardi R, van Dolleweerd CJ, Paul MJ, Di Micco P, Morea V, Benvenuto E, Donini M, Ma JK.
Anno: 2015
ISSN: 1467-7644
Pagina iniziale: 235
Pagina finale: 245
Contributo del candidato: Ho analizzato le sequenze e le strutture di due anticorpi (Ab) – H10 e 2G12 – al fine di identificare i 'determinanti' responsabili per il taglio da parte delle peptidasi di *N. benthamiana* e *N. tabacum*. I siti di taglio sono stati identificati gra



Candidato **Patrizio Di Micco**

Altre informazioni: IF 2020
Impact Factor (IF): 9.803 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 29
Anni decorsi: 6
Media citazioni/anno: 4.84
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 3.pdf (1.2 Mb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: The presence of glutamate residues on the PAS sequence of the stimuli-sensitive nano- ferritin improves in vivo biodistribution and mitoxantrone encapsulation homogeneity
Titolo della rivista: JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE
Volume: 275
Autori: Falvo E, Malagrino F, Arcovito A, Fazi F, Colotti G, Tremante E, Di Micco P, Braca A, Opri R, Giuffrè A, Fracasso G, Ceci P.
Anno: 2018
ISSN: 0168-3659
Pagina iniziale: 177
Pagina finale: 185
Contributo del candidato: Sono stato coinvolto nel disegno della nanoferritina. In particolare, ho progettato la sequenza PASE. In una sequenza ricca in Pro (P), Ser (S) e Ala (A) è stato aggiunto un residuo Glu ogni 20 residui al fine di rendere la superficie della nanoferritina
Altre informazioni: IF 2020
Impact Factor (IF): 7.877 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 19
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 6.34
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 4.pdf (622 Kb)



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato **Patrizio Di Micco**

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Selective targeting of melanoma by PEG-masked protein-based multifunctional nanoparticles

Titolo della rivista: INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE

Volume: 7

Autori: Vannucci L, Falvo E, Fornara M, Di Micco P, Benada O, Krizan J, Svoboda J, Hulikova-Capkova K, Morea V, Boffi A, Ceci P.

Anno: 2012

ISSN: 1178-2013

Pagina iniziale: 1489

Pagina finale: 1509

Contributo del candidato: Ho partecipato al disegno di una nuova nanoparticella basata sulla proteina umana ferritina che è così composta: i) link genetico con α -MSH allo scopo di dirigere la nanoparticella nelle cellule di melanoma (avendo il recettore dell melanocortina up-re

Altre informazioni: IF 2020

Impact Factor (IF): 6.4 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 61

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 6.78

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 5.pdf (6.7 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Short peptides from leucyl-tRNA synthetase rescue disease-causing mitochondrial tRNA point mutations

Titolo della rivista: HUMAN MOLECULAR GENETICS

Volume: 25(5)

Autori: Perli E, Fiorillo A, Giordano C, Pisano A, Montanari A, Grazioli P, Campese AF, Di Micco P, Tuppen HA, Genovese I, Poser E, Preziuso C, Taylor RW, Morea V, Colotti G, d'Amati G.



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato **Patrizio Di Micco**

Anno: 2016

ISSN: 0964-6906

Pagina iniziale: 903

Pagina finale: 915

Contributo del candidato: Ho partecipato al disegno di una serie di peptidi a partire dalla sequenza del C-terminale dell'enzima mitocondriale umano Leucil-tRNA-sintetasi (mt-tRNA^{Leu}). L'obiettivo era quello di identificare la regione minima del C-terminale della mt-tRNA^{Leu} umana

Altre informazioni: IF 2020

Impact Factor (IF): 6.15 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 14

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 2.8

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 6.pdf (1.1 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The isolated carboxy-terminal domain of human mitochondrial leucyl-tRNA synthetase rescues the pathological phenotype of mitochondrial tRNA mutations in human cells

Titolo della rivista: EMBO MOLECULAR MEDICINE

Volume: 6(2)

Autori: Perli E, Giordano C, Pisano A, Montanari A, Campese AF, Reyes A, Ghezzi D, Nasca A, Tuppen HA, Orlandi M, Di Micco P, Poser E, Taylor RW, Colotti G, Francisci S, Morea V, Frontali L, Zeviani M, d'Amati G.

Anno: 2014

ISSN: 1757-4676

Pagina iniziale: 169

Pagina finale: 182

Contributo del candidato: Per avvalorare l'ipotesi che il C-terminale dell'enzima mitocondriale (mt) umano Leucil-tRNA-sintetasi (mt-LeuRS) possa essere utilizzato al fine di correggere le disfunzioni mitocondriali causate da mutazioni nel tRNA mitocondriale (mt), ho analizzato



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato **Patrizio Di Micco**

Altre informazioni: IF 2020
Impact Factor (IF): 12.1 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 32
Anni decorsi: 7
Media citazioni/anno: 4.57
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 7.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Isoleucyl-tRNA synthetase levels modulate the penetrance of a homoplasmic m.4277T > C mitochondrial tRNA(Ile) mutation causing hypertrophic cardiomyopathy
Titolo della rivista: HUMAN MOLECULAR GENETICS
Volume: 21(1)
Autori: Perli E, Giordano C, Tuppen HA, Montopoli M, Montanari A, Orlandi M, Pisano A, Catanzaro D, Caparrotta L, Musumeci B, Autore C, Morea V, Di Micco P, Campese AF, Leopizzi M, Gallo P, Francisci S, Frontali L, Taylor RW, d'Amati G.
Anno: 2012
ISSN: 0964-6906
Pagina iniziale: 85
Pagina finale: 100
Contributo del candidato: In questo lavoro multidisciplinare, ho investigato i possibili effetti della mutazione patologica m.4277T.C sulla struttura tridimensionale umana del tRNA mitocondriale (mt). A questo scopo ho analizzato tutte le strutture delle molecole di tRNA presen
Altre informazioni: IF 2020
Impact Factor (IF): 6.15 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 51
Anni decorsi: 9
Media citazioni/anno: 5.7
Banca dati: Scopus



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato **Patrizio Di Micco**

Nome del file caricato: 8.pdf (513 Kb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Moonlighting by Different Stressors: Crystal Structure of the Chaperone Species of a 2-Cys Peroxiredoxin

Titolo della rivista: STRUCTURE

Volume: 20(3)

Autori: Saccoccia F, Di Micco P, Boumis G, Brunori M, Koutris I, Miele AE, Morea V, Sriratana P, Williams DL, Bellelli A, Angelucci F.

Anno: 2012

ISSN: 0969-2126

Pagina iniziale: 429

Pagina finale: 439

Contributo del candidato: Ho eseguito un'estesa analisi strutturale tra due forme della stessa proteina. La 2-cys perossiredossina (Prx) di Schistosoma esiste infatti in due forme – in relazione allo stato fisiologico della cellula – quella a basso peso molecolare, formata d

Altre informazioni: IF 2020

Impact Factor (IF): 4.862 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 79

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 6.58

Banca dati: WoS

Nome del file caricato: 9.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase

Titolo della rivista: NUCLEIC ACIDS RESEARCH

Volume: 47(D1)

Autori: Coker EA, Mitsopoulos C, Tym JE, Komianou A, Kannas C, Di Micco P,



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato **Patrizio Di Micco**

Villasclaras Fernandez E, Ozer B, Antolin AA, Workman P, Al-Lazikani B..

Anno: 2019

ISSN: 0305-1048

Pagina iniziale: D917

Pagina finale: D922

Contributo del candidato: Come responsabile di canSAR 3D, ho curato tutti gli aspetti strutturali di questa nuova versione di canSAR. Ampliato gli algoritmi di druggability anche ai geni privi di strutture 3D, reso le tasche "druggable" navigabili, introdotto i "violin plots

Altre informazioni: IF 2020

Impact Factor (IF): 16.971 - vedi il campo 'altre informazioni'

Citazioni: 20

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 10

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 10.pdf (250 Kb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Tuning Local Hydration Enables a Deeper Understanding of Protein-Ligand Binding: The PP1-Src Kinase Case

Titolo della rivista: THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS

Volume: 12(1)

Autori: Spitaleri A, Zia SR, Di Micco P, Al-Lazikani B, Soler MA, Rocchia W.

Anno: 2021

ISSN: 948-7185

Pagina iniziale: 49

Pagina finale: 58

Contributo del candidato: Analisi di strutture e sequenze di tutte le proteine appartenenti alla superfamiglia delle chinasi. In particolare, mi sono soffermato sulla conservazione del ponte salino KD all'interno della superfamiglia sia a livello di sequenza che analizzando le s

Altre informazioni: IF 2020



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato **Patrizio Di Micco**

Impact Factor (IF): 6.475 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 1
Anni decorsi: 0
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 11.pdf (7.6 Mb)

Cod. Progr.: 12
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: JMJD6 Is a Druggable Oxygenase That Regulates AR-V7 Expression in Prostate Cancer
Titolo della rivista: CANCER RESEARCH
Volume: 81(4)
Autori: Paschalis A, Welti J, Neeb AJ, Yuan W, Figueiredo I, Pereira R, Ferreira A, Riisnaes R, Rodrigues DN, Jiménez-Vacas JM, Kim S, Uo T, Micco PD, Tumber A, Islam MS, Moesser MA, Abboud M, Kawamura A, Gurel B, Christova R, Gil VS, Buroni L, Crespo M, Miranda
Anno: 2021
ISSN: 0008-5472
Pagina iniziale: 1087
Pagina finale: 1100
Contributo del candidato: Ruolo svolto: Analisi strutturale della proteina e predizione di druggability della proteina JMJD6. Ho identificato un potenziale sito druggable (definito come proprietà fisico-chimiche compatibili con lo sviluppo di piccole molecole da somministrare ora
Altre informazioni: IF 2020
Impact Factor (IF): 12.701 - vedi il campo 'altre informazioni'
Citazioni: 4
Anni decorsi: 0
Media citazioni/anno: 4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 12.pdf (1.7 Mb)



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA

Candidato **Patrizio Di Micco**

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)



Candidato: **Lorena Perrone**

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Perrone Lorena

Cod. Progr.: 1
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Verapamil inhibits Ser202/Tyr205 phosphorylation of tau by blocking TXNIP/ROS/p38 MAPK pathway,
Titolo della rivista: Pharmaceutical Research
Volume: 35
Autori: Melone MAB, Dato C, Paladino S, Coppola C, Trebini C, Giordana MT, Perrone L*.
Anno: 2018
ISSN: 1573-904X
Pagina iniziale: 44
Pagina finale: 58
Contributo del candidato: Ultimo autore corrispondente
Impact Factor (IF): 3.896 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 30
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 10
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Melone et al Pharm Res2018-compressé.pdf (618 Kb)

Cod. Progr.: 2
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Y682 mutation triggers APP processing in lysosome: emerging new role of SorLA as modulator of APP signaling.
Titolo della rivista: Front Cell Neurosci
Volume: 9
Autori: La Rosa LR, Perrone L, Nielsen MS, Calissano P, Matrone C.
Anno: 2015



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: Lorena Perrone

ISSN: 16625102
Pagina iniziale: 109
Pagina finale: 118
Contributo del candidato: Coautore, secondo autore
Impact Factor (IF): 4.84 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 27
Anni decorsi: 6
Media citazioni/anno: 3.5
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Matrone 2015 def compressed.pdf (552 Kb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition
Titolo della rivista: Neurobiol Dis
Volume: 46
Autori: Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Leuti A, Perrone L, Bernardi G, Colucci D'Amato L, Melone MA
Anno: 2012
ISSN: 0969-9961
Pagina iniziale: 225
Pagina finale: 233
Contributo del candidato: coautore
Impact Factor (IF): 5.264 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 25
Anni decorsi: 9
Media citazioni/anno: 2.3
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: fusco, anzilotti, 2012, Neurobiology of disease.pdf (3 Mb)



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Lorena Perrone**

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: A synthetic substitution of Tyr10 in Abeta peptide sequence yields a dominant negative variant in amyloidogenesis
Titolo della rivista: Aging Cell
Volume: 11
Autori: Mazargui H, Leveque C, Bartnik D, Fantini J, Gouget T, Melone MAB, Funke SA, Willbold D, Perrone L*.
Anno: 2012
ISSN: 1474-9726
Pagina iniziale: 530
Pagina finale: 541
Contributo del candidato: Ultimo autore corrispondente
Impact Factor (IF): 5.705 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 9
Anni decorsi: 9
Media citazioni/anno: 1
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: ACE2012 final publisced.pdf (586 Kb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: RAGE-TXNIP axis is required for S100B-promoted Schwann cell migration, fibronectin expression and cytokine secretion.
Titolo della rivista: J Cell Science
Volume: 123
Autori: Sbai O, Devi TS, Melone MA, Feron F, Khrestchatisky M, Singh LP, Perrone L*.
Anno: 2010
ISSN: 1477-9137
Pagina iniziale: 4332
Pagina finale: 4339



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: Lorena Perrone

Contributo del candidato: Ultimo autore corrispondente
Impact Factor (IF): 6.29 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 84
Anni decorsi: 11
Media citazioni/anno: 7.64
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: SbaiJCS2010.pdf (669 Kb)

Cod. Progr.: 6
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Inhibition of TXNIP Expression In Vivo Blocks Early Pathologies of Diabetic Retinopathy
Titolo della rivista: Cell Death and Disease
Volume: e
Autori: Perrone L, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP.
Anno: 2010
ISSN: 2041-4889
Pagina iniziale: 65
Pagina finale: 76
Contributo del candidato: Primo autore
Impact Factor (IF): 5.333 - riferito al primo anno successivo alla pubblicazione
Citazioni: 119
Anni decorsi: 11
Media citazioni/anno: 10
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Perrone Singh CDD 2010.pdf (760 Kb)

Cod. Progr.: 7
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Direct activation of a notochord cis-regulatory module by Brachyury and FoxA in the ascidian *Ciona intestinalis*.



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Lorena Perrone**

Titolo della rivista: Development
Volume: 136
Autori: Passamaneck YJ, Katikala L, Perrone L, Dunn MP, Oda-Ishii I, Di Gregorio A
Anno: 2009
ISSN: 1477-9129
Pagina iniziale: 3679
Pagina finale: 3689
Contributo del candidato: coautore
Impact Factor (IF): 7.194 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 36
Anni decorsi: 12
Media citazioni/anno: 3
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Di Gregorio 2009.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) induces inflammation through chromatin modification in retinal capillary endothelial cells under diabetic conditions.
Titolo della rivista: J Cell Physiology
Volume: 221
Autori: Perrone L, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP.
Anno: 2009
ISSN: 1097-4652
Pagina iniziale: 262
Pagina finale: 272
Contributo del candidato: Primo autore
Impact Factor (IF): 5.029 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 227
Anni decorsi: 12



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Lorena Perrone**

Media citazioni/anno: 18.9
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Perrone Singh JCP 2009.pdf (766 Kb)

Cod. Progr.: 9
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: RAGE recycles at the plasma membrane in S100B secretory vesicles and promotes Schwann cells morphological changes.
Titolo della rivista: J Cell Physiology
Volume: 217
Autori: Perrone L*, Peluso G, Melone MAB
Anno: 2008
ISSN: 1097-4652
Pagina iniziale: 60
Pagina finale: 71
Contributo del candidato: Primo autore e autore corrispondente
Impact Factor (IF): 4.7 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 84
Anni decorsi: 13
Media citazioni/anno: 6.46
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Perrone et al JCP 2008.pdf (745 Kb)

Cod. Progr.: 10
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: RAGE activation injures primary sensory neurons via oxidative stress
Titolo della rivista: Endocrinology
Volume: 148
Autori: Vincent AM, Perrone L, Sullivan KA, Backus C, Sastry AM, Lastoskie C, Feldman EL
Anno: 2007



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: Lorena Perrone

ISSN: 1945-7170
Pagina iniziale: 548
Pagina finale: 558
Contributo del candidato: coautore
Impact Factor (IF): 5.264 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 264
Anni decorsi: 14
Media citazioni/anno: 18.86
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Vincent et al.pdf (581 Kb)

Cod. Progr.: 11
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Activation of APE1/Ref-1 is dependent on reactive oxygen species generated after purinergic receptor stimulation by ATP.
Titolo della rivista: Nucl Acid Res
Volume: 33
Autori: Pines A, Perrone L, Bivi N, Romanello M, Damante G, Gulisano M, Kelley MR, Quadrifoglio F, Tell G.
Anno: 2005
ISSN: 1362-4962
Pagina iniziale: 4379
Pagina finale: 4394
Contributo del candidato: Coautore, secondo autore
Impact Factor (IF): 8.118 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 134
Anni decorsi: 16
Media citazioni/anno: 8.375
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Pines Perrone et al.pdf (791 Kb)

Cod. Progr.: 12

Questo documento è stato stampato da Lorena Perrone



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Lorena Perrone**

Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Functional interaction between p75NTR and TrkA: the endocytic trafficking of p75NTR is driven by TrkA and regulates TrkA-mediated signaling.
Titolo della rivista: Biochemical J
Volume: 385
Autori: Perrone L*, Paladino S, Mazzone M, Nitsch L, Gulisano, M, Zurzolo C
Anno: 2005
ISSN: 0264-6021
Pagina iniziale: 233
Pagina finale: 241
Contributo del candidato: Primo autore e autore corrispondente
Impact Factor (IF): 4.447 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 20
Anni decorsi: 16
Media citazioni/anno: 1.25
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: Perrone et al. Biochem J.pdf (582 Kb)

Luogo e data

Il Candidato (firma leggibile)



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Sallese Michele

- Cod. Progr.: 1
- Tipologia: Articolo su rivista scientifica
- Titolo dell'articolo: BAG3 induces fibroblasts to release key cytokines involved in pancreatic cell migration
- Titolo della rivista: Journal of Cellular Biochemistry
- Volume: n/a
- Autori: Dufrusine B, Damiani V, Capone E, Pieragostino D, Dainese E, De Marco M, Reppucci F, Turco MC, Rosati A, Marzullo L, Sala G, Sallese M, De Laurenzi V.
- Anno: 2021
- ISSN: 1097-4644
- DOI: 10.1002/jcb.30172
- Pagina iniziale: 1
- Pagina finale: 12
- Contributo del candidato: Ha supervisionato lo studio e scritto il manoscritto.
- Altre informazioni: Autore corrispondente
- Impact Factor (IF): 4.429 - riferito all'anno della pubblicazione
- Citazioni: 0
- Anni decorsi: 0
- Media citazioni/anno: 0
- Banca dati: Scopus
- Nome del file caricato: 1_Dufrusine_jcb2021.pdf (4.8 Mb)
-
- Cod. Progr.: 2
- Tipologia: Articolo su rivista scientifica
- Titolo dell'articolo: An Exploratory Gene Expression Study of the Intestinal Mucosa of Patients with Non-CeliacWheat Sensitivity
- Titolo della rivista: International Journal of Molecular Sciences
- Volume: 21



Candidato: **Michele Sallese**

Autori: Efthymakis K, Clemente E, Marchioni M, Di Nicola M, Neri M, Sallese M.
Anno: 2020
ISSN: 16616596
DOI: 10.3390/ijms21061969
Pagina iniziale: 1
Pagina finale: 15
Contributo del candidato: Ha concepito e supervisionato lo studio, ha analizzato i risultati e ha scritto il manoscritto
Altre informazioni: Autore corrispondente
Impact Factor (IF): 5.924 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 4
Anni decorsi: 1
Media citazioni/anno: 4
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 2_Efthymakis_IJMS2020.pdf (2 Mb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Auto-regulation of Secretory Flux by Sensing and Responding to the Folded Cargo Protein Load in the Endoplasmic Reticulum.
Titolo della rivista: Cell
Volume: 176
Autori: Subramanian A, Capalbo A, Iyengar NR, Rizzo R, di Campli A, Di Martino R, Lo Monte M, Beccari AR, Yerudkar A, Del Vecchio C, Glielmo L, Turacchio G, Pirozzi M, Kim SG, Henklein P, Cancino J, Parashuraman S, Diviani D, Fanelli F, Sallese M, Luini A
Anno: 2019
ISSN: 0092-8674
DOI: 10.1016/j.cell.2019.01.035
Pagina iniziale: 1461
Pagina finale: 1476
Contributo del candidato: Messa a punto di metodologie, realizzazione di esperimenti e supervisione dello studio



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Michele Sallese**

Impact Factor (IF): 31.4 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 26
Anni decorsi: 2
Media citazioni/anno: 13
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 4_Subramanian-Cell2019.pdf (10.4 Mb)

Cod. Progr.: 4
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: PERK inhibition attenuates the abnormalities of the secretory pathway and the increased apoptotic rate induced by SIL1 knockdown in HeLa cells
Titolo della rivista: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR BASIS OF DISEASE
Volume: 1864
Autori: Capone V, Clemente E, Restelli E, Di Campli A, Sperduti S, Ornaghi F, Pietrangelo L, Protasi F, Chiesa R, Sallese M.
Anno: 2018
ISSN: 0925-4439
DOI: 10.1016/j.bbadis.2018.07.003
Pagina iniziale: 3164
Pagina finale: 3180
Contributo del candidato: Ideazione e supervisione degli esperimenti e scrittura del manoscritto.
Altre informazioni: Autore corrispondente
Impact Factor (IF): 4.328 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 6
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 2
Banca dati: Scopus
Nome del file caricato: 5_Capone_BBA_molBaseDis_2018.pdf (6.7 Mb)

Cod. Progr.: 5
Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Questo documento è stato stampato da Michele Sallese



Candidato: **Michele Sallese**

Titolo dell'articolo: A Golgi-based KDEL-dependent signalling pathway controls extracellular matrix degradation.

Titolo della rivista: Oncotarget

Volume: 6

Autori: Ruggiero C, Fragassi G, Grossi M, Picciani B, Di Martino R, Capitani M, Buccione R, Luini A, Sallese M.

Anno: 2015

ISSN: 1949-2553

DOI: 10.18632/oncotarget.3270

Pagina iniziale: 3375

Pagina finale: 3393

Contributo del candidato: Ideazione e supervisione degli esperimenti e scrittura del manoscritto.

Altre informazioni: Autore corrispondente

Impact Factor (IF): 5.008 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 21

Anni decorsi: 6

Media citazioni/anno: 3.5

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 7_Ruggiero_Oncotarget_2015.pdf (12.5 Mb)

Cod. Progr.: 6

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The KDEL receptor couples to Gαq/11 to activate Src kinases and regulate transport through the Golgi.

Titolo della rivista: EMBO Journal

Volume: 31

Autori: Giannotta M, Ruggiero C, Grossi M, Cancino J, Capitani M, Pulvirenti T, Consoli GM, Geraci C, Fanelli F, Luini A, Sallese M.

Anno: 2012

ISSN: 0261-4189

DOI: 10.1038/emboj.2012.134

Pagina iniziale: 2869



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Michele Sallese**

Pagina finale: 2881

Contributo del candidato: Ideazione e supervisione degli esperimenti e scrittura del manoscritto.

Altre informazioni: Autore corrispondente

Impact Factor (IF): 8.82 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 79

Anni decorsi: 9

Media citazioni/anno: 8.77

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 10_Giannotta-EMBOJ_2012.pdf (3.3 Mb)

Cod. Progr.: 7

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Src kinase regulates the integrity and function of the Golgi apparatus via activation of dynamin 2.

Titolo della rivista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Volume: 107

Autori: Weller SG, Capitani M, Cao H, Micaroni M, Luini A, Sallese M, McNiven MA.

Anno: 2010

ISSN: 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.0915123107

Pagina iniziale: 5863

Pagina finale: 5868

Contributo del candidato: Ideazione e supervisione degli esperimenti e scrittura del manoscritto.

Altre informazioni: Autore Corrispondente

Impact Factor (IF): 9.77 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 72

Anni decorsi: 11

Media citazioni/anno: 6.54

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 11_Weller_PNAS_2010.pdf (2.2 Mb)

Questo documento è stato stampato da Michele Sallese



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021 prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Michele Sallese**

Cod. Progr.: 8

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A traffic-activated Golgi-based signalling circuit coordinates the secretory pathway.

Titolo della rivista: Nature Cell Biology

Volume: 10

Autori: Pulvirenti T, Giannotta M, Capestrano M, Capitani M, Pisanu A, Polishchuk RS, San Pietro E, Beznoussenko GV, Mironov AA, Turacchio G, Hsu VW, Sallese M, Luini A.

Anno: 2008

ISSN: 1465-7392

DOI: 10.1038/ncb1751

Pagina iniziale: 912

Pagina finale: 922

Contributo del candidato: Ideazione e supervisione degli esperimenti e scrittura del manoscritto.

Altre informazioni: Autore corrispondente

Impact Factor (IF): 17.77 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 143

Anni decorsi: 13

Media citazioni/anno: 11

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 12_Pulvirenti_NCB_2008.pdf (3.7 Mb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The G-protein-coupled receptor kinase GRK4 mediates homologous desensitization of metabotropic glutamate receptor 1

Titolo della rivista: FASEB Journal

Volume: 14

Autori: Sallese M, Salvatore L, D'Urbano E, Sala G, Storto M, Launey T, Nicoletti F, Knöpfel T, De Blasi A

Anno: 2000

Questo documento è stato stampato da Michele Sallese



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Michele Sallese**

ISSN: 0892-6638

DOI: 10.1096/fj.00-0072com

Pagina iniziale: 2569

Pagina finale: 2580

Contributo del candidato: Ideazione e realizzazione della maggior parte degli esperimenti.

Altre informazioni: Primo autore

Impact Factor (IF): 9.25 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 107

Anni decorsi: 11

Media citazioni/anno: 9.72

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 11_Sallese_FasebJ_2000.pdf (529 Kb)

Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Selective regulation of Gq signaling by G protein-coupled receptor kinase 2: Direct interaction of kinase N terminus with activated G(α q)

Titolo della rivista: MOLECULAR PHARMACOLOGY

Volume: 57

Autori: Sallese M, Mariggio S, D'Urbano E, Iacovelli L, De Blasi A.

Anno: 2000

ISSN: 0026-895X

DOI: 10.1124/mol.57.4.826

Pagina iniziale: 826

Pagina finale: 831

Contributo del candidato: Ideazione e realizzazione della maggior parte degli esperimenti.

Altre informazioni: Primo autore

Impact Factor (IF): 5.68 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 118

Anni decorsi: 21

Media citazioni/anno: 5.619

Questo documento è stato stampato da Michele Sallese



Candidato: **Michele Salles**

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 10_Sallese_MolPharmacol_2000.pdf (256 Kb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: G protein-coupled receptor kinase GRK4. Molecular analysis of the four isoforms and ultrastructural localization in spermatozoa and germinal cells.

Titolo della rivista: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

Volume: 272

Autori: Salles M, Marigiò S, Collodel G, Moretti E, Piomboni P, Baccetti B, De Blasi A.

Anno: 1997

ISSN: 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.272.15.10188

Pagina iniziale: 10188

Pagina finale: 10195

Contributo del candidato: Ideazione e realizzazione della maggior parte degli esperimenti.

Altre informazioni: Primo autore

Impact Factor (IF): 5.73 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 78

Anni corsi: 24

Media citazioni/anno: 3.25

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 11_Sallese_JBC_1997.pdf (665 Kb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Regulation of G-Protein-Coupled Receptor Kinase Subtypes in Activated T-Lymphocytes – Selective Increase of Beta-Adrenergic-Receptor Kinase-1 and Kinase-2

Titolo della rivista: JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION

Volume: 95



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
- D.M. 856/2020

BIO/11 - dipartimento di TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA & ODONTOIATRIA - D.R. 1464/2021, prot. n. 77811 del 12/10/2021

Candidato: **Michele Sallese**

Autori: De Blasi A, Parruti G, Sallese M.

Anno: 1995

ISSN: 0021-9738

DOI: 10.1172/JCI117641

Pagina iniziale: 203

Pagina finale: 210

Contributo del candidato: Ideazione e supervisione di esperimenti.

Altre informazioni: Ultimo autore

Impact Factor (IF): 8.79 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 84

Anni decorsi: 26


Media citazioni/anno: 3.23

Banca dati: Scopus

Nome del file caricato: 12_DeBlasi_JCI_1995.pdf (1.8 Mb)

CHIETI 22/11/2021

Luogo e data


Il Candidato (firma leggibile)

Elenco delle pubblicazioni scientifiche 2011-2021

PUBBLICAZIONI

<i>N</i>	<i>TIPO</i>	<i>TITOLO</i>	<i>DATA</i>
1	Articoli in riviste	Neuropilin-1 is required for endothelial cell adhesion to soluble vascular endothelial growth factor receptor 1.	2021
2	Articoli in riviste	JMJD6 Is a Druggable Oxygenase That Regulates AR-V7 Expression in Prostate Cancer	2021
3	Articoli in riviste	Tuning Local Hydration Enables a Deeper Understanding of Protein-Ligand Binding: The PP1-Src Kinase Case	2021
4	Articoli in riviste	canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase	2021
5	Articoli in riviste	canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase	2019
6	Articoli in riviste	The presence of glutamate residues on the PAS sequence of the stimuli-sensitive nano-ferritin improves in vivo biodistribution and mitoxantrone encapsulation homogeneity	2018
7	Articoli in riviste	Drosophila CG3303 is an essential endoribonuclease linked to TDP-43-mediated neurodegeneration	2017
8	Articoli in riviste	Short peptides from leucyl-tRNA synthetase rescue disease-causing mitochondrial tRNA point mutations	2016
9	Articoli in riviste	Antibody proteolysis: a common picture emerging from plants	2015
10	Articoli in riviste	Site-specific proteolytic degradation of IgG monoclonal antibodies expressed in tobacco plants	2015
11	Articoli in riviste	The yeast model suggests the use of short peptides derived from mt LeuRS for the therapy of diseases due to mutations in several mt tRNAs.	2014
12	Articoli in riviste	The isolated carboxy-terminal domain of human mitochondrial leucyl-tRNA synthetase rescues the pathological phenotype of mitochondrial tRNA mutations in human cells	2014
13	Articoli in riviste	Selective targeting of melanoma by PEG-masked protein-based multifunctional nanoparticles	2012
14	Articoli in riviste	Moonlighting by Different Stressors: Crystal Structure of the Chaperone Species of a 2-Cys Peroxiredoxin	2012
15	Articoli in riviste	Isoleucyl-tRNA synthetase levels modulate the penetrance of a homoplasmic m.4277T > C mitochondrial tRNA(Ile) mutation causing hypertrophic cardiomyopathy	2012
16	Articoli in riviste	Structural and functional role of bases 32 and 33 in the anticodon loop of yeast mitochondrial tRNA^{Ile}	2011
17	Articoli in riviste	Leveraging Human Genetics to Guide Cancer Drug Development	2018
18	Articoli in riviste	PDBe-KB: a community-driven resource for structural and functional annotations	2020

Luogo e data

LONDRA, 22/11/2021

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni sottoposte a comitato di revisione (peer reviewed)

* = Autore corrispondente

- 33) **Perrone L***, Valente M. The emerging role of metabolism in brain-heart axis: new challenge for the therapy and prevention of Alzheimer Disease. MayThioredoxin Interacting Protein (TXNIP) play a role? 2021, **Biomolecules**, 11:1652 (IF=4,57)
- 32) Riccardi C, **Perrone L**, Napolitano F, Sampaolo S, Melone MAB. On understanding the biological interplay between Vitamin D and Neurofibromatosis Type 1: new available therapeutic options. 2020, **Cancers**, 12:2965 (IF=6,639)
- 31) **Perrone L** Sampaolo S, Melone MAB. Bioactive phenolic compounds in the modulation of central and peripheral nervous system cancers: facts and misdeeds. 2020, **Cancers** 12: 454 (IF=6,639)
- 30) **Perrone L**, Squillaro T, Napolitano F, Sampaolo S, Terracciano T, Melone MAB. "Autophagy Signaling Pathway": A potential multifunctional therapeutic target of curcumin in the neurological and neuromuscular diseases. 2019 **Nutrients** 11:1881 (IF=5,717)
- 29) Sbai O, Djelloul M, Auletta A, Vascotto C, Ieraci A, **Perrone L***. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) drives amyloid beta to mitochondria in microglial cells and promotes inflammation in 5xFAD mice. 2021. **Cell Death and Disease** (accettato con minor revision) Preprint DOI: 10.21203/rs.3.rs-88219/v1 (IF=8,469)
- 28) Melone MAB, Dato C, Paladino S, Coppola C, Trebini C, Giordana MT, **Perrone L***. Verapamil inhibits Ser202/Tyr205 phosphorylation of tau by blocking TXNIP/ROS/p38 MAPK pathway, 2018 **Pharmaceutical Research** 35:44 (IF=4,2)
- 27) **Perrone L**, Grant WB. Ecological studies of dietary advanced glycation end products in national diets and Alzheimer's disease prevalence. 2015, **J Alzheimers Disease**, 3:965-979. L' editore di JAD ha selezionato questo articolo per comunicati stampa internazionali (IF=4,472)
- 26) La Rosa LR, **Perrone L**, Nielsen MS, Calissano P, Matrone C. Y682 mutation triggers APP processing in lysosome: emerging new role of SorLA as modulator of APP signaling. 2015 **Front Cell Neurosci**, 9:109 (IF=5,505)
- 25) Matrone C, Djelloul M, Tagliatalata G, **Perrone L***. Inflammatory risk factors and pathologies promoting Alzheimer's disease progression: is RAGE the key? 2015, **Histol Histopathol**. 30: 125-139 (IF=2,203)
- 24) **Perrone L***, Matrone C, Singh LP. Epigenetic modifications and potential new treatment targets in diabetic retinopathy. 2014, **J Ophthalmol**, 2014:789120 (IF=1,909)
- 23) Singh LP, **Perrone L**. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) and Pathogenesis of Diabetic Retinopathy. 2013, **J Clin Exp Ophthalmol**. 2013 Aug 5;4. doi: 10.4172/2155-9570.1000287. (IF=4,207)
- 22) **Perrone L***, Sbai O, Nawroth PP, Bierhaus A. The complexity of sporadic Alzheimer's disease pathogenesis: the role of RAGE as therapeutic target to promote neuroprotection by inhibiting neurovascular dysfunction. 2012, **Int J Alzheimer's Dis**, 2012:734956 (IF=2,83)
- 21) Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Leuti A, **Perrone L**, Bernardi G, Colucci D'Amato L, Melone MA. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition. 2012, **Neurobiol Dis**, 46(1):225-233 (IF=5,996)
- 20) Anzilotti S, Giampà C, Laurenti D, **Perrone L**, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end product (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. 2012, **Brain Res Bul**, 87(2-3):350-358 (IF=4,077)
- 19) Mazargui H, Leveque C, Bartnik D, Fantini J, Gouget T, Melone MAB, Funke SA, Willbold D, **Perrone L***. A synthetic substitution of Tyr10 in Aβ peptide sequence yields a dominant negative variant in amyloidogenesis, 2012, **Aging Cell**, 11(3): 530-541 (IF=9,304)
- 18) Sbai O, Devi TS, Melone MA, Feron F, Khrestchatisky M, Singh LP, **Perrone L***. RAGE-TXNIP axis is required for S100B-promoted Schwann cell migration, fibronectin expression and cytokine secretion. 2010, **J Cell Science**, 123: 4332-4339 (IF=5,285)

- 17) **Perrone L**, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP. Inhibition of TXNIP Expression *In Vivo* Blocks Early Pathologies of Diabetic Retinopathy. 2010, **Cell Death Dis** 1: e65 (IF=8,469)
- 16) **Perrone L**, Mothers E, Vignes M, Mockel A, Figueros C, Maddelein ML, Faller P. Copper Transfer from Cu-Abeta to Human Serum Albumin Inhibits Aggregation, Radical Production and Reduce Abeta Toxicity 2010, **ChemBioChem**, 11:110-118 (IF=3,164)
- 15) Calarco A, Petillo O, Bosetti M, Torpedine A, Cannas M, **Perrone L**, Galderisi U, Melone MA, Peluso G. Controlled delivery of heparan sulfate/FGF-2 complex from polyelectrolyte scaffold promote maximal hMSC proliferation and differentiation. 2010, **J Cell Biochem**, 110:903-909 (IF=4,429)
- 14) Marcon G, Tell G, **Perrone L**, Garbelli R, Quadrifoglio F, Tagliavini F, Giaccone G. APE1/Ref-1 in Alzheimer's disease: An immunohistochemical study. 2009, **Neuroscience Letters**, 466:124-127 (IF=3,046)
- 13) Passamaneck YJ, Katikala L, **Perrone L**, Dunn MP, Oda-Ishii I, Di Gregorio A. Direct activation of a notochord cis-regulatory module by Brachyury and FoxA in the ascidian *Ciona intestinalis*. 2009, **Development**, 136: 3679-3689 (IF=6,868)
- 12) **Perrone L**, Devi TS, Hosoya KC, Terasaki T, Singh LP. Thioredoxin Interacting Protein (TXNIP) induces inflammation through chromatin modification in retinal capillary endothelial cells under diabetic conditions. 2009, **J Cell Physiol**, 221:262-272 (IF=6,384)
- 11) Scagnolari C, Trombetti S, Cicetti S, Antonelli S, Selvaggi C, **Perrone L**, Visca M, Romano S, Antonelli G. Severe acute respiratory syndrome coronavirus elicits a weak Interferon type I responses compared to traditional IFN-inducing viruses. 2008, **Intervirolgy**, 51:217-223 (IF=1,763)
- 10) **Perrone L**, Melone MAB. New targets for therapy of polyglutamine (PolyQ) expansion diseases. 2008, **Current Drug Therapy**, 3: 177-189 (IF=0,75)
- 9) **Perrone L***, Peluso G, Melone MAB. RAGE recycles at the plasma membrane in S100B secretory vesicles and promotes Schwann cells morphological changes. 2008, **J Cell Physiol**, 217:60-71 (IF=6,384)
- 8) Vincent AM, **Perrone L**, Sullivan KA, Backus C, Sastry AM, Lastoskie C, Feldman EL. RAGE activation injures primary sensory neurons via oxidative stress. 2007, **Endocrinology**, 148: 548-558 (IF=4,736)
- 7) Pines A, **Perrone L**, Bivi N, Romanello M, Damante G, Gulisano M, Kelley MR, Quadrifoglio F, Tell G. Activation of APE1/Ref-1 is dependent on reactive oxygen species generated after purinergic receptor stimulation by ATP. 2005, **Nucl Acid Res** 33: 4379-4394 (IF=16,971)
- 6) **Perrone L***, Paladino S, Mazzone M, Nitsch L, Gulisano, M, Zurzolo C. Functional interaction between p75NTR and TrkA: the endocytic trafficking of p75NTR is driven by TrkA and regulates TrkA-mediated signaling. 2005, **Biochem J**, 385: 233-241 (IF=4,097)
- 5) Lipardi C., Ruggiano G., **Perrone L**, Paladino S, Monlauzeur L., Nitsch L., Le Bivic A., Zurzolo C. Differential recognition of a tyrosine-dependent signal in the basolateral and endocytic pathways of thyroid epithelial cells. **Endocrinology**, 2002,143:1291-1301(IF=4,736)
- 4) **Perrone L**, Pasca di Magliano M., Zannini M, Di Lauro R. The Thyroid Transcription Factor 2 (TTF2) is a promoter specific and DNA binding independent transcriptional repressor. 2000, **Biochem. Biophys. Res. Commun**, 275:203-208 (IF=3,575)
- 3) **Perrone L**, Tell G., Di Lauro R. Calreticulin increases the activity of the Thyroid Transcription Factor 1 (TTF-1) by folding its homeodomain. 1999, **J. Biol. Chem.**, 274: 4640-4645 (IF=5,157)
- 2) Tell G, **Perrone L**, Fabbro D, Pellizzari L, Pucillo C, De Felice M, Acquaviva R, Formisano S, Damante G. Structural and functional properties of the N transcriptional activation domain of TTF-1: similarities with the acidic activation domains. **Biochem. J**, 1998, 329: 395-403 (IF=4,097)
- 1) Di Fiore MM, **Perrone L**, D'Aniello A. Presence of a human-like thyroid stimulating hormone (TSH) in *Ciona intestinalis*. **Life Sciences**, 1997, 61: 623-629 (IF=5,036)

Total IF= 171,502, IF medio= 5,2. H factor (scopus) 20. H factor (google scholar)=21. Totale citazioni (google scholar)=1723

Capitoli di libri

- 3) **Perrone L**, Aihara, H, and Nibu Y. Transcriptional repressors and repression mechanisms. In "Gene expression and regulation." 2006 (ed. J. Ma), Chapter 09, p159-173, a Current Scientific Frontiers Book, Higher Education Press, Beijing/ Springer
- 2) Aihara H, **Perrone L**, and Nibu Y. Transcriptional repression by the CtBP corepressors in *Drosophila*. In "CtBP Family proteins." 2006, Chapter 2, p18-27, Landes Bioscience, Georgetown, TX/ Springer
- 1) **Perrone L.**, and Zurzolo C. Lipid rafts and host cell-pathogen interactions. In "Intracellular Pathogens in Membrane Interactions and Vacuole Biogenesis." 2003, Landes Bioscience (Georgetown, TX), (34-50)

Comunicazioni a Congresso Pubblicate

- 1) **Perrone L**, Paladino S., Nitsch L., and Zurzolo C. Analysis of TrkA and p75^{NTR} cellular localization and signaling capability after NGF stimulation. 2000, **Eu. J. Cell. Biol**, 79 (S): 191
- 2) Tell G, Pines A, **Perrone L**, Quadrioglio F. Activation of Ape/Ref-1 is dependent on reactive oxygen species generated after purinergic receptor stimulation by ATP. 2005, **FASEB J**, 5 (S): A1066
- 3) **Perrone L**, Lentz SI, Backus CA, Sullivan KA, Feldman EL. Linking between RAGE endocytic trafficking and biological responses in primary Schwann Cells. 2006, **Clinical Neuropathology**, 25:151-152
- 4) **Perrone L**, Peluso G, and Melone MA. Cellular models to investigate the role of endocytic trafficking in the development of neurodegeneration: vesicles as motor force for cell migration. 2007, **Clinical Neuropathology**, 26: 256
- 5) Melone MAB, Petillo O, Calarco A, Torpedine A, **Perrone L**, Peluso G. Fibroblast growth factor platform delivery induces a neural stem cell phenotype. 2009, **Clinical Neuropathology**, 28: 234
- 6) **Perrone L**, Singh LP, Peluso G, Melone MA. RAGE induces S100B secretion and Schwann cells motility. 2009, **Clinical Neuropathology**, 28: 237
- 7) **Perrone L**, Mazarguil H, Maddelein ML. Internalization of Abeta amyloid peptides in neuronal cells depending of their sequence and their structural assembly. 2009, **Alzheimer's and Dementia**, 5: P311-P312
- 8) Anzilotti* S, **Perrone* L**, Giampà C, Laurenti D, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR. Immunohistochemical localization of Receptor for advanced glycation end product (RAGE) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. 2010, **Clinical Neuropathology** (in press). (*)These authors equally contributed to the study
- 9) **Perrone L**, Bartnik D, Marzaguil H, Funke SA, Gubellini P, Maddelein ML, Willbold D, Khrestchatisky M. Structural basis for Amyloid Beta binding to neuronal cells. 2010, **Alzheimer's and Dementia**, 6:S2
- 10) Gouget T, Djelloul M, Weinhard L, Baranger K, Rivera S, Boucraut J, Khrestchatisky M, **Perrone L**. TXNIP, which mediates insulin resistance in diabetes, is early over-expressed in the brain of the 5XFAD Alzheimer (AD) mice model and is induced by A β in vitro. 2011, **Alzheimer's and Dementia**, 7: S684
- 11) Marzaguil H, Bartnik D, Fantini J, Gouget T, Willbold D, Funke SA, Khrestchatisky M, **Perrone L**. A synthetic substitution of Tyr10 in Abeta Funke SA peptide sequences acts as a dominant negative in Amyloidogenesis, 2011, **Alzheimer's and Dementia**, 7: S576

22 Novembre 2021

Fir



Elenco delle pubblicazioni del candidato Michele Sallese

1. Articolo in rivista

Potenza F, Cufaro MC, Di Biase L, Panella V, Di Campli A, Ruggieri AG, Dufrusine B, Elena Restelli E, Pietrangelo L, Protasi F, Pieragostino D, De Laurenzi V, Federici L, Chiesa R, and **Sallese M**. Proteomic analysis of Marinesco-Sjogren syndrome fibroblasts indicates pro-survival metabolic adaptation to SIL1 loss. *Int J Mol Sci.* (2021). ISSN: 1422-0067. Online ahead of print doi: 10.3390/ijms222212449

2. Articolo in rivista

Dufrusine B, Damiani V, Capone E, Pieragostino D, Dainese E, De Marco M, Reppucci F, Turco MC, Rosati A, Marzullo L, Sala G, **Sallese M***, De Laurenzi V. BAG3 induces fibroblasts to release key cytokines involved in pancreatic cell migration. *J Cell Biochem.* (2021). ISSN: 0730-2312. Online ahead of print doi: 10.1002/jcb.30172

3. Articolo in rivista

Restelli E, Capone V, Pozzoli M, Ortolan D, Quaglio E, Corbelli A, Fiordaliso F, Beznoussenko GV, Artuso V, Roiter I, **Sallese M**, and Chiesa R. Activation of Src family kinase ameliorates secretory trafficking in mutant prion protein cells. *J Biol Chem.* (2021) Volume 296, Pages 100490. ISSN: 0021-9258. doi: [10.1016/j.jbc.2021.100490](https://doi.org/10.1016/j.jbc.2021.100490)

4. Articolo in rivista

Sallese M*, Lopetuso LR, Efthymakis K, and Neri M, Beyond the HLA Genes in Gluten-Related Disorders. *Front Nutr.* (2020) Volume 7, Pages 575844. ISSN: 2296-861X doi: 10.3389/fnut.2020.575844

5. Articolo in rivista

Capone E, Lamolinara A, Pastorino F, Gentile R, Ponziani S, Di Vittorio G, D'Agostino D, Bibbò S, Rossi C, Piccolo E, Iacobelli V, Lattanzio R, Panella V, Sallese M, De Laurenzi V, Giansanti F, Sala A, Iezzi M, Ponzoni M, Ippoliti R, Iacobelli S, Sala G. Targeting Vesicular LGALS3BP by an Antibody-Drug Conjugate as Novel Therapeutic Strategy for Neuroblastoma. *Cancers (Basel).* (2020) Volume 12, Pages E2989. doi: 10.3390/cancers12102989

6. Articolo in rivista

Efthymakis K, Clemente E, Marchioni M, Di Nicola M, Neri M, and **Sallese M**. An Exploratory Gene Expression Study of the Intestinal Mucosa of Patients with Non-Celiac Wheat Sensitivity. *Int J Mol Sci.* (2020) Volume 21, Pages 1969. ISSN 1422-0067 doi: 10.3390/ijms21061969

7. Articolo in rivista

Bibbo S, Lamolinara A, Capone E., Purgato S, Tsakaneli A. Panella V, **Sallese M**, Rossi C, Ciufici P, Nieddu V, De Laurenzi V, Iezzi M, Perini G, Sala G, and Sala A, Repurposing a psychoactive drug for children with cancer: p27(Kip1)-dependent inhibition of metastatic neuroblastomas by Prozac. *Oncogenesis.* (2020) Volume 9, Pages 3. ISSN 2157-9024 doi: 10.1038/s41389-019-0186-3

8. Articolo in rivista

Chiesa R, **Sallese M**. Protein misfolding diseases - the rare case of Marinesco-Sjögren syndrome. *Neuropathol Appl Neurobiol.* (2020) Volume 46, Pages 323-343. ISSN: 0305-1846
doi: [10.1111/nan.12588](https://doi.org/10.1111/nan.12588)

9. Articolo in rivista

Clemente E, Efthymakis K, Carletti E, Capone V, Sperduti S, Bologna G, Marchisio M, Di Nicola M, Neri M, Sallese M. An explorative study identifies miRNA signatures for the diagnosis of non-celiac wheat sensitivity. *PLoS One.* (2019) Volume 14, Pages e0226478. ISSN: 1932-6203
doi: [10.1371/journal.pone.0226478](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0226478)

10. Articolo in rivista

Restelli E, Masone A, **Sallese M**, Chiesa R. Neuroprotective modulation of the unfolded protein response in Marinesco-Sjogren syndrome: PERK signaling inhibition and beyond. *Neural Regen Res.* (2019) Volume 14, Pages 62-4. ISSN: 1673-5374
doi: [10.4103/1673-5374.243708](https://doi.org/10.4103/1673-5374.243708)

11. Articolo in rivista

Giansanti F, Capone E, Ponziani S, Piccolo E, Gentile R, Lamolinara A, Di Campli A, **Sallese M**, Iacobelli V, Cimini A, De Laurenzi V, Lattanzio R, Piantelli M, Ippoliti R, Sala G, Iacobelli S. Secreted Gal-3BP is a novel promising target for non-internalizing Antibody-Drug Conjugates. *J Control Release.* (2019) Volume 294, Pages 176-84. ISSN: 1873-4995
doi: [10.1016/j.jconrel.2018.12.018](https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2018.12.018)

12. Articolo in rivista

Subramanian A, Capalbo A, Iyengar NR, Rizzo R, di Campli A, Di Martino R, Lo Monte M, Beccari AR, Yerudkar A, Del Vecchio C, Glielmo L, Turacchio G, Pirozzi M, Kim SG, Henklein P, Cancino J, Parashuraman S, Diviani D, Fanelli F, **Sallese M**, Luini A. Auto-regulation of Secretory Flux by Sensing and Responding to the Folded Cargo Protein Load in the Endoplasmic Reticulum. *Cell.* (2019) Volume 176, Pages 1461-76 e23. ISSN: 1097-4172
doi: [10.1016/j.cell.2019.01.035](https://doi.org/10.1016/j.cell.2019.01.035)

13. Articolo in rivista

Ruggiero C, Grossi M, Fragassi G, Di Campli A, Di Ilio C, Luini A, **Sallese M**. The KDEL receptor signalling cascade targets focal adhesion kinase on focal adhesions and invadopodia. *Oncotarget.* (2018) Volume 9, Pages 10228-46. ISSN: 19492553
doi: [10.18632/oncotarget.23421](https://doi.org/10.18632/oncotarget.23421)

14. Articolo in rivista

Grande V, Ornaghi F, Comerio L, Restelli E, Masone A, Corbelli A, Tolomeo D, Capone V, Axten JM, Laping NJ, Fiordaliso F, **Sallese M**, Chiesa R. PERK inhibition delays neurodegeneration and improves motor function in a mouse model of Marinesco-Sjogren syndrome. *Hum Mol Genet.* (2018) Volume, Pages. ISSN: 1460-2083
doi: [10.1093/hmg/ddy152](https://doi.org/10.1093/hmg/ddy152)

15. Articolo in rivista

Capone V, Clemente E, Restelli E, Di Campli A, Sperduti S, Ornaghi F, Pietrangelo L, Protasi F,

Chiesa R, **Sallese M**. PERK inhibition attenuates the abnormalities of the secretory pathway and the increased apoptotic rate induced by SIL1 knockdown in HeLa cells. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis.* (2018) Volume 1864, Pages 3164-80. ISSN: 1879-260X
doi: [10.1016/j.bbadis.2018.07.003](https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2018.07.003)

16. Abstract in rivista

Efthymakis K, Clemente E, **Sallese M**, Neri M. Gene expression signatures differentiate non-celiac gluten sensitivity from celiac disease patients and controls and may potentially contribute to disease diagnosis. *Gastroenterology.* (2018) Volume 154, Pages S493-S. ISSN: 0016-5085

17. Abstract in rivista

Efthymakis K, Clemente E, **Sallese M**, Neri M. Gene expression signatures can potentially contribute to the diagnosis of non-celiac gluten sensitivity. *Digestive and Liver Disease.* (2018) Volume 50, Pages E95-E. ISSN: 1590-8658

18. Articolo in rivista

Corda G, Sala G, Lattanzio R, Iezzi M, **Sallese M**, Fragassi G, Lamolinara A, Mirza H, Barcaroli D, Ermler S, Silva E, Yasaei H, Newbold RF, Vagnarelli P, Mottolese M, Natali PG, Perracchio L, Quist J, Grigoriadis A, Marra P, Tutt AN, Piantelli M, Iacobelli S, De Laurenzi V, Sala A. Functional and prognostic significance of the genomic amplification of frizzled 6 (FZD6) in breast cancer. *J Pathol.* (2017) Volume 241, Pages 350-61. ISSN: 00223417
doi: [10.1002/path.4841](https://doi.org/10.1002/path.4841)

19. Articolo in rivista

Fabrizio G, Di Paola S, Stilla A, Giannotta M, Ruggiero C, Menzel S, Koch-Nolte F, **Sallese M**, Di Girolamo M. ARTC1-mediated ADP-ribosylation of GRP78/BiP: A new player in endoplasmic-reticulum stress responses. *Cell Mol Life Sci.* (2015) Volume 72, Pages 1209-25. ISSN: 1420682X
doi: [10.1007/s00018-014-1745-6](https://doi.org/10.1007/s00018-014-1745-6)

20. 1Articolo in rivista

Consoli GML, Granata G, Fragassi G, Grossi M, **Sallese M***, Geraci C. Design and synthesis of a multivalent fluorescent folate-calix[4]arene conjugate: Cancer cell penetration and intracellular localization. *Org Biomol Chem.* (2015) Volume 13, Pages 3298-307. ISSN: 14770520
doi: [10.1039/c4ob02333a](https://doi.org/10.1039/c4ob02333a)

21. Articolo in rivista

Ruggiero C, Fragassi G, Grossi M, Picciani B, Di Martino R, Capitani M, Buccione R, Luini A, **Sallese M**. A Golgi-based KDEL-dependent signalling pathway controls extracellular matrix degradation. *Oncotarget.* (2015) Volume 6, Pages 3375-93. ISSN: 19492553
doi: [10.18632/oncotarget.3270](https://doi.org/10.18632/oncotarget.3270)

22. Articolo in rivista

Giannotta M, Fragassi G, Tamburro A, Vanessa C, Luini A, **Sallese M**. Prohibitin: A novel molecular player in KDEL receptor signalling. *BioMed Res Int.* (2015) Volume 2015, Pages. ISSN: 23146133
doi: [10.1155/2015/319454](https://doi.org/10.1155/2015/319454)

23. Abstract in rivista

Restelli E, Capone V, Pozzoli M, Ortolan D, **Sallese M**, Chiesa R. Mutant prion proteins related to genetic prion diseases impair intracellular trafficking. *Prion*. (2015) Volume 9, Pages S5-S6. ISSN: 1933-6896

24. Articolo in rivista

Ruggiero C, Cancino J, Giannotta M, **Sallese M**. Signaling initiated by the secretory compartment. *Methods Enzymol*. (2014) Volume 534, Pages 133-54. ISSN: 1557-7988
doi: [10.1016/B978-0-12-397926-1.00008-1](https://doi.org/10.1016/B978-0-12-397926-1.00008-1)

25. Articolo in rivista

Beznoussenko GV, Parashuraman S, Rizzo R, Polishchuk R, Martella O, Di Giandomenico D, Fusella A, Spaar A, **Sallese M**, Capestrano MG, Pavelka M, Vos MR, Rikers YG, Helms V, Mironov AA, Luini A. Transport of soluble proteins through the Golgi occurs by diffusion via continuities across cisternae. *Elife*. (2014) Volume 3, Pages 1-27. ISSN: 2050-084X
doi: [10.7554/eLife.02009](https://doi.org/10.7554/eLife.02009)

26. Articolo in rivista

Cancino J, Capalbo A, DiCampli A, Giannotta M, Rizzo R, Jung JE, DiMartino R, Persico M, Heinklein P, **Sallese M**, Luini A. Control systems of membrane transport at the interface between the endoplasmic reticulum and the Golgi. *Dev Cell*. (2014) Volume 30, Pages 280-94. ISSN: 15345807
doi: [10.1016/j.devcel.2014.06.018](https://doi.org/10.1016/j.devcel.2014.06.018)

27. Articolo in rivista

Bozza G, Capitani M, Montanari P, Benucci B, Biancucci M, Nardi-Dei V, Caproni E, Barrile R, Picciani B, Savino S, Arico B, Rappuoli R, Pizza M, Luini A, **Sallese M***, Merola M. Role of ARF6, Rab11 and External Hsp90 in the Trafficking and Recycling of Recombinant-Soluble Neisseria meningitidis Adhesin A (rNadA) in Human Epithelial Cells. *Plos One*. (2014) Volume 9, Pages 16. ISSN: 1932-6203
doi: [10.1371/journal.pone.0110047](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0110047)

28. Articolo in rivista

Giannotta M, Ruggiero C, Grossi M, Cancino J, Capitani M, Pulvirenti T, Consoli GM, Geraci C, Fanelli F, Luini A, **Sallese M**. The KDEL receptor couples to Galphaq/11 to activate Src kinases and regulate transport through the Golgi. *EMBO J*. (2012) Volume 31, Pages 2869-81. ISSN: 1460-2075
doi: [10.1038/emboj.2012.134](https://doi.org/10.1038/emboj.2012.134)

29. Articolo in rivista

Montanari P, Bozza G, Capecchi B, Caproni E, Barrile R, Norais N, Capitani M, **Sallese M**, Cecchini P, Ciucchi L, Gao Z, Rappuoli R, Pizza M, Aricò B, Merola M. Human heat shock protein (Hsp) 90 interferes with Neisseria meningitidis adhesin A (NadA)-mediated adhesion and invasion. *Cell Microbiol*. (2012) Volume 14, Pages 368-85. ISSN: 14625814
doi: [10.1111/j.1462-5822.2011.01722.x](https://doi.org/10.1111/j.1462-5822.2011.01722.x)

30. Abstract in rivista

Luini A, Cancino J, Capalbo A, De Luca E, Jung J, **Sallese M**. Control systems of the secretory pathway. *Febs Journal*. (2011) Volume 278, Pages 19-. ISSN: 1742-464X

31. Abstract in rivista

Ruggiero C, Grossi M, Capitani M, Buccione R, Luini A, Luini A, **Sallese M**. A new Golgi-based signalling cascade involved in tumoural cell invasion. *EJC Suppl*. (2010) Volume 8, Pages 102-3. ISSN: 1359-6349

doi: [Doi 10.1016/S1359-6349\(10\)71202-7](https://doi.org/10.1016/S1359-6349(10)71202-7)

32. Articolo in rivista

Weller SG, Capitani M, Cao H, Micaroni M, Luini A, **Sallese M***, McNiven MA. Src kinase regulates the integrity and function of the Golgi apparatus via activation of dynamin 2. *Proc Natl Acad Sci USA*. (2010) Volume 107, Pages 5863-8. ISSN: 00278424

doi: [10.1073/pnas.0915123107](https://doi.org/10.1073/pnas.0915123107)

33. Articolo in rivista

De Luca A, Sanna F, **Sallese M**, Ruggiero C, Grossi M, Sacchetta P, Rossi C, De Laurenzi V, Di Ilio C, Favalaro B. Methionine sulfoxide reductase A down-regulation in human breast cancer cells results in a more aggressive phenotype. *Proc Natl Acad Sci USA*. (2010) Volume 107, Pages 18628-33. ISSN: 00278424

doi: [10.1073/pnas.1010171107](https://doi.org/10.1073/pnas.1010171107)

34. Articolo in rivista

San Pietro E, Capestrano M, Polishchuk EV, DiPentima A, Trucco A, Zizza P, Mariggì S, Pulvirenti T, **Sallese M**, Tete S, Mironov AA, Leslie CC, Corda D, Luini A, Polishchuk RS. Group IV phospholipase A2 α controls the formation of inter-cisternal continuities involved in intra-golgi transport. *PLoS Biol*. (2009) Volume 7, Pages. ISSN: 15449173

doi: [10.1371/journal.pbio.1000194](https://doi.org/10.1371/journal.pbio.1000194)

35. Articolo in rivista

Sallese M, Giannotta M, Luini A. Coordination of the secretory compartments via inter-organelle signalling. *Semin Cell Dev Biol*. (2009) Volume 20, Pages 801-9. ISSN: 10849521

doi: [10.1016/j.semcd.2009.04.004](https://doi.org/10.1016/j.semcd.2009.04.004)

36. Articolo in rivista

Capitani M, **Sallese M**. The KDEL receptor: New functions for an old protein. *FEBS Lett*. (2009) Volume 583, Pages 3863-71. ISSN: 1873-3468

doi: [10.1016/j.febslet.2009.10.053](https://doi.org/10.1016/j.febslet.2009.10.053)

37. Articolo in rivista

Pulvirenti T, Giannotta M, Capestrano M, Capitani M, Pisanu A, Polishchuk RS, Pietro ES, Beznoussenko GV, Mironov AA, Turacchio G, Hsu VW, **Sallese M***, Luini A. A traffic-activated Golgi-based signalling circuit coordinates the secretory pathway. *Nature Cell Biol*. (2008) Volume 10, Pages 912-22. ISSN: 14657392

doi: [10.1038/ncb1751](https://doi.org/10.1038/ncb1751)

38. Articolo in rivista

Sallese M, Pulvirenti T, Luini A. The physiology of membrane transport and endomembrane-based signalling. *EMBO J.* (2006) Volume 25, Pages 2663-73. ISSN: 02614189
doi: [10.1038/sj.emboj.7601172](https://doi.org/10.1038/sj.emboj.7601172)

39. Articolo in rivista

Bonazzi M, Spanò S, Turacchio G, Cericola C, Valente C, Colanzi A, Kweon HS, Hsu VW, Polishchuck EV, Polishchuck RS, **Sallese M**, Pulvirenti T, Corda D, Luini A. CtBP3/BARS drives membrane fission in dynamin-independent transport pathways. *Nature Cell Biol.* (2005) Volume 7(6), Pages 570-80. ISSN: 14657392
doi: [10.1038/ncb1260](https://doi.org/10.1038/ncb1260)

40. Prefazione in rivista

Sallese M. Preface [Hot Topic: Antisense (Executive Editor: Michele Sallese) Pages from 769-805] *Curr Pharm Design* (2004) Volume 10, Pages ii-iii. ISSN:

41. Articolo in rivista

Iacovelli L, Salvatore L, Capobianco L, Picascia A, Barletta E, Storto M, Mariggì S, **Sallese M**, Porcellini A, Nicoletti F, De Blasi A. Role of G protein-coupled receptor kinase 4 and β -arrestin 1 in agonist-stimulated metabotropic glutamate receptor 1 internalization and activation of mitogen-activated protein kinases. *J Biol Chem.* (2003) Volume 278(14), Pages 12433-42. ISSN: 00219258
doi: [10.1074/jbc.M203992200](https://doi.org/10.1074/jbc.M203992200)

42. Articolo in rivista

Giorelli M, Livrea P, Defazio G, Iacovelli L, Capobianco L, Picascia A, **Sallese M**, Martino D, Aniello MS, Trojano M, De Blasi A. Interferon beta-1a counteracts effects of activation on the expression of G-protein-coupled receptor kinases 2 and 3, β -arrestin-1, and regulators of G-protein signalling 2 and 16 in human mononuclear leukocytes. *Cell Signal.* (2002) Volume 14(8), Pages 673-8. ISSN: 08986568
doi: [10.1016/S0898-6568\(02\)00011-6](https://doi.org/10.1016/S0898-6568(02)00011-6)

43. Abstract in rivista

Storto M, **Sallese M**, Salvatore L, Poulet R, Condorelli DF, Dell'Albani P, Marcello MF, Romeo R, Piomboni R, Barone N, Nicoletti F, De Blasi A. Expression of metabotropic glutamate receptors in the rat and human testis (vol 170, pg 71, 2001). *J Endocrinol.* (2001) Volume 170(2), Pages U11-U. ISSN: 0022-0795

44. Articolo in rivista

Iacovelli L, Capobianco L, Salvatore L, **Sallese M**, D'Ancona GM, De Blasi A. Thyrotropin activates mitogen-activated protein kinase pathway in FRTL-5 by a cAMP-dependent protein kinase A-independent mechanism. *Mol Pharmacol.* (2001) Volume 60(5), Pages 924-33. ISSN: 0026895X

45. Articolo in rivista

Storto M, **Sallese M**, Salvatore L, Poulet R, Condorelli DF, Dell'Albani P, Marcello MF, Romeo R, Piomboni P, Barone N, Nicoletti F, De Blasi A. Expression of metabotropic glutamate receptors in the rat and human testis. *J Endocrinol.* (2001) Volume 170(1), Pages 71-8. ISSN: 00220795
doi: [10.1677/joe.0.1700071](https://doi.org/10.1677/joe.0.1700071)

46. Articolo in rivista

Sallese M, Iacovelli L, Storto M, Blasi AD. Receptor specificity of G-protein-coupled receptor kinases in target cells [1]. *Trends Pharmacol Sci.* (2001) Volume 22(4), Pages 168-9. ISSN: 01656147

47. Articolo in rivista

Sallese M, De Blasi A, Barletta E, Salvatore L, Iacovelli L. Calcium sensor proteins as modulators of G protein-coupled receptor signalling. *Curr Top Pharmacol.* (2000) Volume 5, Pages 167-75. ISSN: 0972-4559

48. Articolo in rivista

Sallese M, Mariggì S, D'Urbano E, Iacovelli L, De Blasi A. Selective regulation of Gq signaling by G protein-coupled receptor kinase 2: Direct interaction of kinase N terminus with activated G(α q). *Mol Pharmacol.* (2000) Volume 57(4), Pages 826-31. ISSN: 0026895X

49. Articolo in rivista

Sallese M, Salvatore L, D'Urbano E, Sala G, Storto M, Launey T, Nicoletti F, Knopfel T, De Blasi A. The G-protein-coupled receptor kinase GRK4 mediates homologous desensitization of metabotropic glutamate receptor 1. *FASEB J.* (2000) Volume 14(15), Pages 2569-80. ISSN: 08926638

50. Articolo in rivista

Sallese M, Iacovelli L, Cumashi A, Capobianco L, Cuomo L, De Blasi A. Regulation of G protein-coupled receptor kinase subtypes by calcium sensor proteins. *Biochim Biophys Acta-Mol Cell Res.* (2000) Volume 1498(2-3), Pages 112-21. ISSN: 0167-4889
doi: [10.1016/S0167-4889\(00\)00088-4](https://doi.org/10.1016/S0167-4889(00)00088-4)

51. Articolo in rivista

Iacovelli L, **Sallese M**, Mariggì S, De Blasi A. Regulation of G-protein-coupled receptor kinase subtypes by calcium sensor proteins. *FASEB J.* (1999) Volume 13(1), Pages 1-8. ISSN: 08926638

52. Articolo in rivista

Sallese M, Salvatore L, D'Urbano E, De Blasi A. Molecular determinants of metabotropic glutamate receptor desensitization. *Neuropharmacology.* (1999) Volume 38(10), Pages A38-A. ISSN: 0028-3908

53. Articolo in rivista

Saliola M, Lorenzet R, Ferro D, Basili S, Caroselli C, Santo AD, **Sallese M**, Violi F. Enhanced expression of monocyte tissue factor in patients with liver cirrhosis. *Gut.* (1998) Volume 43(3), Pages 428-32. ISSN: 0017-5749

54. Articolo in rivista

Sallese M, Iacovelli L, De Blasi A. Regulation of G protein-coupled receptors by specific receptor kinases and arrestins. *Curr Top Pharmacol.* (1997) Volume 3, Pages 193-205. ISSN: 0972-4559

55. Articolo in rivista

Sallese M, Mariggì S, Collodel G, Moretti E, Piomboni P, Baccetti B, De Blasi A. G protein-coupled receptor kinase GRK4: Molecular analysis of the four isoforms and ultrastructural

localization in spermatozoa and germinal cells. *J Biol Chem.* (1997) Volume 272, Pages 10188-95.
ISSN: 00219258
doi: [10.1074/jbc.272.15.10188](https://doi.org/10.1074/jbc.272.15.10188)

56. Articolo in rivista

Chuang TT, Pompili E, Paolucci L, **Sallese M**, De Gioia L, Salmona M, De Blasi A. Identification of a short sequence highly divergent between β -adrenergic-receptor kinases 1 and 2 that determines the affinity of binding to $\beta\gamma$ subunits of heterotrimeric guanine-nucleotide-binding regulatory proteins. *Eur J Biochem.* (1997) Volume 245(3), Pages 533-40. ISSN: 00142956

57. Abstract in rivista

Ferro D, Lorenzet R, Saliola M, Basili S, Caroselli C, DiSanto A, **Sallese M**, Violi F. Increased expression of tissue factor in peripheral blood mononuclear cells from patients with liver cirrhosis. *Thromb Haemost.* (1997) Volume, Pages PS834-PS. ISSN: 0340-6245

58. Articolo in rivista

Chuang TT, Iacovelli L, **Sallese M**, DeBlasi A. G protein-coupled receptors: Heterologous regulation of homologous desensitization and its implications. *Trends Pharmacol Sci.* (1996) Volume 17, Pages 416-21. ISSN: 0165-6147
doi: [10.1016/s0165-6147\(96\)10048-1](https://doi.org/10.1016/s0165-6147(96)10048-1)

59. Articolo in rivista

De Blasi A, Parruti G, **Sallese M**. Regulation of G protein-coupled receptor kinase subtypes in activated T lymphocytes. Selective increase of β -adrenergic receptor kinase 1 and 2. *J Clin Invest.* (1995) Volume 95, Pages 203-10. ISSN: 00219738

60. Articolo in rivista

Sallese M, Lombardi MS, Haske TN, Iii HL, Blasi AD. Molecular analysis of the functional role of β adrenergic receptor kinase 1 amino-terminal. *J Recept Signal Transduction.* (1995) Volume 15, Pages 81-90. ISSN: 10799893
doi: [10.3109/10799899509045209](https://doi.org/10.3109/10799899509045209)

61. Articolo in rivista

Calabrese G, **Sallese M**, Stornaiuolo A, Stuppia L, Palka G, De Blasi A. Chromosome mapping of the human arrestin (sag), β -arrestin 2 (arrb2), and β -adrenergic receptor kinase 2 (adrbk2) genes. *Genomics.* (1994) Volume 23, Pages 286-8. ISSN: 08887543
doi: [10.1006/geno.1994.1497](https://doi.org/10.1006/geno.1994.1497)

62. Articolo in rivista

Sallese M, Lombardi MS, Deblasi A. Two Isoforms of G Protein-Coupled Receptor Kinase 4 Identified by Molecular Cloning. *Biochem Biophys Res Commun.* (1994) Volume 199(2), Pages 848-54. ISSN: 0006291X
doi: [10.1006/bbrc.1994.1306](https://doi.org/10.1006/bbrc.1994.1306)

63. Articolo in rivista

Calabrese G, **Sallese M**, Stornaiuolo A, Morizio E, Palka G, De Blasi A. Assignment of the β -arrestin 1 gene (ARRB1) to human chromosome 11q13. *Genomics*. (1994) Volume 24(1), Pages 169-71. ISSN: 08887543
doi: [10.1006/geno.1994.1594](https://doi.org/10.1006/geno.1994.1594)

64. Articolo in rivista

Parruti G, Peracchia F, **Sallese M**, Ambrosini G, Masini M, Rotilio D, De Blasi A. Molecular analysis of human β -arrestin-1: Cloning, tissue distribution, and regulation of expression. Identification of two isoforms generated by alternative splicing. *J Biol Chem*. (1993) Volume 268(13), Pages 9753-61. ISSN: 00219258

65. Articolo in rivista

Parruti G, Ambrosini G, **Sallese M**, De Blasi A. Molecular cloning, functional expression and mRNA analysis of human beta- adrenergic receptor kinase 2. *Biochem Biophys Res Commun*. (1993) Volume 190(2), Pages 475-81. ISSN: 0006291X
doi: [10.1006/bbrc.1993.1072](https://doi.org/10.1006/bbrc.1993.1072)

66. Articolo in rivista

Parruti G, Ambrosini G, **Sallese M**, de Blasi A. Comparative analysis of β adrenergic receptor kinase and β arrestin mRNA expression in human cells. *J Recept Signal Transduction*. (1993) Volume 13(1-4), Pages 609-18. ISSN: 10799893
doi: [10.3109/10799899309073682](https://doi.org/10.3109/10799899309073682)

67. Articolo in rivista

Chuang TT, Sallese M, Ambrosini G, Parruti G, Deblasi A. High Expression of Beta-Adrenergic-Receptor Kinase in Human Peripheral-Blood Leukocytes - Isoproterenol and Platelet-Activating-Factor Can Induce Kinase Translocation. *J Biol Chem*. (1992) Volume 267(10), Pages 6886-92. ISSN: 0021-9258
doi: [10.1016/S0021-9258\(19\)50511-7](https://doi.org/10.1016/S0021-9258(19)50511-7)

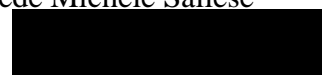
68. Articolo in rivista

Parruti G, Ambrosini G, Sallese M, De Blasi A (1992). Analysis of β -ARK1 and β -arrestin 1 mRNA expression in normal and transformed rat thyrocytes. *ACTA MEDICA ROMANA*, vol. 30, p. 211-214, ISSN: 0001-6098

* Articoli in rivista dove il candidato è **"corresponding author"** sebbene non sia il primo o ultimo autore.

Chieti 15/11/2021

In fede Michele Sallese



Allegato D

Candidato Patrizio Di Micco

Giudizio del Prof. Savino relativo a Patrizio Di Micco

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Il dott Di Micco è un giovane research scientist presso l'Insitute of Cancer Research di Londra, posizione che occupa dal 2016. Ha iniziato la sua carriera scientifica conseguendo il PhD in Biochimica presso la Sapienza discutendo una tesi dal titolo: "Application of structural bioinformatics in the post-genomic era", coerente con le tematiche del SSD BIO/11, come da declaratoria adottata con D.M. 30 ottobre 2015 n 855. Ha poi proseguito la sua carriera come assegnista di ricerca e borsista postdoc presso l'Università Sapienza di Roma e l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR di Roma. Documenta una modesta attività didattica (coerente con la sua giovane età) sotto forma di tutoraggio presso un Master di Bioinformatica della Sapienza per alcuni anni. Tra i titoli documenta premi per il miglior poster nell'ambito di congressi scientifici. Sebbene abbia partecipato a diversi progetti di ricerca come componente, non risulta mai essere stato coordinatore o responsabile di unità operativa, nè ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 oppure nei settori affini BIO/10 e BIO/12.

GIUDIZIO Benchè i titoli del Dr. Di Micco sarebbero molto buoni per un concorso per RTDa, essi si rivelano sufficienti per una valutazione comparativa di un RTDb.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Il candidato presenta 12 pubblicazioni, come previsto da bando.

GIUDIZIO Le pubblicazioni presentate spaziano in variegati ambiti di ricerca, caratteristica che non può essere considerata negativa, dal punto di vista di una mancata focalizzazione, in quanto il candidato dichiara di avere un ruolo come esperto di bioinformatica, coerente con la sua formazione sin dai tempi del Dottorato di Ricerca. Sebbene la collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate sia ottima, il contributo individuale è modesto, in quanto il candidato figura in un ruolo rilevante (primo, ultimo o corresponding author) solo in 1 delle 12 pubblicazioni presentate.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Il Dr. Di Micco ha pubblicato 18 lavori su riviste internazionali peer reviewed ed alcuni abstract a congresso. Tali lavori hanno ricevuto un totale 412 citazioni per un H-index pari a 10 (dati Scopus).

GIUDIZIO La produzione scientifica complessiva del candidato è buona in rapporto alle giovani età anagrafica ed accademica, ma sufficiente per la maturità richiesta dalla presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Sebbene il Dr. Di Micco appaia un ricercatore molto promettente, l'esperienza accumulata fino ad ora è solo sufficiente per le funzioni richieste dal ruolo messo a bando con la presente valutazione comparativa.



Giudizio del Prof. Federici relativo a Patrizio Di Micco

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Il dott Di Micco occupa la posizione di research scientist presso l'Insitute of Cancer Research di Londra dal 2016. In precedenza, è stato assegnista di ricerca e borsista postdoc presso l'Università Sapienza di Roma e l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR di Roma. Ha conseguito il PhD in Biochimica presso la Sapienza discutendo una tesi dal titolo: "Application of structural bioinformatics in the post-genomic era", coerente con le tematiche del SSD BIO/11. Per quanto concerne l'attività didattica, il dott. Di Micco ha svolto attività di tutoraggio presso un Master di Bioinformatica della Sapienza per alcuni anni. Ha ricevuto premi per il miglior poster nell'ambito di congressi scientifici. Ha partecipato a numerosi progetti finanziati come componente dell'unità operativa. Non presenta abilitazione al ruolo di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 né in altri SSD.

GIUDIZIO Il dott. Di Micco ha maturato titoli appena sufficienti per il ruolo oggetto di questa valutazione comparativa, anche in virtù della sua relativamente giovane età accademica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Il candidato, come da bando, presenta 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa

GIUDIZIO: Le pubblicazioni presentate riguardano diversi ambiti di ricerca ma il ruolo del candidato, come esperto di bioinformatica, è enucleabile. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima. Il contributo individuale è invece appena sufficiente, dato che il candidato risulta occupare un ruolo di preminenza (primo, ultimo o corresponding author) solo in una pubblicazione su 12.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La produzione scientifica complessiva del candidato consta di 18 pubblicazioni su riviste internazionali con revisione fra pari ed alcuni abstract a congresso. Per tali pubblicazioni il candidato ha ricevuto 412 citazioni per un H-index pari a 10 (dati Scopus).

GIUDIZIO Il candidato è nella fase di costruzione di un buon curriculum scientifico ma la sua maturità per il ruolo oggetto di questa procedura è appena sufficiente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato è nella fase di costruzione di un buon curriculum dal punto di vista scientifico, accademico e didattico ma, allo stato attuale, la sua maturità per il ruolo oggetto di questa procedura è appena sufficiente.

Giudizio del Prof. D'Addario relativo a Patrizio Di Micco

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Il Dott. Di Micco ricopre dal 2016 la posizione di Structural Computational Biologist presso l'Institute of Cancer Research, London (UK). Lo stesso tipo di posizione è stata in precedenza ricoperta, grazie all'attribuzione di borse di studio e assegno di ricerca, presso l'Università Sapienza di Roma, dove aveva già conseguito il dottorato di ricerca in Biochimica nel 2013, discutendo una tesi dal titolo "Application of structural bioinformatics in the post-genomic era", coerente con le tematiche del SSD BIO/11. Il dott. Di Micco documenta attività didattica di supporto all'interno del Master di Bioinformatica della Sapienza. Ha ricevuto premi per il miglior poster nell'ambito di congressi scientifici ed ha preso parte a diversi progetti di ricerca finanziati come componente di unità operativa. Non presenta abilitazione al ruolo di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 né in altri SSD.

GIUDIZIO: i titoli che il Dott. Di Micco ha maturato risultano appena sufficienti per il ruolo oggetto di questa valutazione comparativa.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: il candidato, come da bando, presenta 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa

GIUDIZIO: nelle pubblicazioni presentate il candidato riporta un ruolo attivo come esperto di bioinformatica. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima ma il contributo individuale risulta appena sufficiente poiché il candidato occupa un ruolo di preminenza (primo, ultimo o corresponding author) solo in una delle 12 pubblicazioni.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: la produzione scientifica complessiva del candidato è di 18 pubblicazioni su riviste internazionali con revisione fra pari ed alcuni abstract a congresso. 412 citazioni sono le citazioni totali, con un H-index pari a 10 (dati Scopus).

GIUDIZIO: il candidato possiede un buon curriculum scientifico e la maturità acquisita per ricoprire il ruolo oggetto di questa procedura è sufficiente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il curriculum del candidato dal punto di vista scientifico è buono, ma la maturità necessaria per ricoprire il ruolo oggetto di questa procedura è solo sufficiente.

Giudizio collegiale relativo a Patrizio Di Micco

Il Dott. Di Micco occupa attualmente la posizione di research scientist presso l'Institute of Cancer Research di Londra dove lavora dal 2016. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Biochimica presso l'Università Sapienza di Roma nel 2013 ed ha poi ottenuto un assegno di ricerca annuale, borse di studio e contratti di ricerca come post-doc presso lo stesso ateneo e l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del CNR fino alla fine del 2015. Nel suo periodo di post-dottorato ha anche lavorato per alcuni mesi per una spin-off accademica.

Il dott. Di Micco documenta attività didattica di supporto presso il Master di Bioinformatica della Sapienza per alcuni anni. Ha partecipato a numerosi progetti finanziati su base competitiva come componente di unità operativa ma non documenta progetti di ricerca come coordinatore o responsabile di unità operativa. Ha ricevuto premi per il miglior poster nell'ambito di congressi scientifici.

L'ambito di ricerca del Dott. Di Micco è la biologia computazionale strutturale, applicata in contesti generalmente coerenti con le tematiche del SSD BIO11. L'attività scientifica complessiva ha portato il Dott. Di Micco a pubblicare 18 lavori in extenso su riviste internazionali dotate di revisione fra pari a partire dal 2011 e diversi contributi in atti di convegni. Tali lavori sono stati citati 412 volte (dati scopus) per un H-index complessivo pari a 10.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa. Le pubblicazioni sono in larga parte coerenti con le tematiche del SSD BIO/11 e hanno ottima collocazione editoriale. Il contributo individuale alle pubblicazioni presentate è appena sufficiente, essendo il candidato primo nome in una sola delle 12 pubblicazioni e mai corresponding author. Il candidato non documenta l'abilitazione al ruolo di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 né in altri settori.

In conclusione il candidato sta costruendo un buon curriculum scientifico ma, vista anche la sua giovane età accademica, allo stato attuale dimostra una appena sufficiente maturità didattica, scientifica ed accademica, come richiesto dal ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo B nel settore BIO/11.

Candidato Lorena Perrone

Giudizio del Prof. Savino relativo a Lorena Perrone

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La Dr.ssa Perrone è attualmente assegnista di ricerca presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli". Precedentemente, è stata ricercatore, primo ricercatore e group leader in diverse realtà internazionali (Germania, Francia e anche Stati Uniti d'America), dopo aver ottenuto il dottorato di ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare nel 1999 discutendo una tesi dal titolo: "Identificazione di cofattori implicati nella modulazione dell'attività trascrizionale di TTF-1 ed analisi dell'attività trascrizionale di TTF-2", altamente coerente con il SSD BIO/11. La Dr.ssa Perrone documenta una variegata attività didattica, tuttavia solo parzialmente coerente con il SSD BIO/11, o con i settori affini BIO/10 e BIO/12. Oltre ad aver ottenuto finanziamenti su base competitiva come coordinatore o responsabile di unità operativa, la Dr.ssa Perrone ha anche conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 e nei settori affini BIO/10 e BIO/12.

GIUDIZIO Sebbene la candidata presenti un ottimo curriculum dal punto di vista scientifico relativamente alla declaratoria del SSD BIO/11, non altrettanto si può affermare riguardo alla sua esperienza didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: la candidata, come da bando, presenta 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa.

GIUDIZIO La candidata utilizza metodiche di ricerca proprie del SSD BIO/11 per indagare sui meccanismi molecolari di patologie "age related" fra cui malattie neurodegenerative (Alzheimer e corea di Huntington) ma anche diabete. Ottima la collocazione editoriale. Considerando che la candidata è primo, ultimo o corresponding author in 7 delle 12 pubblicazioni presentate, il contributo individuale è buono

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Dal 1977, la Dr.ssa Perrone ha pubblicato 33 lavori su riviste internazionali "peer reviewed" (più diversi altri prodotti fra contributi in volume e atti di convegno), che hanno ricevuto 1271 citazioni per un H-index pari a 20 (dati Scopus).

GIUDIZIO la produzione scientifica complessiva della Dr.ssa Perrone è buona, in considerazione delle età anagrafica ed accademica.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo della dr.ssa Perrone relativamente alla presente valutazione comparativa è buono.

Giudizio del Prof. Federici relativo a Lorena Perrone

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La candidata è attualmente assegnista di ricerca presso l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli". Ha ottenuto il dottorato di ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare nel 1999 discutendo una tesi dal titolo: "Identificazione di cofattori implicati nella modulazione dell'attività trascrizionale di TTF-1 ed analisi dell'attività trascrizionale di TTF-2", tematica coerente con quelle proprie del SSD BIO/11. La candidata ha lavorato e occupato posizioni di ricercatore, primo ricercatore e group leader in diversi contesti internazionali, sia in USA che in Francia e in Germania. Dal punto di vista dell'attività didattica, la candidata ha coordinato nel periodo 2012-2014 corsi di livello universitario in Biologia Generale, Laboratorio di Biologia Generale, Nutrizione, Fisiologia Umana e Laboratorio di Fisiologia Umana. Dal 2016 al 2019 è stata professore aggiunto di Biologia Generale. Solo una minima parte di questa attività didattica è coerente con il SSD BIO/11, o con i settori affini BIO/10 e BIO/12. La candidata ha presentato i risultati della sua ricerca in diversi congressi nazionali e internazionali. Ha ricevuto finanziamenti su base competitiva come coordinatore o responsabile di unità operativa. La candidata ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 e nei settori affini BIO/10 e BIO/12.

GIUDIZIO La candidata presenta un ottimo curriculum dal punto di vista scientifico e accademico e una discreta esperienza didattica che tuttavia è in larga parte non coerente con le tematiche del SSD BIO/11 né con quelle dei settori affini BIO/10 e BIO/12.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: la candidata presenta, come da bando, 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa

GIUDIZIO Le pubblicazioni presentate dalla candidata riflettono un interesse per le tematiche di ricerca relative alla patogenesi di malattie legate all'invecchiamento fra cui malattie neurodegenerative (Alzheimer e corea di Huntington) ma anche diabete. Gli approcci usati per lo studio di tali argomenti di ricerca sono in generale coerenti con le tematiche del SSD BIO/11. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima. Il contributo individuale alle pubblicazioni presentate è buono, visto che la candidata occupa una posizione di preminenza (primo, ultimo o corresponding author) in 7 delle 12 pubblicazioni presentate.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Nel corso della sua carriera accademica la candidata ha pubblicato 33 lavori su riviste internazionali con revisione fra pari, più diversi altri prodotti fra contributi in volume e atti di convegno, a partire dal 1997. Per tali pubblicazioni la candidata ha ricevuto 1271 citazioni per un H-index pari a 20 (dati Scopus).

GIUDIZIO Vista l'età accademica e i parametri bibliometrici sopra indicati, la produzione scientifica complessiva della candidata può essere considerata di buon livello.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata ha maturato nel complesso un buon curriculum didattico, accademico e scientifico, come richiesto dalla posizione oggetto di questa procedura comparativa.

Giudizio del Prof. D'Addario relativo a Lorena Perrone

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: La Dott.ssa Perrone, attualmente assegnista di ricerca presso l'Università della Campania Vanvitelli, ha conseguito nel 1999 il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, presso l'Università Federico II di Napoli, discutendo una tesi intitolata "Identificazione di cofattori implicati nella modulazione dell'attività trascrizionale di TTF-1 ed analisi dell'attività trascrizionale di TTF-2", affrontando dunque tematiche coerenti con quelle del SSD BIO/11. La Dott.ssa Perrone dopo un periodo come postdoc sempre in Campania presso CNR e Università Federico II, dal 2004 ha svolto attività di ricerca all'estero inizialmente negli USA (Cornell University di New York e Wayne State University di Detroit) e quindi in Germania (DKFZ/UMUC Europe, Heidelberg) e Francia (CNRS, Marsiglia, Francia; Università di Poitiers; Università Grenoble Alpes) prima del rientro in Italia nel 2020. Dal punto di vista dell'attività didattica, dal 2012 al 2014, la candidata ha coordinato corsi di livello universitario in Biologia Generale, Laboratorio di Biologia Generale, Nutrizione, Fisiologia Umana e Laboratorio di Fisiologia Umana; dal 2016 al 2019 è stata professore aggiunto di Biologia Generale. Questa attività didattica è solo parzialmente coerente con il SSD BIO/11, o con i settori affini BIO/10 e BIO/12. La candidata ha ottenuto finanziamenti su base competitiva sia come coordinatore che come responsabile di unità operativa a livello nazionale ed internazionale, ed i risultati della sua ricerca sono stati presentati in diversi congressi nazionali e internazionali. La candidata ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 e nei settori affini BIO/10 e BIO/12.

GIUDIZIO La candidata presenta un ottimo curriculum dal punto di vista scientifico e accademico e una discreta esperienza didattica anche se non del tutto coerente con le tematiche del SSD BIO/11 né di quelle dei settori affini BIO/10 e BIO/12.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: la candidata presenta, come da bando, 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa

GIUDIZIO Dalla produzione scientifica della candidata si evince un alto livello di competenze che hanno permesso di comprendere meccanismi molecolari applicati a patologie legate all'invecchiamento come il morbo di Alzheimer, utilizzando approcci metodologici che sono coerenti con le tematiche del SSD BIO/11. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima ed il contributo individuale è buono, con posizione di preminenza (primo, ultimo o corresponding author) da parte della Dott.ssa Perrone in 7 dei 12 lavori presentati

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: La candidata dal 1997 ha prodotto 33 lavori per i quali ha ricevuto 1271 citazioni, con H-index che risulta pari a 20 (dati Scopus)

GIUDIZIO: La produzione scientifica complessiva della candidata può essere considerata di buon livello considerato l'intervallo temporale in cui i lavori sono stati realizzati.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata ha maturato nel complesso un buon curriculum sia dal punto di vista scientifico che didattico come richiesto dalla posizione oggetto di questa procedura comparativa.

Giudizio collegiale relativo a Lorena Perrone

La Dott.ssa Perrone è attualmente assegnista di ricerca presso l'Università della Campania Vanvitelli. Ha conseguito il dottorato in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare presso l'Università Federico II di Napoli. La candidata ha costruito gran parte della sua carriera scientifica all'estero. Ha rivestito il ruolo di Project Leader presso l'Università di Grenoble Alpes in Francia (2015-2020), per un breve periodo di primo ricercatore presso l'Università di Poitiers (Francia) (2014), di primo ricercatore e professore a contratto presso il DKFZ/UMUC di Heidelberg (Germania) (2012-2014), di primo ricercatore a tempo determinato presso il CNRS di Marsiglia (Francia) (2008-2011) e di ricercatore presso la Wayne State University (USA) (2006-2008). In precedenza è stata postdoc presso la Cornell University (USA) (2004-2005) e presso il CNR di Napoli (2000-2004). Per quanto riguarda l'attività didattica, la candidata ha coordinato nel periodo 2012-2014 corsi di livello universitario in Biologia Generale, Laboratorio di Biologia Generale, Nutrizione, Fisiologia Umana e Laboratorio di Fisiologia Umana. Dal 2016 al 2019 è stata professore aggiunto di Biologia Generale. Tale attività didattica in larga parte non è coerente con il SSD BIO/11, né con i settori affini BIO/10 e BIO/12.

La candidata ha ricevuto alcuni riconoscimenti per la sua attività di ricerca ed è stata inoltre fondatrice e CEO di una spin-off accademica.

La candidata ha ricevuto finanziamenti su base competitiva come coordinatore o responsabile di unità operativa da parte del MISE, della comunità europea (Marie Curie Reintegration grant), del CNRS, dell'ANR (Agenzia Nazionale per la Ricerca Francese), oltre a finanziamenti regionali francesi. Ha coordinato gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Nel corso della sua carriera scientifica la candidata ha maturato competenze importanti nel campo degli studi molecolari applicati a patologie legate all'invecchiamento come il morbo di Alzheimer e il diabete. La candidata ha presentato le sue ricerche in congressi nazionali e internazionali. L'attività scientifica complessiva della candidata è testimoniata da 33 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali dotate di revisione fra pari e diverse altre pubblicazioni fra contributi in volume e atti di convegni. Per queste pubblicazioni la candidata ha ricevuto 1271 citazioni (dati scopus) per un H-index pari a 20, dal 1997 al 2021.

La candidata presenta 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa. Le pubblicazioni vertono su tematiche coerenti con quelle del settore BIO/11. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima. Il contributo individuale alle pubblicazioni presentate è buono, essendo la candidata primo, ultimo e/o autore corrispondente in 7 delle 12 pubblicazioni presentate. La candidata documenta l'ottenimento dell'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore BIO/11 e nei settori affini BIO/10 e BIO/12.

In conclusione, la candidata ha maturato una sufficiente esperienza didattica ed un curriculum scientifico e accademico più che buono, come richiesto dal ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo B nel settore BIO/11.

Candidato Michele Sallese

Giudizio del Prof. Savino relativo a Michele Sallese

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: dal 2019 il candidato è ricercatore di tipo A nel SSD BIO/10 presso l'Università di Chieti "G. d'Annunzio", dove lavorava dal 2015 come borsista o assegnista di ricerca. Nel 2000, Dr. Sallese ha conseguito il dottorato di ricerca rilasciato dalla Open University (UK) discutendo una tesi dal titolo: "Analysis of Molecular Structure, Cellular localisation and Functional Role of G Protein-Coupled Receptor Kinase GRK4 and related Kinases", coerente con le tematiche del SSD BIO/11, come da declaratoria adottata con D.M. 30 ottobre 2015 n 855. Successivamente, presso l'Istituto Mario Negri Sud ha condotto ricerche incentrate sullo studio del traffico cellulare e della segnalazione recettoriale, ricoprendo anche il ruolo di capo laboratorio. Il candidato ha avuto incarichi di insegnamento per corsi inquadrati nei SSD BIO/11 e BIO/10, presso le Università di Chieti e di Teramo. Il candidato ha ricevuto diversi finanziamenti su base competitiva da parte numerose istituzioni come coordinatore della ricerca o responsabile di unità operativa. Non solo ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11, ma anche sia di prima che di seconda fascia nei SSD BIO/10 e BIO12.

GIUDIZIO Il giudizio sul curriculum del dr. Sallese è eccellente dal punto di vista scientifico e molto buono dal punto di vista della didattica.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Il candidato presenta 12 pubblicazioni, come previsto dal bando di concorso.

GIUDIZIO Le pubblicazioni presentate sono focalizzate sullo studio dei sistemi recettoriali e di trasduzione del segnale e del traffico intracellulare, pertanto altamente coerenti con il SSD BIO/11, come da declaratoria adottata con D.M. 30 ottobre 2015 n 855. Oltre all'ottima collocazione editoriale, è eccellente il contributo del Dr. Sallese, essendo il candidato primo, ultimo o corresponding author in 11 delle 12 pubblicazioni.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Il Dr. Sallese ha pubblicato 59 lavori su riviste internazionali "peer reviewed" (tra le quali diverse di valore assoluto come "Cell", "EMBO Journal", "PNAS" e "Nature Cell Biology"), che hanno ricevuto un totale di 2520 citazioni per un H-index complessivo pari a 28 (dati Scopus).

GIUDIZIO Per le riviste che hanno accettato di pubblicare le sue ricerche e per il numero di citazioni ricevute, la produzione scientifica del Dott. Sallese è eccellente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il giudizio complessivo sul candidato è eccellente, in funzione della maturità richiesta per la presente valutazione comparativa.

Giudizio del Prof. Federici relativo a Michele Sallese

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Il Dott. Sallese occupa la posizione di ricercatore di tipo A nel SSD BIO/10 presso l'Università di Chieti "G. d'Annunzio", dove lavora dal 2015. In precedenza, per un lungo periodo, il Dott. Sallese è stato capo laboratorio presso l'Istituto Mario Negri Sud, dove ha diretto laboratori di ricerca incentrati sullo studio del traffico cellulare e della segnalazione recettoriale a partire dal 2001. Ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2000 rilasciato dalla Open University (UK) discutendo una tesi dal titolo: "Analysis of Molecular Structure, Cellular localisation and Functional Role of G Protein-Coupled Receptor Kinase GRK4 and related Kinases", coerente con le tematiche del SSD BIO/11. Per quanto concerne l'attività didattica, il Dott. Sallese ha avuto incarichi di insegnamento per corsi inquadrati nei SSD BIO/11 e BIO/10, sia presso l'ateneo teramino che presso l'Università di Teramo. Il dott. Sallese ha ricevuto numerosi finanziamenti su base competitiva da diverse istituzioni come coordinatore della ricerca o responsabile di unità operativa. Ha presentato le sue ricerche in congressi nazionali e internazionali. Il dott. Sallese ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 e sia di prima che di seconda fascia nei SSD BIO/10 e BIO12.

GIUDIZIO Il candidato presenta un eccellente curriculum dal punto di vista scientifico e accademico e una buona esperienza didattica nel SSD oggetto di questa procedura comparativa e nel settore affine BIO/10.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Il candidato presenta, come da bando, 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa

GIUDIZIO Le pubblicazioni presentate testimoniano il prevalente interesse del candidato per lo studio del traffico intracellulare e dei sistemi recettoriali e di trasduzione del segnale. Tali tematiche sono coerenti con quelle del SSD BIO/11. Le pubblicazioni presentate hanno tutte ottima collocazione editoriale ed alcune di esse eccellente. Il contributo individuale del candidato alle pubblicazioni è anch'esso eccellente, visto che il candidato occupa una posizione di rilievo (primo, ultimo o corresponding) in 11 delle 12 pubblicazioni.

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: Nel corso della sua carriera scientifica il candidato ha pubblicato 59 lavori in estenso su riviste internazionali dotate di revisione fra pari, alcune delle quali risultano essere fra le più prestigiose in assoluto nel campo della biologia molecolare. Per queste pubblicazioni il Dott. Sallese ha ricevuto un totale di 2520 citazioni per un H-index complessivo pari a 28 (dati Scopus).

GIUDIZIO La produzione scientifica del Dott. Sallese è generalmente ottima con punte di assoluta eccellenza.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il candidato Dott. Sallese ha maturato, nel complesso, un eccellente curriculum scientifico, accademico e didattico, come richiesto dalla presente valutazione comparativa.

Giudizio del Prof. D'Addario relativo a Michele Sallese

TITOLI E CURRICULUM

DESCRIZIONE: Il Dott. Sallese è dal 2019 ricercatore a tempo determinato di tipo A nel SSD BIO/10 presso l'Università di Chieti "G. d'Annunzio", dove già lavorava dal 2015 come borsista ed assegnista. L'attività di ricerca del candidato è iniziata presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano e quindi presso il Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (CH) dove dal 2001 al 2015 è stato a capo delle unità di ricerca "Approcci genomici al Traffico di Membrana" e "Biologia Molecolare del Neurone". Il Dottor Sallese ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Open University (Regno Unito) nel 2000, discutendo una tesi dal titolo: "Analysis of Molecular Structure, Cellular localisation and Functional Role of G Protein-Coupled Receptor Kinase GRK4 and related Kinases", coerente con le tematiche del SSD BIO/11. Il Dott. Sallese documenta ampia attività didattica nei settori BIO/11 e BIO/10 a partire dal 2019 con diversi incarichi di insegnamento, sia presso l'Università di Chieti che presso l'Università di Teramo. Il candidato ha ottenuto come coordinatore o responsabile di unità operativa diversi finanziamenti su base competitiva sia ministeriali (Finalizzata Ministero della Sanità, MIUR-Cipe) che da fondazioni e/o associazioni di ricerca (AIRC, Telethon, Fondazione Celiachia, Fondazione Cariplo, Fondazione Abruzzese Scienze della Vita). L'attività di ricerca è stata presentata in diversi congressi nazionali ed internazionali. Il Dott. Sallese ha conseguito l'abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia nel SSD BIO/11 e sia di prima che di seconda fascia nei SSD BIO/10 e BIO12.

GIUDIZIO Il candidato presenta un eccellente curriculum dal punto di vista scientifico e una buona esperienza didattica nel SSD oggetto di questa procedura comparativa e nel settore affine BIO/10.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA VALUTAZIONE

DESCRIZIONE: Il candidato presenta, come da bando, 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa

GIUDIZIO Le pubblicazioni presentate testimoniano il prevalente interesse del candidato per lo studio della trasduzione del segnale e del trafficking intracellulare, tematiche coerenti con quelle del SSD BIO/11. Tutte le pubblicazioni presentate hanno ottima collocazione editoriale, alcune anche eccellente. Anche il contributo individuale del Dott. Sallese è eccellente, poiché risulta in 11 delle 12 pubblicazioni in una posizione di rilievo (primo, ultimo o corresponding).

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

DESCRIZIONE: il candidato ha pubblicato in totale 59 lavori in extenso su riviste internazionali dotate di revisione fra pari, alcune delle quali fra le più prestigiose nel campo della biologia molecolare. Le citazioni totali sono 2520 e l'H-index complessivo del Dott. Sallese è pari a 28 (dati Scopus).

GIUDIZIO: La produzione scientifica del Dott. Sallese è eccellente.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

Il curriculum del Dott. Sallese è nel complesso da considerarsi eccellente al fine di ricoprire la posizione oggetto di questa procedura comparativa.

Giudizio collegiale relativo a Michele Sallese

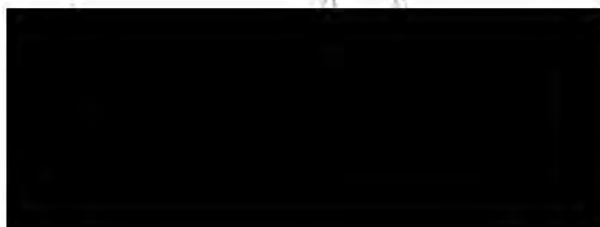
Il dott. Sallese è attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo A nel SSD BIO/10 presso l'Università di Chieti "G. d'Annunzio" (dal 2019). Ha conseguito il dottorato di ricerca presso la Open University (Regno Unito) nel 2000. Dal 2015 lavora presso l'Università di Chieti, in precedenza come borsista ed assegnista ed ora come ricercatore tipo A. Precedentemente è stato a capo di unità di ricerca presso il Consorzio Mario Negri Sud. Dal 2001 al 2015 come capo dell'unità "Approcci genomici al Traffico di Membrana" e dal 1999 al 2001 come capo dell'Unità "Biologia Molecolare del Neurone". E' stato inoltre ricercatore e borsista del Negri sud, dal 1988. Il candidato documenta attività didattica nei settori BIO/11 e BIO/10 a partire dal 2019 con diversi incarichi di insegnamento, sia presso l'Università di Chieti che presso l'Università di Teramo. Ha inoltre partecipato all'attività didattica come cultore della materia in un corso integrato di Biochimica (2017-2018).

Il candidato ha coordinato per numerosi anni un gruppo di ricerca ed ha ottenuto diversi finanziamenti su base competitiva come coordinatore o responsabile di unità operativa (AIRC, Telethon, Finalizzata Ministero della Sanità, Fondazione Celiachia, Fondazione Cariplo, MIUR-Cipe, Fondazione Abruzzese Scienze della Vita) e come subcontractor (NIH). Il candidato ha presentato la sua attività scientifica in diversi congressi nazionali ed internazionali.

Nel corso della sua carriera il candidato ha maturato una importante competenza nel campo delle basi molecolari del traffico cellulare e della trasduzione del segnale. Tale attività scientifica è testimoniata da 59 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali dotate di revisione fra pari e diverse altre pubblicazioni fra abstract in rivista, contributi in volume e atti di convegni. Per tali pubblicazioni il candidato ha ricevuto 2520 citazioni (dati Scopus) per un H-index pari a 28, dal 1992 al 2021.

Il candidato presenta 12 pubblicazioni per la presente valutazione comparativa. Le pubblicazioni vertono su tematiche coerenti con quelle del SSD BIO/11. La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate è ottima e in molti casi eccellente. Il contributo individuale del candidato alle pubblicazioni presentate è eccellente, essendo il candidato primo, ultimo o autore corrispondente in 11 delle 12 pubblicazioni presentate. Il candidato è in possesso della abilitazione al ruolo di professore di seconda fascia nel settore BIO/11 e di professore di prima e seconda fascia nei settori affini BIO/10 e BIO/12.

In conclusione, il candidato ha costruito nel corso della sua carriera una buona esperienza didattica ed una eccellente maturità scientifica ed accademica, come richiesto dal ruolo di ricercatore a tempo determinato di tipo B nel settore BIO/11.



PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C. 05/E2 SSD BIO/11, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA (D.R. N. 1464/2021 PROT. N. 77811 DEL 12/10/2021 AVVISO PUBBLICATO NELLA G.U. N 85 DEL 26/10/2021).

DICHIARAZIONE

IL SOTTOSCRITTO PROF. ROCCO SAVINO, MEMBRO DELLA COMMISSIONE NOMINATA PER L'ESPLETAMENTO DEL CONCORSO IN EPIGRAFE

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

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

IN FEDE

DATA 12/04/2022

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

PROCEDURA COMPARATIVA PER LA CHIAMATA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO A TEMPO PIENO - AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETT. B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 - S.C. 05/E2 SSD BIO/11, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TECNOLOGIE INNOVATIVE IN MEDICINA E ODONTOIATRIA (D.R. N. 1464/2021 PROT. N. 77811 DEL 12/10/2021 AVVISO PUBBLICATO NELLA G.U. N 85 DEL 26/10/2021).

DICHIARAZIONE

MEMBRO DELLA COMMISSIONE IN EPIGRAFE, DICHIARA CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: cdaddario@unite.it, ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. LUCA FEDERICI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.
IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

IN FEDE



DATA 12 APRILE 2022