

La Commissione procede, quindi, all'esame della documentazione presentata dalla suddetta candidata.

Sulla base dell'esame analitico del curriculum, dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica (compresa quella integrativa e di servizio agli studenti) e dei compiti istituzionali, la Commissione esprime per la candidata il giudizio collegiale (allegato 1), in conformità ai criteri stabiliti nella precedente seduta.

I predetti giudizi vengono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante.

La Commissione, infine, con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate, ha individuato nella Prof.ssa DANIELA ADDOLORATA MELELEO la candidata qualificata a ricoprire, secondo le indicazioni individuate nel bando di concorso, il ruolo per il quale è stato bandito il posto oggetto della presente procedura.

La seduta è tolta alle ore 12:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Marco Linari, Presidente _____

Prof. Giovanni Messina, Componente _____

Prof.ssa Rita Polito, Segretario _____

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica reclutamentodocente@unifg.it del Responsabile del procedimento, per gli adempimenti di competenza, copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio. Il Segretario della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

VALUTAZIONE DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA, DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DEI COMPITI ISTITUZIONALI DELL'UNICA CANDIDATA:

MELELEO DANIELA ADDOLORATA

CURRICULUM	TITOLI VALUTABILI
ESPERIENZE PROFESSIONALI	<p>01/11/2001-30/09/2002: Titolare dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Farmaco-Biologico, Sezione di Fisiologia Generale. Contratto di ricerca per ottimizzare il monitoraggio simultaneo di corrente resistiva e capacitiva di Membrane Lipidiche Bistratificate (BLM) in assenza e in presenza di sostanze formanti canali ionici. Acquisizione on-line dei segnali elettrici.</p> <p>29/10/2002-28/10/2004: Borsa di studio di durata biennale per attività di ricerca Post-Dottorato in biochimica e Farmacologia Cellulare presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Farmaco-Biologico. Titolo del progetto: "Interazione della proteina amiloide con membrane lipidiche artificiali (BLM) composte da una miscela di fosfatidilcolina e colesterolo a concentrazione variabile".</p> <p>13/04/2005-13/04/2007: Assegno di Ricerca presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento Farmaco-biologico con il progetto di ricerca dal titolo "Incorporazione del peptide amiloide AbetaP (1-40;1-42) e formazione di canali in membrane modello come sistema per contrastare il processo di fibrillazione: ruolo degli steroli".</p> <p>16/04/2007-30/01/2009: Tecnico Laureato - Categoria D - Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati, presso l'Università degli Studi Bari Aldo Moro, Dipartimento Farmaco-Biologico.</p>

<p>ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE</p> <p>POSIZIONE ATTUALE</p> <p>ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO</p>	<p>02/02/2009-14/11/2022: Ricercatore a tempo Indeterminato, (Nuovo SSD: BIOS-06/A; Precedente SSD: BIO/09), Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p> <p>27/06/2025: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/D1-FISIOLOGIA. Valida dal 27/06/2025 al 27/06/2037.</p> <p>15/11/2022-ad oggi: Ricercatore a tempo Indeterminato, (SSD: BIOS-06/A; già SSD: BIO/09), Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia.</p> <p>28/05/2019-31/05/2019: MEMBRO del Comitato Scientifico del Corso in "Fisiologia e biofisica dei trasporti di membrana e del signaling intracellulare: strategie sperimentali e approcci metodologici", XXIII Scuola di Fisiologia e Biofisica, Bari, 28-31 Maggio 2019.</p> <p>14/09/2022-16/09/2022: MEMBRO del Comitato Scientifico e Organizzatore locale del 72nd SIF National Congress, Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia (SIF) Bari, Italy 14-16 Settembre 2022.</p> <p>27/09/2024: COLLABORATORE alla realizzazione degli eventi relativi alla Notte Europea dei Ricercatori - 2024. Edizione 2024 dal titolo "A Researchers Night in the Mediterranean – Researchers Beyond Frontiers". Università degli Studi di Foggia, Foggia, Italy 27 settembre 2024.</p> <p>14/09/2022-16/09/2022: Presentazione orale del poster dal titolo "Role of calcium ions in the aggregation process of hIAPP. Possible implications in T2DM" al 72nd SIF National Congress, Bari, Italy 14-16 Settembre 2022.</p> <p>11/09/2024-13/09/2024: Presentazione orale del poster dal titolo "Role of calcium ion and anionic phospholipids on the ubiquitin aggregation</p>
--	--

<p>DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO</p>	<p>process" al 74th SIF National Congress, Roma, Italy 11-13 Settembre 2024.</p> <p>2020-ad oggi: Partecipazione al Comitato Consultivo della rivista Membranes come Topical Advisory Panel Member. Membranes, Editore MDPI, Journal Rank: JCR - Q2 (Polymer Science) / CiteScore - Q2 (Chemical Engineering (miscellaneous)). Impact Factor: 4.2 (2022); 5-Year Impact Factor: 4.3 (2022). ISSN: 2077-0375.</p> <p>2020-ad oggi: Attività di referee esterno per le seguenti riviste:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Biophysical Chemistry, Editore Elsevier. Journal Rank: SJR - Q2 (Biochemistry); Q2 (Biophysics); Q2 (Organic Chemistry). Impact Factor: 3.3 (2023). ISSN: Online ISSN: 1873-4200; Print ISSN: 0301-4622. -Cells, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q2 (Cell Biology) / CiteScore - Q1 (General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology). Impact Factor: 6.0 (2023). ISSN: 2073-4409. -Molecules, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q2 (Chemistry, Multidisciplinary) / CiteScore - Q1 (Chemistry (miscellaneous)). Impact Factor: 4.6 (2023). ISSN: 1420-3049. -Nanomaterials, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q1 (Physics, Applied) / CiteScore - Q1 (General Chemical Engineering). Impact Factor: 4.7 (2023). ISSN: 2079-4991. -Pharmaceutics, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q1 (Pharmacology & Pharmacy) / CiteScore - Q1 (Pharmaceutical Science). Impact Factor: 5.5 (2023). ISSN: 1999-4923. - International Journal of Molecular Sciences, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q1 (Biochemistry & Molecular Biology) / CiteScore - Q1 (Inorganic Chemistry). Impact Factor: 5.6 (2023). ISSN:
---	---

<p>RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DEI BREVETTI</p> <p>APPARTENENZE A SOCIETÀ E COMITATI SCIENTIFICI</p>	<p>1422-0067.-Membranes, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q2 (Polymer Science) / CiteScore - Q2 (Chemical Engineering (miscellaneous)). Impact Factor: 3.6 (2023). ISSN: 2077-0375.</p> <p>-Biomolecules, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q1 (Biochemistry and Molecular Biology) / CiteScore - Q1 (Biochemistry). Impact Factor: 4.8 (2023). ISSN: 2218-273X.</p> <p>-Nutrients, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q1 (Nutrition and Dietetics) / CiteScore - Q1 (Food Science). Impact Factor: 5.8 (2023). ISSN: 2072-6643.</p> <p>-Current Issues in Molecular Biology, Editore MDPI. Impact Factor: 2.9 (2023).</p> <p>2023- ad oggi: Guest Editor of Special Issue dal titolo "Structure-Function Relationships and Biological Processes of Membrane Proteins" per la rivista Membranes, Editore MDPI. Journal Rank: JCR - Q2 (Polymer Science) / CiteScore - Q2 (Chemical Engineering (miscellaneous)). Impact Factor: 3.2 (2023); 5-Year Impact Factor: 3.3 (2023). ISSN: 2077-0375.</p> <p>Brevetto: Ciardiello MA, Tamburrini M, Camardella L, Rossi M, Picone D, Micelli S, Meleleo DA, Gallucci E, Peptide denominato kissperr, isolato da frutto di kiwi, capace di formare canale e trasportare anioni. Patent n. NA 2007 A 000051.</p> <p>2014 ad oggi ISCRITTA all'albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR (REPRISE) per la sezione "Ricerca di Base".</p> <p>2019 ad oggi: SOCIO ORDINARIO della SOCIETÀ ITALIANA DI FISIOLOGIA.</p>
--	--

	<p>2019 ad oggi: MEMBRO del Centro Interdipartimentale di Ricerca di Eccellenza per le Malattie Neurodegenerative e l'Invecchiamento Cerebrale.</p> <p>2021 ad oggi: Topical Advisory Panel Member of Membranes, MDPI Journal.</p>
--	--

ATTIVITA' DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
<p>DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE</p>	<p>2002-2008: Partecipazione alle attività di ricerca coordinate dai Professori H. Ti Tien e Angelica Leitmannova Liu.</p> <p>2005-2006: Partecipazione alle attività di ricerca coordinate dal Prof. K. Toma e dal Prof. H. Haneda, The Noguchi Institute, Tokyo, Japan, nell'ambito del progetto di ricerca volto a valutare l'effetto della glicosilazione sulla capacità della calcitonina di anguilla di formare canale ionico in membrane fosfolipidiche planari.</p> <p>2005-2007: Partecipazione alle attività di ricerca coordinate dal Prof. G. Trapani, Dipartimento Farmaco-Chimico, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell'ambito del progetto di ricerca volto a studiare la permeabilità di alcuni farmaci attraverso l'intestino di rana con particolare attenzione al coinvolgimento di specifici trasportatori.</p> <p>2005-2007: Partecipazione alle attività di ricerca coordinate dalla Prof.ssa M.A. Ciardiello, Istituto di Biochimica delle Proteine, C.N.R. Napoli e dalla Prof.ssa D. Picone, Dip. Di Chimica, Università Federico II di Napoli. L'obiettivo principale dell'attività di ricerca è stato quello di caratterizzare strutturalmente e funzionalmente un peptide estratto dal frutto del kiwi, denominato Kissper.</p> <p>2005-2006: Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa M. Svelto, Dipartimento di Fisiologia Generale ed</p>

	<p>Ambientale e Centro di Eccellenza di Genomica in campo Biomedico ed Agrario, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. L'attività del gruppo di ricerca è stata principalmente rivolta allo studio della permeabilità alle molecole d'acqua dei mitocondri isolati da fegato di ratto.</p> <p>2006: Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Dan Klaerke, Dept. Of Physiology & Biochemistry, KVL Copenhagen Gronnegaardsvej 7, DK-1870 Frederiksberg C Denmark, nell'ambito del progetto di ricerca volto a monitorare l'effetto di tre peptidi proni a fibrillare, calcitonina umana, peptidi amiloidei 1-40 e 1-42, sulle proprietà elettrofisiologiche di canali ionici espressi in oociti di <i>Xenopus laevis</i>.</p> <p>2012-ad oggi: Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. F. Arnesano, Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro nell'ambito del progetto di ricerca avente come obiettivo principale il monitoraggio dell'effetto di alcuni ioni (cadmio, mercurio, piombo e calcio) sulla struttura, sullo stato di aggregazione e sulla funzionalità di peptidi e proteine con proprietà fibrillanti (peptide Abeta42, ubiquitina ed ubiquitina modificata).</p> <p>2013-2016: Partecipazione al progetto PRIN finanziato dal titolo "Ioni Metallici nelle Patologie da Invecchiamento: Interplay tra Metallostasi e Proteostasi nella Neurodegenerazione". Coordinatore scientifico Prof. R.P. Bonomo; Responsabile scientifico Prof. F. Arnesano.</p> <p>2013-2014: Partecipazione al progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex 60% - 2012) dal titolo "Coinvolgimento dei recettori sigma nella risposta intracellulare mediata dagli ioni calcio a stimolazione extracellulare". Responsabile scientifico Prof. G. Cassano, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Il progetto di ricerca si proponeva di studiare l'effetto di alcuni ligandi di sintesi sui recettori sigma-1 e sigma-2 e il</p>
--	---

	<p>loro coinvolgimento nella risposta intracellulare mediata dal calcio.</p> <p>2014-2015: Partecipazione al progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex 60% - 2014) dal titolo “Caratterizzazione funzionale dei meccanismi molecolari implicati nella patogenesi di malattie cardiache e del sistema nervoso: ruolo di recettori di membrana e intracellulari”. Responsabile scientifico Prof.ssa M. Colella, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Il progetto di ricerca riguardava la caratterizzazione funzionale, biochimica e farmacologica delle vie di trasduzione del segnale innescate dall'attivazione dei recettori alfa1 e dei recettori sigma.</p> <p>2015-2016: Partecipazione al progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex 60% - 2015/2016) dal titolo “Metalli tossici e composti organoclorurati in grandi pelagici marini: rischi per il consumatore”. Responsabile scientifico Prof.ssa M.M. Storelli, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Il progetto di ricerca si colloca nell'ambito dei contaminanti ambientali e dei loro effetti tossici sulla salute umana studiando la loro azione tossica in differenti matrici biotiche.</p> <p>2017-ad oggi: Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa R. Mallamaci, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. L'attività di ricerca include lo studio degli effetti di estratti di origine vegetale sul mantenimento e/o ripristino dell'omeostasi in modelli cellulari esposti ad agenti inquinanti come i metalli pesanti e la valutazione della neurotossicità dei metalli pesanti in modelli cellulari</p> <p>2017-2018: Partecipazione al progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex 60% - 2017/2018) dal titolo “Determinazione della tossicità di metalli e loro impatto sull'ambiente</p>
--	---

	<p>e sulla salute umana”. Responsabile scientifico Prof.ssa R. Mallamaci, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Il progetto di ricerca si poneva come obiettivi principali la determinazione quantitativa degli ioni mercurio e piombo in differenti matrici, la valutazione della loro tossicità su diverse linee cellulari e su sistemi lipidici modello.</p> <p>2018- ad oggi: Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa F. Conforti, Dipartimento di Farmacia, Scienze della Salute e Nutrizione, Università della Calabria, e dalla Prof.ssa P. Avato, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi Di Bari Aldo Moro, nell'ambito del progetto di ricerca volta all'estrazione, caratterizzazione quali-quantitativa e funzionale di estratti di origine vegetale.</p> <p>2019- ad oggi: Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa M.M. Storelli, Dipartimento Di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, nell'ambito del progetto di ricerca volto a valutare i fattori di rischio di alcuni contaminanti ambientali per la salute umana.</p> <p>2021-2022: Partecipazione al progetto di ricerca finanziato Horizon Europe Seeds dal titolo “La biodiversità delle piante officinali e dei funghi medicinali nel Bacino del Mediterraneo: patrimonio naturale e culturale per le generazioni future”, Cluster 6- Prodotti alimentari, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente. Responsabile scientifico Prof. G. De Mastro, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p> <p>2022- ad oggi: Partecipazione alle attività di ricerca coordinate dalla Prof.ssa G. Disciglio, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. L'attività di ricerca riguarda la caratterizzazione chimica e funzionale degli estratti di piante officinali coltivate adottando diverse tecniche agronomiche.</p>
--	--

	<p>2022-2024: Partecipazione al progetto di ricerca a valere sul Fondo per i Progetti di Ricerca di Ateneo - anno 2022 dal titolo “Coltivazione di piante officinali sotto un impianto agrovoltaico dinamico: valutazione delle caratteristiche quanti-qualitative della produzione e verifica degli effetti degli estratti vegetali su membrane lipidiche modello”. Responsabile scientifico Prof.ssa G. Disciglio, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, Università degli Studi di Foggia.</p> <p>2023- ad oggi: Partecipazione al progetto PRIN PNRR 2022, finanziato dall’Unione Europea “Next Generation EU” – Decreto di ammissione a finanziamento n. 1367 del 1.09.2023, dal titolo "Fear-related memory processing in Alzheimer's disease". Coordinatore del Progetto Prof. S. Chieffi, Responsabile di Unità di Ricerca Prof. G. Cibelli. Codice progetto MUR: P2022KAP8P.</p> <p>2024- ad oggi: Partecipazione alle attività di ricerca coordinate dalla Prof.ssa A. Libutti, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE), Università degli Studi di Foggia. L’attività di ricerca riguarda la caratterizzazione di biomolecole estratte da residui vegetali di origine agro-alimentare e la valutazione delle potenziali attività antimicrobiche e antinfestanti.</p> <p>2024-ad oggi: Partecipazione al progetto di ricerca cofinanziato dalla Cassa di Risparmio di Puglia dal titolo "Estrazione di biomolecole da residui vegetali di origine agro-industriale e loro impiego per la difesa sostenibile delle colture agrarie (BioSostAgr)". Responsabile scientifico Prof.ssa A. Libutti, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, Università degli Studi di Foggia. Il progetto di ricerca, che si inserisce nel quadro dell'Economia circolare, riguarda l'utilizzo degli scarti di produzione vegetale per il recupero di sottoprodotti con potenziale attività erbicida e fungicida.</p>
--	---

<p>RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</p>	<p>2002-2003: Responsabile scientifico del progetto “Giovani Ricercatori” per lo studio dell’incorporazione della magainina 2 in membrane lipidiche bistratificate, assegnato dall’Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Assegnazione del CDA, Prot. n.3226.</p> <p>2002: Contratto di ricerca, commessa affidata dal Dipartimento Farmaco-Biologico, Università degli Studi di Bari Aldo Moro per lo studio della “Cinetica d’incorporazione della Porina in membrane lipidiche artificiali a diversa carica superficiale”.</p> <p>2010-2011: Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex 60%) dal titolo “Effetto di concentrazioni scalari di cadmio sull’attività del peptide AbetaP1-42 coinvolto nel morbo di Alzheimer”, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p> <p>2012-2013: Responsabile scientifico del progetto di ricerca cofinanziato dalla Cassa di Risparmio di Puglia dal titolo “Ruolo dei metalli pesanti nella malattia di Alzheimer”. Il progetto prevedeva lo studio dell'effetto degli ioni cadmio, piombo e mercurio sull'attività canale del peptide Abeta 1-42 incorporato in membrane lipidiche planari di differente composizione lipidica.</p>
--	---

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	TITOLI VALUTABILI
	<p>1. A. Barbarossa, R. Mallamaci, E. Spinozzi, F. Maggi, M.N. Sgobba, A. Rosato, A. Carocci, D. Meleleo. (2025). Investigating Bergamot Essential Oil (BEO) Properties: Cytoprotection in Neuronal Cells Exposed to Heavy Metals and Antibacterial Activities. ANTIOXIDANTS 14, 400, https://doi.org/10.3390/antiox14040400. IF 6.6 Quartile Scimago JR Q1, Citaz. 3</p>

	<p>Posizione: Ultimo nome. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: Conceptualization, methodology, investigation, writing-original draft preparation.</p> <p>2. R. Mallamaci, F. Conforti, G. Statti, P. Avato, A. Barbarossa, D. Meleleo. (2024). Phenolic compounds from Tropea Red Onion as dietary agents for protection against heavy metals toxicity. LIFE 14, 495, https://doi.org/10.3390/life14040495. IF 3.4 Quartile Scimago JR Q1, Citaz. 1</p> <p>Posizione: Ultimo nome. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: Biological investigation, writing-original draft preparation; writing-review and editing.</p> <p>3. R. Mallamaci, A. Barbarossa, A. Carocci, D. Meleleo. (2024). Evaluation of the potential protective effect of Ellagic Acid against heavy metal (cadmium, mercury and lead) toxicity in SH-SY5Y neuroblastoma cells. FOODS 13, 419, https://doi.org/10.3390/foods13030419. IF 5.1 Quartile Scimago JR Q1, Citaz. 11</p> <p>Posizione: Ultimo nome. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: Conceptualization, methodology, investigation, writing-original draft preparation.</p> <p>4. R. Mallamaci^{†*}, M.M. Storelli, A. Barbarossa, G. Messina, A. Valenzano, D. Meleleo[†]. (2023). Potential protective effects of Spirulina (<i>Spirulina platensis</i>) against in vitro toxicity induced by heavy metals (cadmium, mercury and lead) on SH-SY5Y neuroblastoma cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24, 17076, https://doi.org/10.3390/ijms242317076. IF 4.9 Quartile Scimago JR Q1, Citaz. 7</p> <p>Posizione: Ultimo nome; [†] These authors contributed equally to this work. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: Conceptualization, methodology, investigation, writing-original draft preparation; writing-review and editing.</p> <p>5. D. Meleleo[*], G. Cibelli, A. Valenzano, M. Mastrodonato, R. Mallamaci. (2023). The effect of</p>
--	--

	<p>calcium ions on hIAPP channel activity: Possible implications in T2DM. MEMBRANES 13, 878, https://doi.org/10.3390/membranes13110878. IF 3.6 Quartile Scimago JR Q2, Citaz. 1 Posizione: Primo nome; * Corresponding author. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: Conceptualization, methodology, investigation, writing-original draft preparation; writing-review and editing.</p> <p>6. D. Meleleo†*, P. Avato, F. Conforti, M.P. Argentieri, G. Messina, G. Cibelli, R. Mallamaci†* (2023). Interaction of quercetin, cyanidin, and their O-glucosides with planar lipid models: implications for their biological effects. MEMBRANES 13, 600, https://doi.org/10.3390/membranes13060600. IF 3.6 Quartile Scimago JR Q2, Citaz. 6 Posizione: Primo nome; † These authors contributed equally to this work; * Corresponding author. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: Conceptualization, methodology, investigation, writing-original draft preparation; writing-review and editing.</p> <p>7. D. Meleleo*, A. Gerbino, M. Mastrodonato. (2022). Evidence of the different effect of mercury and cadmium on the hIAPP aggregation process. BIOPHYSICAL CHEMISTRY 290: 106880, https://doi.org/10.1016/j.bpc.2022.106880. IF 2.2 Quartile Scimago JR Q2, Citaz. 12 Posizione: Primo nome; * Corresponding author. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: non riportata la sezione “Authors contribution”.</p> <p>8. D. Meleleo. (2021). Study of resveratrol’s interaction with planar lipid models: insights into its location in lipid bilayers. MEMBRANES 11, 132. https://doi.org/10.3390/membranes11020132. IF 3.6 Quartile Scimago JR Q2, Citaz. 21 Posizione: Primo nome.</p> <p>9. D. Meleleo*, C. Sblano, M.M. Storelli, R. Mallamaci. (2020). Evidence of cadmium and</p>
--	--

	<p>mercury involvement of the Aβ42 aggregation process. BIOPHYSICAL CHEMISTRY 266: 106453, https://doi.org/10.1016/j.bpc.2020.106453. IF 2.2 Quartile Scimago JR Q2, Citaz. 20 Posizione: Primo nome; * Corresponding author. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: non riportata la sezione “Authors contribution”.</p> <p>10. D. Meleleo*, G Notarachille, V. Mangini, F. Arnesano. (2019). Concentration-dependent effects of mercury and lead on Aβ42: possible implications for Alzheimer’s disease. EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL 48(2):173-187, DOI 10.1007/s00249-018-1344-9. IF 2.4 Quartile Scimago JR Q2, Citaz. 38 Posizione: Primo nome; * Corresponding author. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: non riportata la sezione “Authors contribution”.</p> <p>11. D. Meleleo*, V. Picciarelli. (2016). Effect of calcium ions on human calcitonin. Possible implications for bone resorption by osteoclasts. BIOMETALS 29 (1):61-79, DOI 10.1007/s10534-015-9896-y. IF 3.6 Quartile Scimago JR Q1, Citaz. 10 Posizione: Primo nome; * Corresponding author. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: non riportata la sezione “Authors contribution”.</p> <p>12. G Notarachille, Arnesano F, Calò V, D. Meleleo*. (2014). Heavy metals toxicity: effect of cadmium ions on Amyloid beta Protein 1-42. Possible implications for Alzheimer’s disease. BIOMETALS 27 (2): 371-388, DOI 10.1007/s10534-9719-6. IF 3.6 Quartile Scimago JR Q1, Citaz. 88 Posizione: Ultimo nome; * Corresponding author. Contributo della candidata riportato nella pubblicazione: non riportata la sezione “Authors contribution”.</p>
--	--

ATTIVITA' DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
	<p>Dal 2009 al 2021: Incarichi di insegnamento presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche negli a.a. 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013. (8 CFU: 80 ore di D.F.) • Insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea in Farmacia negli a.a. 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022. (10 CFU: 100 ore di D.F.) • Insegnamento di Fisiologia della Nutrizione per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera negli a.a. 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021. (1 CFU: 10 ore di D.F.) • Insegnamento di Fisiologia del Dolore per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera negli a.a. 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015. (1 CFU: 10 ore di D.F.) • Insegnamento di Fisiologia della cute per il Master di II livello in Scienze dei Prodotti Cosmetici negli anni a.a. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022. (8 ore di D.F.) <p>Dal 2022 ad oggi: Incarichi di insegnamento presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, Università degli Studi di Foggia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insegnamento di Fisiologia cellulare, dei processi della digestione, dell'assorbimento e della nutrizione umana per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, degli Alimenti e della Nutrizione Umana negli a.a. 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026. (6 CFU: 48 ore di D.F.) • Modulo di Alimentazione e Nutrizione Umana nell'ambito dell'insegnamento di Igiene degli Alimenti e Nutrizione umana per Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari negli a.a. 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026. (4 CFU: 32 ore di D.F.) • Insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie nell'a.a. 2025-2026 (6 CFU 48 ore di D.F.)

	<ul style="list-style-type: none"> • Insegnamento di Fisiologia del Consumo Alimentare per il Corso di Laurea triennale in Cultura e Sostenibilità della Enogastronomia nell'a.a. 2025-2026 (6 CFU 48 ore di D.F.) <p>Dal 2022 ad oggi: Incarichi di insegnamento presso il Dip. di Medicina Clinica Sperimentale, Università degli Studi di Foggia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria negli a.a. 2021-2022, 2022-2023, 2024-2025. (10 CFU: 125 ore di D.F.) • Modulo di Fisiologia dei Processi Cellulari nell'ambito dell'insegnamento di Fisiologia Medica 1 per il Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia negli a.a. 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026 (2 CFU 25 ore di D.F.) • Insegnamento di Fisiologia Generale per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche negli a.a. 2024-2025, 2025-2026 (8 CFU 64 ore di D.F.)
--	---

ATTIVITA' ISTITUZIONALI	TITOLI VALUTABILI
<p>PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO</p> <p>ATTIVITÀ IN COMMISSIONI E CONSIGLI</p>	<p>2009-2012: COMPONENTE del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in "Scienze Merceologiche" (Coordinatore Prof.ssa G. Camaggio). [DOT0302037]. Ateneo proponente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Anno accademico di inizio 2009 - Ciclo 25- Durata 3 anni.</p> <p>2011-2014: COMPONENTE del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in "Indirizzo di Gestione dei Processi Produttivi, Innovazione e Tecnologia" (Coordinatore Prof.ssa G. Camaggio). [DOT1102218]. Ateneo proponente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Anno accademico di inizio 2011- Ciclo 27- Durata 3 anni.</p> <p>2010-2021: COMPONENTE attiva del Consiglio della Scuola di Specializzazione in</p>

	<p>Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p> <p>2010-2021: COMPONENTE di commissioni dell'esame finale di laurea presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p> <p>2012-2021: COMPONENTE attiva del Consiglio di classe di corsi di studio LM-13, Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro.</p> <p>2023- ad oggi: COMPONENTE attiva del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, Università degli Studi di Foggia.</p> <p>2023-2027: COMPONENTE attiva della Giunta di Dipartimento per il quadriennio 2023/2027, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, Università degli Studi di Foggia.</p> <p>2025-2029: COMPONENTE attiva del Collegio di Disciplina per il quadriennio 2025/2029, Università degli Studi di Foggia.</p> <p>2020-2021: Componente della Commissione esaminatrice dei seguenti assegni di ricerca: -Programma di ricerca n.05.135, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. [D.R. n. 342 del 04/02/2021].-Programma di ricerca n.05.131, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. [D.R. n. 332 del 03/02/2021]. - Programma di ricerca n.05.134, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. [D.R. n. 222 del 29/01/2021].</p> <p>2020-2021: COMPONENTE della Commissione esaminatrice del concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro [D.R. n.3016 del 17/09/2021].</p>
--	--

ATTIVITA' ASSISTENZIALE	TITOLI VALUTABILI
--------------------------------	--------------------------

	Non risultano attività assistenziali specifiche documentate ai fini della presente procedura valutativa.
--	--

Profilo sintetico del candidato:

La dott.ssa Daniela Addolorata Meleleo è Ricercatore a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare BIOS-06/A (ex BIO/09) – Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria dell'Università di Foggia ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale BIOS-06 (ex 05/D1) – Fisiologia. L'attività scientifica della candidata si colloca nell'ambito della fisiologia cellulare e della biofisica delle membrane, con particolare riferimento allo studio delle interazioni tra peptidi, proteine e sistemi lipidici modello, nonché agli effetti di metalli pesanti, contaminanti ambientali ed estratti di origine vegetale su sistemi cellulari. L'attività di ricerca è stata svolta in collaborazione con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali e nell'ambito di diversi progetti di ricerca competitivi e istituzionali. La produzione scientifica risulta coerente con il settore scientifico disciplinare di riferimento ed è documentata da pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, con contributi rilevanti della candidata in qualità di primo autore, ultimo autore o corresponding author. L'attività didattica è continua e significativa con incarichi di insegnamento nell'ambito della fisiologia in diversi corsi di laurea, corsi di laurea magistrale, scuole di specializzazione e master. La candidata ha inoltre partecipato attivamente alla vita istituzionale attraverso la partecipazione a collegi di dottorato, commissioni accademiche, organi dipartimentali e attività di revisione scientifica per riviste internazionali.

Giudizio collegiale della Commissione:

La Commissione, esaminati il curriculum, l'attività di ricerca, la produzione scientifica, l'attività didattica e i compiti istituzionali della candidata, rileva la piena coerenza del profilo scientifico e accademico con il settore scientifico disciplinare BIOS-06/A (ex BIO/09) – Fisiologia. La candidata presenta una produzione scientifica continua e di ottimo livello, pubblicata su riviste internazionali indicizzate, con contributi scientifici significativi nell'ambito della fisiologia cellulare e della biofisica delle membrane. L'attività di ricerca risulta caratterizzata da collaborazioni nazionali, internazionali e dalla partecipazione a progetti di ricerca su tematiche di rilevanza scientifica. L'attività didattica risulta continua e pienamente coerente con il settore disciplinare di riferimento, con incarichi di insegnamento svolti presso diversi corsi di studio e partecipazione alle attività di servizio agli studenti. La candidata dimostra inoltre un adeguato impegno nelle attività istituzionali e nella partecipazione alla vita accademica. Pertanto, alla luce della valutazione complessiva del curriculum, dell'attività scientifica, didattica e istituzionale, la Commissione esprime un giudizio pienamente positivo sul profilo della candidata, ritenendola qualificata a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia nel settore scientifico disciplinare BIOS-06/A (ex BIO/09) – Fisiologia, secondo quanto previsto dal bando della presente procedura valutativa.