

- MOD. 1 – Dipartimento di NEUROSCIENZE IMAGING E SCIENZE CLINICHE [Scuola di MEDICINA E SCIENZE DELLA SALUTE]	
Procedura valutativa per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 lett. b) della legge n. 240/2010 nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della L.240/2010.	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche delibera del 13-07-2022
N° posti	01
Nominativo della persona titolare di contratto	Dott.ssa ROSA MANCINELLI
Settore concorsuale	05/D1 FISILOGIA
Settore scientifico disciplinare	BIO/09 FISILOGIA
Possesso abilitazione scientifica nazionale	Settore concorsuale 05/D1 – “Fisiologia”
Espressione di giudizio in merito alle attività didattiche e di ricerca condotte dai ricercatori con indicazione della produzione scientifica resa nel triennio di ricerca;	<p>Il Consiglio delibera di esprimere un giudizio pienamente positivo relativo all'attività didattica e scientifica svolta dalla Dott.ssa Rosa Mancinelli.</p> <p>ATTIVITA' DIDATTICA</p> <p>A.A. 2019-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il modulo di Fisiologia dell'insegnamento di Fisiopatologia e Microbiologia per il corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (2 cfu), affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami;</li> </ul> <p>A.A. 2020-2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il modulo di Fisiologia (2 cfu) dell'insegnamento di Fisiopatologia e Microbiologia per il corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami;</li> <li>- il modulo di Neurofisiologia (3 cfu) dell'insegnamento di Neurofisiologia e Neuropsicologia per il corso di laurea in Logopedia, affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami;</li> <li>- il modulo di Fondamenti neurofisiologici dei disturbi mentali dell'insegnamento di Fondamenti neurofisiologici e psicopatologici dei disturbi mentali per il corso di laurea in Psicologia (3 cfu), affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami;</li> <li>- il corso di Fisiologia Molecolare (3 cfu, crediti a scelta dello studente) per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami.</li> </ul> <p>A.A. 2021-2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il modulo di Fondamenti neurofisiologici dei disturbi mentali (3 cfu) dell'insegnamento di Fondamenti neurofisiologici e psicopatologici dei disturbi mentali per il corso di laurea in Psicologia, affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami;</li> <li>- Il corso di Fisiologia Generale e Applicata all'Ambiente (6 cfu) per il corso di laurea in Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale, affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami;</li> <li>- il modulo di Fisiologia (2 cfu) dell'insegnamento di Fisiopatologia e Microbiologia per il corso di laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami;</li> <li>- il modulo di Neurofisiologia (3 cfu) dell'insegnamento di Neurofisiologia e Neuropsicologia per il corso di laurea in Logopedia, affiancando alle lezioni ricevimenti ed esami.</li> </ul>

dal 2013 ad oggi:

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

- La dr.ssa Rosa Mancinelli è Coordinatore dei C.I. per i corsi di Logopedia e Psicologia.
- La dr.ssa Rosa Mancinelli è tutor di dottorando.
- La dr.ssa Rosa Mancinelli è stata relatore di tesi.

#### ATTIVITA' DI RICERCA

##### Collaborazioni scientifiche

La dr.ssa Rosa Mancinelli ha partecipato al:

a) Bando Search for Excellence sottomettendo il progetto dal titolo "Musculoskeletal Adaptations to NMES, Endurance and Resistance Training in Elderly" in qualità di Principal Investigator, non finanziato;

b) Bando PRIN 2020 con il progetto dal titolo "Injectable nanoengineered on demand technology as cell-instructive therapy to regenerate a functional neural network in chronic spinal cord injury - LAZARUS" in qualità di Responsabile Unità Locale, non finanziato;

c) bando PRIN 2022 con il progetto dal titolo "Development of a Novel Microwave Ultramicroscope for Label-Free Biological Investigations" in qualità di Responsabile Unità Locale, in attesa di esito;

d) Progetto dal titolo: "EOLO SistEmi di campiOnamento avio-trasportabili per il contrOlo dell'inquinamento", 2021-2023, finanziato MIUR (PON) prot ARS01\_01044, Responsabile Prof. S. Fulle, finanziato.

##### Pubblicazioni scientifiche:

1. Rosa Mancinelli, Giorgio Fanò-Illic, Tiziana Pietrangelo and Stefania Fulle - Guanosine-based nucleotides, the sons of a lesser god in the purinergic signal scenario of excitable tissues - International Journal of Molecular Sciences, 2020. 21(5):1591. doi: 10.3390/ijms21051591. IF 5.923

2. Rosa Mancinelli, Ester Sara Di Filippo, Margherita Tumedei, Mariangela Marrone, Antonella Fontana, Valeria Ettore, Silvia Giordani, Michele Baldrighi, Giovanna Iezzi, Adriano Piattelli and Stefania Fulle - Human Dental Pulp Stem Cell Osteogenic Differentiation Seeded on Equine Bone Block with Graphene and Melatonin - Applied Sciences 2021. 11(7), 3218. <https://doi.org/10.3390/app11073218>. IF 2.838

3. Raffaella Franciotti, Pamela Pignatelli, Claudia Carrarini, Federica Maria Romei, Martina Mastrippolito, Antonella Gentile, Rosa Mancinelli, Stefania Fulle, Adriano Piattelli, Marco Onofri and Maria Cristina Curia - Exploring the Connection between Porphyromonas gingivalis and Neurodegenerative Diseases: A Pilot Quantitative Study on the Bacterium Abundance in Oral Cavity and the Amount of Antibodies in Serum - Biomolecules 2021. 11(6):845. doi: 10.3390/biom11060845. IF 6.064

4. Rosa Mancinelli; Franco Checcaglini; Francesco Coscia; Paola Gigliotti; Stefania Fulle; Giorgio Fanò-Illic - Biological

aspects of selected myokines in skeletal muscle: focus on the aging process - International Journal of Molecular Sciences 2021. 22(16):8520. doi: 10.3390/ijms22168520. IF 6.208

5. Margherita Tumedei, Rosa Mancinelli (co-first author), Ester Sara Di Filippo, Mariangela Marrone, Giovanna Iezzi, Adriano Piattelli, Stefania Fulle - Osteogenic potential of human dental pulp stem cells co-cultured with equine bone substitute combined with melatonin - International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry 2022. 42(1):75-81. doi: 10.11607/prd.5430. IF 2.227

6. Lorusso F, Scarano A, Fulle S, Valbonetti, L, Mancinelli R, Di Filippo E.S. - Effectiveness of apigenin, resveratrol and curcumin adjuvants nutraceuticals on the healing calvarial bone defect: a in vitro and histological study on rats  
Submitted to Antioxidants

La dott.ssa Rosa Mancinelli ha partecipato al:

- a) 17th IIM Meeting, virtual meeting, 16-18 Ottobre 2020
- b) 18th IIM Meeting, virtual meeting, 22-24 Ottobre 2021
- c) 71st congress of the Italian Society of Physiology (SIF 2021), virtual meeting, 7-9 Settembre 2021

In aggiunta la dr.ssa Rosa Mancinelli è:

- reviewer ad hoc
- guest editor per International Journal of Molecular Sciences, Special Issue "Molecular Studies in Aging: New Frontiers" e "Translational Myology: Cellular, Genetic, Molecular Aspects"

Indici bibliometrici (Scopus e WoS)

ORCID 0000-0002-1538-7784

h-index 19

Numero totale prodotti pubblicati 37

Impact Factor totale 130.4

Impact Factor medio 3.5

Numero totale citazioni 693

Media citazioni 19

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO relativamente a:

- partecipazione alle riunioni dei *Consigli di Dipartimento e dei Consigli di Corsi di studio di cui è titolare di insegnamenti (Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro; Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; Psicologia; Logopedia; Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale, di cui è docente di riferimento).*

Attestazione del raggiungimento degli obiettivi richiesti dal Dipartimento in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore di tipo B

Il Consiglio delibera di attestare il pieno conseguimento degli obiettivi a suo tempo individuati, richiesti dal Consiglio di Dipartimento nella seduta del 07/05/2019

Sede di servizio

Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche

Specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere in termini di: impegno didattico ed impegno scientifico	Per l'impegno scientifico, svolgerà attività di ricerca dipartimentale nell'ambito della Fisiologia ed in particolare nel differenziamento e integrazione di staminali con scaffold. Per l'impegno didattico, oltre all'impegno nei corsi di studio di lauree triennali e magistrali per insegnamenti relativi al SSD BIO/09, svolgerà il tutoraggio di studenti e di dottorandi con coordinamento di attività pratiche di laboratorio.
Standard qualitativi di valutazione da considerare da parte della Commissione e i punteggi espressi in centesimi che possono essere attribuiti per le procedure nell'ambito dei minimi e massimi di seguito indicati: a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche tra 40 e 60; b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti tra 20 e 45; c) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15	Attività di ricerca e Pubblicazioni scientifiche = 55  Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 40  Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo= 5
Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a Professore Associato	60
*numero massimo di pubblicazioni	*numero massimo di pubblicazioni: n. 12
Istanza di afferenza	<input type="checkbox"/> accolta

- diritti e doveri: come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del personale docente universitario e dal vigente Codice Etico di Ateneo;
- trattamento economico e previdenziale: come previsto dalla vigente normativa in materia ed in particolare dal D.P.R. 15/12/2011, n. 232;
- modalità di accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri: colloquio;
- modalità di accertamento della qualificazione scientifica: mediante valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica. ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- copertura finanziaria: a carico dei fondi di Ateneo.

\* in particolare dovranno essere comprese quelle prodotte nel triennio e nel periodo che è stato utile per l'accesso alla valutazione comparativa da Ricercatore.