

| | |
|--|--|
| - Mod. 1 – Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento [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 30 dicembre 2010, n. 240, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all’art. 24 comma 3 lett. b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 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 Legge 30 dicembre 2010, n. 240. | |
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Dipartimento di Medicina e Scienze dell’Invecchiamento, delibera del 02/03/2021 |
| N° posti | 1 |
| Nominativo della persona titolare di contratto | Dott. Mirko Pesce |
| Settore concorsuale | 05/F1- BIO/13 |
| Possesso abilitazione scientifica nazionale | Settore concorsuale 05/F1 – BIO/13 (dal 04/04/2017 al 04/04/2023) |
| 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><u>Attività di ricerca:</u> Si è sviluppata principalmente nell’ambito della Biologia Applicata. In generale, le indagini hanno coinvolto l’analisi dei meccanismi indotti dall’ambiente nella modulazione delle basi biologiche del comportamento e allo studio dell’attivazione dei signaling cellulari coinvolti nelle risposte a molecole bioattive e a stimoli fisici. In particolare, è stata valutata la modulazione dell’espressione di proteine regolatrici in risposta a stimoli ambientali in diversi modelli in vitro. E’ stata effettuata l’analisi dei meccanismi di azione del Glutathione L-dopa su una linea cellulare neuronale, l’analisi dei meccanismi di azione dell’acido 4’-Geranyloxyferulico sulla capacità migratoria di cellule U937 e HCT116 e sull’uptake della l-arginina e la biosintesi dell’ossido nitrico in cellule HCT116. E’ stato studiato l’effetto dell’esposizione a ELF-EMF sul signaling SIRT1/Nrf2/HO-1 in un modello monocitario in vitro, e il ruolo dell’Eritropoietina sui livelli circolanti dei miRNA in pazienti con End Stage Renal Disease. Infine, sono stati svolti lavori di revisione, alcuni in collaborazione con autori stranieri, sul “Ruolo dell’Irisina nella regolazione dell’autofagia”, sul “Ruolo delle piante medicinali nel diabete e patologie neurodegenerative”, sul “Ruolo dei metaboliti secondari delle piante nell’attenuazione del signaling Nrf2/Keap1/ARE nell’Alzheimer” e sul “Ruolo dei composti naturali nella prevenzione e trattamento dell’ipossia neonatale”. L’impatto della produzione scientifica del ricercatore è valutato positivamente, avendo egli pubblicato 10 lavori scientifici su riviste internazionali con IF che hanno ricevuto ad oggi 9 citazioni, con un IF totale di 41,72. In particolare, negli articoli pubblicati nel periodo di riferimento, il ricercatore riveste il ruolo di primo o ultimo o corresponding author nella lista degli autori in 6 lavori. E’ autore di 1 (uno) capitolo in un libro dal titolo “Basi molecolari e cellulari della vita”, casa editrice Piccin-Nuova Libreria, ISBN: 978-88-299-3037-1, ed ha contribuito alla scrittura del libro “Hormones and Neural Aging: Lessons from Experimental Models”, pubblicato online dalla rivista Frontiers in Aging Neuroscience. Ha, inoltre, presentato i risultati della ricerca in congressi internazionali e nazionali, ed è stato invitato ad un Workshop internazionale “Mens Sana In Corpore Sano: Psychobiological Effects Of Physical Activity”, Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Topic: “Emotions, Immunity and Sport: insights into psychobiological profile of athlete’s performance”. Il ricercatore è stato inoltre Guest Editor della rivista “International Journal of Molecular Sciences” per 3 (tre) Special Issue, per la rivista “Molecules” per 1 (uno) Special Issue e continuativamente Review Editor della rivista “Journal of Frontiers in Pharmacology”.</p> |

Attività didattica: è stata svolta in relazione agli incarichi assegnati al ricercatore. In particolare: Attività didattica per affidamento (frontale), svolta nell'A.A. 2018-2019 nell'ambito del corso di Laurea in A.A. 2018-2019 in Scienze delle Attività Motorie e Sportive (L22), titolare del corso di insegnamento di "*Biologia applicata (BIO/13)*" nell'ambito del Corso di "Biologia applicata" 6 CFU (48 ore); dall'A.A. 2019-2020 e continuativamente, titolare del corso di insegnamento di "*Biologia applicata (BIO/13)*" nell'ambito del Corso Integrato di "Scienze Biologiche e Morfologiche" 2 CFU (16 ore), per il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria (L/SNT4); dall'A.A. 2019-2020 e continuativamente, titolare del corso di insegnamento di "*Biologia applicata (BIO/13)*" nell'ambito del Corso Integrato di "Biochimica e Biologia Applicata" 2 CFU (20 ore) per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia; dall'A.A. 2019-2020 e continuativamente, titolare del corso di insegnamento di "*Biologia (BIO/13)*" nell'ambito del Corso Integrato di "Scienze Biomediche I" 3 CFU (30 ore) per il Corso di Laurea in Igiene Dentale; dall'A.A. 2019-2020 e continuativamente, titolare del corso di insegnamento di "*Biologia (BIO/13)*" nell'ambito del Corso Integrato di "Fondamenti Biogenetici" 5 CFU (40 ore) per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche; A.A. 2019-2020, titolare del corso di insegnamento di "*Biologia applicata (BIO/13)*" nell'ambito del Corso Integrato di "Biochimica, Biologia Applicata e Bioingegneria" 2 CFU (20 ore) per il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica; A.A. 2020-2021 Coordinatore del Corso Integrato di "Biochimica, Biologia Applicata e Bioingegneria" e titolare del corso di insegnamento di "*Biologia applicata (BIO/13)*" 2 CFU (20 ore) per il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica.

Valutazione media degli insegnamenti da parte degli studenti = 3.38

Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo:

1. Il ricercatore è membro delle seguenti commissioni d'esame:

CI "Biologia Animale e Biologia Vegetale" per il Corso di Laurea in Farmacia (LM13);

CI "Biologia Animale e Anatomia Umana" per il Corso di Laurea in CTF (LM13);

CI "Biologia e Genetica" per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (LM41);

"Biologia Applicata" per il Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive (L22);

CI "Biologia e Fisiopatologia Generale" per il Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM67);

CI "Scienze Biologiche e Morfologiche" per il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria (L/SNT4);

CI "Biochimica e Biologia Applicata" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (L/SNT3);

CI "Scienze Biomediche I" per il Corso di Laurea in Igiene Dentale (L/SNT3);

CI "Biochimica, Biologia Applicata e Bioingegneria" per il Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica (L/SNT2);

CI "Fondamenti Biogenetici" per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche (L24).

2. Il ricercatore è membro delle seguenti commissioni di laurea:

Scienze delle Attività Motorie e Sportive (L22), tutor e correlatore di 13 tesi;

Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (L/SNT3).

| | |
|--|---|
| | <p>3. Il ricercatore prende parte alle commissioni d'aula preposte allo svolgimento delle prove concorsuali ad accesso programmato per l'ammissione ai Corsi di Laurea in Medicina e Professioni Sanitarie.</p> <p>4. Il ricercatore partecipa ai consigli del Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento e a quelli dei corsi di laurea in Assistenza Sanitaria (L/SNT4), Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (L/SNT3), Igiene Dentale (L/SNT3), Ortottica ed Assistenza Oftalmologica (L/SNT2) e Scienze e Tecniche Psicologiche (L24).</p> <p>5. Il ricercatore è componente della Commissione Curriculum presso il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dall'A.A. 2019/2020.</p> <p>6. Il ricercatore è componente della Commissione Paritetica, referente per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dall'A.A. 2019/2020.</p> <p>7. Il ricercatore è componente delle Commissione per la selezione e valutazione comparativa dei titoli per l'insegnamento vacante per il corso di Studi in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e Igiene Dentale.</p> <p>8. Il ricercatore è componente del Seggio per l'elezione del Presidente del Corso di Studi in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia.</p> <p>9. Il ricercatore è stato Tutor di borsista di Studio.</p> |
| 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 Dipartimento attesta la congruità dell'attività svolta dal ricercatore con gli obiettivi richiesti in sede di attivazione della procedura di selezione per il posto da ricercatore tipo B, raggiungendo la piena maturità scientifica per la II fascia del SC 05/F1. |
| Sede di servizio | Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento |
| Specifiche funzioni che il professore è chiamato a svolgere | <p><u>Impegno didattico:</u> Nell'ambito del SSD BIO/13, l'attività didattica dovrà essere svolta nei Corsi di Laurea Magistrale e nei Corsi Triennali con specifiche competenze relative alla Biologia Applicata.</p> <p><u>Impegno scientifico:</u> L'attività di ricerca dovrà essere indirizzata nell'ambito del SSD BIO/13, in particolare nell'ambito della Biologia Applicata, in particolare nella Biologia del Comportamento e nella determinazione delle vie di trasduzione del segnale in risposta a stimoli ambientali come molecole bioattive e agenti fisici.</p> |
| <p>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:</p> <p>a) pubblicazioni scientifiche tra 40 e 50; b) attività di ricerca tra 10 e 20; c) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, tra 20 e 45; d) attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo tra 0 e 15; e) attività assistenziali, ove rilevanti, tra 5 e 10</p> <p>[la somma dovrà essere pari a 100]</p> | <p>Pubblicazioni scientifiche = 40 Attività di ricerca = 20 Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti = 30 Attività istituzionali = 10</p> |
| Limite minimo di punteggio necessario per l'inquadramento a professore associato | 60 |

| | |
|---|---------|
| *numero massimo di pubblicazioni: n. 15 | |
| Istanza di afferenza | 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.