

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, DELLA L. 240/2010, DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA, PRESSO L'UNIVERSITA' DI FOGGIA – DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA, SETTORE CONCURSALE 05/E1 “BIOCHIMICA GENERALE” – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 “BIOCHIMICA”, INDETTA CON D.R. N. 1060-2021 DEL 28/07/2021 E PUBBLICATA SUL SITO WEB DI ATENEO, ALLA SEZIONE “BANDI PER DOCENTI”, IN DATA 28/07/2021**

**VERBALE N. 2**

Il giorno 9/09/2021, alle ore 15.00, si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura valutativa sopraindicata, nominata con D.R. n. 1117/2021 del 26/08/2021, pubblicato sul sito web di Ateneo ([www.unifg.it](http://www.unifg.it)), alla sezione “Bandi per docenti”, in data 26/08/2021, e composta dai:

- Prof. LUIGI PALMIERI                      Professore ordinario per il Settore Scientifico-Disciplinare BIO/10 - Biochimica  
presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Prof. SILVANA HRELIA                      Professore ordinario per il Settore Scientifico- Disciplinare BIO/10 – Biochimica  
presso l'Università degli Studi di Bologna
- Prof. ALESSANDRA BARACCA              Professore ordinario per il Settore Scientifico- Disciplinare BIO/10 - Biochimica  
presso l'Università degli Studi di Bologna

In apertura di seduta la Commissione dà atto che ha presentato istanza di partecipazione alla selezione in parola la candidata dott.ssa CONSIGLIA PACELLI.

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

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

Il predetto giudizio viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

La Commissione, infine, con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base delle valutazioni collegiali formulate nella seduta odierna, esprime una valutazione positiva in riferimento alla candidata, ai fini dell'inquadramento nel ruolo di Professore Associato per il s.s.d. BIO/10, ai sensi dell'art. 24, comma 5, della L. 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 16,00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Luigi Palmieri, Presidente \_\_\_\_\_

Prof.ssa Silvana Hrelia, Componente \_\_\_\_\_

Prof.ssa Alessandra Baracca, Segretario \_\_\_\_\_

Al termine della seduta, ciascun Commissario trasmette dalla propria sede all'indirizzo di posta elettronica [reclutamentodocente@unifg.it](mailto:reclutamentodocente@unifg.it) copia del presente verbale letto, approvato, sottoscritto e siglato in ogni foglio, unitamente ad una copia di un proprio documento d'identità; il Presidente della Commissione è tenuto altresì ad inviare, contestualmente, copia del presente verbale in formato word al medesimo indirizzo.

**Allegato n. 1 al verbale n. 2**

ATTIVITÀ DI RICERCA	TITOLI VALUTABILI
<p>L'attività di ricerca della candidata ha riguardato aspetti relativi ai meccanismi biochimici di controllo delle principali funzioni mitocondriali per focalizzarsi negli ultimi anni sul loro coinvolgimento in patologie neurodegenerative. Gli indicatori bibliometrici complessivi della candidata sono: 36 pubblicazioni; 4429 citazioni; H-index 17 (fonte Scopus).</p> <p>Già in possesso dell'ASN per il ruolo di professore di seconda fascia nel s.s.d. BIO/10-Biochimica, nel triennio 2018-2021 la candidata ha superato le mediane bibliometriche di riferimento previste per l'ottenimento della abilitazione scientifica nazionale al ruolo di professore di prima fascia nello stesso s.s.d. (N° lavori ultimi 10 anni: 31/20; N° citazioni ultimi 15 anni: 4429/519; H-index: 17/13).</p> <p>Per il triennio oggetto di valutazione la candidata presenta 16 lavori in extenso su riviste internazionali indicizzate, che si caratterizzano per originalità (16/16 articoli di ricerca), continuità temporale, rigore metodologico e pertinenza con metodologie e approcci di studio coerenti con il S.S.D. BIO/10. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è di ottimo livello (14/16 lavori sono su riviste con indicatore di ranking Q1) con un IF medio pari a 5.820. Il contributo individuale della candidata risulta preminente in 6 articoli in cui compare come primo autore o autore corrispondente.</p>	<p><b>Elenco pubblicazioni prodotte nel triennio di riferimento 2018/19-2020/21.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The heme synthesis-export system regulates the tricarboxylic acid cycle flux and oxidative phosphorylation. Fiorito V, Allocco AL, Petrillo S, Gazzano E, Torretta S, Marchi S, Destefanis F, <b>Pacelli C</b>, Audrito V, Provero P, Medico E, Chiabrando D, Porporato PE, Cancelliere C, Bardelli A, Trusolino L, Capitanio N, Deaglio S, Altruda F, Pinton P, Cardaci S, Riganti C, Tolosano E. Cell Rep. 2021;35(11):109252. <b>IF = 9.42 (Q1)</b>.</li> <li>2. TRAP1 enhances Warburg metabolism through modulation of PFK1 expression/activity and favors resistance to EGFR inhibitors in human colorectal carcinomas. Maddalena F, Condelli V, Matassa DS, <b>Pacelli C</b>, Scrima R, Lettini G, Li Bergolis V, Pietrafesa M, Crispo F, Piscazzi A, Storto G, Capitanio N, Esposito F, Landriscina M. Mol Oncol. 2020;14(12):3030-3047. <b>IF=6.57 (Q1)</b></li> <li>3. Mitochondrial calcium drives clock gene-dependent activation of pyruvate dehydrogenase and of oxidative phosphorylation. Scrima R, Cela O, Agriesti F, Piccoli C, Tataranni T, <b>Pacelli C</b>, Mazzoccoli G, Capitanio N. Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2020;1867(11):118815. <b>IF=4.73 (Q2)</b></li> <li>4. Loss of Function of the Gene Encoding the Histone Methyltransferase KMT2D Leads to Deregulation of Mitochondrial Respiration. <b>Pacelli C</b>, Adipietro I, Malerba N, Squeo GM, Piccoli C, Amoresano A, Pinto G, Pucci P, Lee JE, Ge K, Capitanio N, Merla G. Cells. 2020;9(7):1685. <b>IF=6.6 (Q1)</b></li> <li>5. Effect of Chicken Bone Extracts on Metabolic and Mitochondrial Functions of K562 Cell Line. <b>Pacelli C</b>, Di Cerbo A, Lecce L, Piccoli C, Canello S, Guidetti G, Capitanio N. Pharmaceuticals (Basel). 2020;13(6):114. <b>IF=4.286 (Q1)</b></li> <li>6. ZSCAN4+ mouse embryonic stem cells have an oxidative and flexible metabolic profile. Troiano A, <b>Pacelli *</b>, Ruggieri V, Scrima R, Addeo M, Agriesti F, Lucci V, Cavaliere G, Mollica MP, Caterino M, Ruoppolo M, Paladino S, Sarnataro D, Visconte F, Tucci F, Lopriore P, Calabrò V, Capitanio N, Piccoli C, Falco G. EMBO Rep. 2020;21(6):e48942. * co-first author. <b>IF=7.45 (Q1)</b></li> <li>7. Nandrolone induces a stem cell-like phenotype in human hepatocarcinoma-derived cell line inhibiting mitochondrial</li> </ol>

<p>L'esame dell'"autorship" dei lavori presentati dalla candidata rivela il suo coinvolgimento nel coordinamento di progetti di ricerca in collaborazione con molteplici istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali.</p> <p>Inoltre, nel triennio oggetto di valutazione, la candidata risulta assegnataria di un finanziamento su progetto nell'ambito di un bando competitivo (PRA), con valutazione esterna, dell'Università di Foggia. La candidata ha usufruito inoltre di due borse Erasmus (Staff Mobility for Training) per recarsi presso due istituzioni di ricerca straniere.</p> <p>Sebbene l'emergenza della pandemia Covid-19 abbia fortemente limitato la partecipazione a congressi, la candidata, nel periodo oggetto di valutazione è stata relatrice a due congressi internazionali di Bioenergetica e co-organizzatrice di uno di questi.</p>	<p>respiratory activity. Agriesti F, Tataranni T, <b>Pacelli C</b>, Scrima R, Laurenzana I, Ruggieri V, Cela O, Mazzoccoli C, Salerno M, Sessa F, Sani G, Pomara C, Capitanio N, Piccoli C. <i>Sci Rep.</i> 2020;10(1):2287. <b>IF=4.38 (Q1)</b></p> <p>8. Decreased amount of vimentin N-terminal truncated proteolytic products in parkin-mutant skin fibroblasts. Siciliano RA, Mazzeo MF, Ferretta A, <b>Pacelli C</b>, Rosato A, Papa F, Scacco S, Papa S, Cocco T, Lippolis R. <i>Biochem Biophys Res Commun.</i> 2020;521(3):693-698. <b>IF=3.575 (Q2)</b></p> <p>9. Deferasirox drives ROS-mediated differentiation and induces interferon-stimulated gene expression in human healthy haematopoietic stem/progenitor cells and in leukemia cells. Tataranni T, Mazzoccoli C, Agriesti F, De Luca L, Laurenzana I, Simeon V, Ruggieri V, <b>Pacelli C</b>, Della Sala G, Musto P, Capitanio N, Piccoli C. <i>Stem Cell Res Ther.</i> 2019;10(1):171. <b>IF=5.081 (Q1)</b></p> <p>10. Parkin Mutation Affects Clock Gene-Dependent Energy Metabolism. <b>Pacelli C*</b>, Rotundo G, Lecce L, Menga M, Bidollari E, Scrima R, Cela O, Piccoli C, Cocco T, Vescovi AL, Mazzoccoli G, Rosati J, Capitanio N. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019;20(11):2772. * co-corresponding author <b>IF=5.92 (Q1)</b></p> <p>11. Dichloroacetate Affects Mitochondrial Function and Stemness-Associated Properties in Pancreatic Cancer Cell Lines. Tataranni T, Agriesti F, <b>Pacelli C</b>, Ruggieri V, Laurenzana I, Mazzoccoli C, Sala GD, Panebianco C, Paziienza V, Capitanio N, Piccoli C. <i>Cells.</i> 2019;8(5):478. <b>IF=6.6 (Q1)</b></p> <p>12. Synergistic Effect of Mitochondrial and Lysosomal Dysfunction in Parkinson's Disease. Guerra F, Girolimetti G, Beli R, Mitruccio M, <b>Pacelli C</b>, Ferretta A, Gasparre G, Cocco T, Bucci C. <i>Cells.</i> 2019;8(5):452. <b>IF=6.6 (Q1)</b></p> <p>13. Increased Levels of cAMP by the Calcium-Dependent Activation of Soluble Adenylyl Cyclase in Parkin-Mutant Fibroblasts. Tanzarella P, Ferretta A, Barile SN, Ancona M, De Rasmio D, Signorile A, Papa S, Capitanio N, <b>Pacelli C*</b>, Cocco T. <i>Cells.</i> 2019;8(3):250. * co-corresponding author <b>IF=6.6 (Q1)</b></p> <p>14. Segregation of dopamine and glutamate release sites in dopamine neuron axons: regulation by striatal target cells. Fortin GM, Ducrot C, Giguère N, Kouwenhoven WM, Bourque MJ, <b>Pacelli C</b>, Varaschin RK, Brill M, Singh S, Wiseman PW, Trudeau LÉ. <i>FASEB J.</i> 2019;33(1):400-417. <b>IF=4.966 (Q1)</b></p>
---	---

15. Comparative analysis of Parkinson's disease-associated genes in mice reveals altered survival and bioenergetics of Parkin-deficient dopamine neurons. Giguère N, **Pacelli C\***, Saumure C, Bourque MJ, Matheoud D, Levesque D, Slack RS, Park DS, Trudeau LÉ. J Biol Chem. 2018;293(25):9580-9593. \*co-first author. **IF=5.157 (Q1)**
16. Febrile temperature reprograms by redox-mediated signaling the mitochondrial metabolic phenotype in monocyte-derived dendritic cells. Menga M, Trotta R, Scrima R, **Pacelli C**, Silvestri V, Piccoli C, Capitano N, Liso A. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2018;1864(3):685-699. **IF=5.187 (Q1)**

**Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero la partecipazione agli stessi**

**2020-oggi: Principal Investigator** del progetto “*Mitochondrial dysfunction and circadian dysregulation in Parkinson’s Disease: is there a reciprocal interplay in promoting neurodegeneration?*” Fondo per Progetti di Ricerca di Ateneo, PRA

**2019-Fellowship** Erasmus+, Staff Mobility for Training (GENETHON Institute, Paris, FRANCIA) dal 08-09-2019 al 11-09-2019

**2018- Fellowship** Erasmus+, Staff Mobility for Training (University of Oslo) dal 27-09-2018 al 30-09-2018

**Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali ovvero organizzazione degli stessi**

- Relatore alla 20th European Bioenergetics Conference Budapest (EBEC 2018). Titolo talk: ”Alterations in the Circadian Clock-Dependent Mitochondrial Functions in Parkinson Patient Fibroblasts Carrying Mutated PARK2” dal 25-08-2018 al 30-08-2018
- Relatore al Second International GIBB Meeting, Vieste 2019. Titolo talk: ”Parkin mutation affects the clock genes-dependent energy metabolism” dal 13-06-2019 al 15-06-2019
- Componente del Comitato Organizzatore del Second International GIBB Meeting, Vieste (FG). dal 13-06-2019 al 15-06-2019

**Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, componente dell’editorial board di riviste internazionali**

**2019-oggi:** Componente dell’ Editorial Board di “Biomolecules” (MDPI, IF=4.87)

ATTIVITÀ DIDATTICA	TITOLI VALUTABILI
<p>Nel triennio oggetto di valutazione, la candidata è stata titolare dell'insegnamento di discipline inerenti il S.S.D. BIO/10 Biochimica in diversi CdL con un considerevole carico didattico complessivo (116 ore nell'AA 2020-21, 88 ore nell'AA 2019-20, 96 ore nell'AA 2018-19).</p> <p>La candidata è stata inoltre componente di Commissioni valutatrici per gli esami di profitto in CdL per discipline di cui non aveva titolarità e componente di Commissioni per esami di Laurea nei CdL in cui aveva titolarità di insegnamento.</p> <p>La candidata ha svolto una impegnativa attività didattica integrativa risultando relatrice di 12 e co-relatrice di 9 tesi di Laurea in diversi CdL.</p> <p>In base a quanto documentato per il triennio oggetto di valutazione, e considerando anche l'attività didattica svolta nel triennio precedente (in qualità di RTD-A), la candidata dimostra possedere ampia, continuativa e qualificata esperienza didattica nell'insegnamento di discipline inerenti il s.s.d. BIO/10-Biochimica.</p>	<p><b>Numero dei moduli/corsi tenuti con titolarità e continuità della tenuta degli stessi</b></p> <p><b>AA 2020-2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOCHIMICA E BIOLOGIA (6 CFU= 48 ore) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</li> <li>CHIMICA E BIOCHIMICA MEDICA (2 CFU= 20 ore), C.I. di Chimica e Biochimica del CdL di Dietistica</li> <li>BIOCHIMICA SISTEMATICA UMANA (6 CFU= 48 ore) CdL Scienze Biotecnologiche, degli alimenti e della Nutrizione umana</li> </ul> <p><b>AA 2019-2020</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOCHIMICA E BIOLOGIA, (6 CFU= 48 ore) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</li> <li>CHIMICA E BIOCHIMICA MEDICA (2 CFU= 20 ore), C.I. di Chimica e Biochimica del CdL di Dietistica</li> <li>BIOCHIMICA (2 CFU= 20 ore) C.I. di Scienze Biomediche 2 del CdL di Fisioterapia</li> </ul> <p><b>AA 2018-2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOCHIMICA E BIOLOGIA, (6 CFU= 48 ore) CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</li> <li>BIOCHIMICA (6 CFU= 48 ore) CdL Scienze Investigative</li> </ul> <p><b>Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e di laurea</b></p> <p><b>Esami di profitto</b>  <b>2016-oggi:</b> Biochimica (CdLM Medicina e Chirurgia)  Biochimica (CdL Scienze e Tecnologie Biomolecolari)</p> <p><b>Esami di Laurea</b>  <b>2017-oggi:</b> CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</p> <p><b>2019:</b> CdL Scienze Investigative</p> <p><b>2021:</b> CdL Scienze e Tecnologie Biomolecolari</p> <p><b>Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.</b></p> <p><b>AA 2020-2021</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Relatore di 1 Tesi per il CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Correlatore di 2 Tesi per il CdL Di Scienze e Tecnologie Biomolecolari</li> </ul> <p><b>AA 2019-2020</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relatore di 7 Tesi per il CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</li> <li>• Correlatore di 4 Tesi per il CdL Di Scienze e Tecnologie Biomolecolari</li> <li>• Correlatore di 1 Tesi per il CdL di Medicina e Chirurgia</li> </ul> <p><b>AA 2018-2019</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Relatore di 3 Tesi per il CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</li> <li>• Relatore di 1 Tesi per il CdL Scienze Investigative</li> <li>• Correlatore di 1 Tesi per il CdL di Medicina e Chirurgia</li> </ul>
--	---

<b>ATTIVITÀ ISTITUZIONALI</b>	<b>TITOLI VALUTABILI</b>
La candidata ha ricoperto significativi incarichi istituzionali nell'ambito del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale ed è componente di un Collegio di Dottorato di Ricerca.	<p><b>Componente di Commissioni permanenti di Ateneo o Dipartimentali e di Collegi di Dottorato di Ricerca.</b></p> <p><b>Commissioni di Dipartimento</b>  <b>2021:</b> Delegata del Direttore per il <i>Grant Office</i>  <b>2017-oggi:</b> Componente del Gruppo di Assicurazione della Qualità (GAQ) del CdL Scienze delle Attività Motorie e Sportive</p> <p><b>Collegi dottorali</b>  <b>2020-oggi:</b> Componente del Collegio dei docenti del dottorato NEUROSCIENCE AND EDUCATION</p>

**Profilo sintetico della candidata:**

La candidata Consiglia Pacelli, laureata in Scienze Biologiche (2004 - Università degli Studi di Bari Aldo Moro), dottorata in Biochimica e Biologia Medica e specializzata in Biochimica Clinica (2008 e 2011 - Università degli Studi di Bari Aldo Moro), post-dottorato all'Universitè' de Montreal (CA) è stata ricercatrice a tempo determinato (art. 24, comma 3, lettera a) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università (dal 1/10/2015 al 30/9/2018) ed attualmente è ricercatrice a tempo determinato (art. 24, comma 3, lettera b) presso lo stesso Dipartimento dal 1/10/2018 (settore concorsuale 05/E1, SSD BIO/10). In possesso dell'ASN alla funzione di professore di seconda fascia per il settore 05/E1-BIO/10, matura nel triennio oggetto di valutazione tutti e tre i valori soglia per l'ottenimento dell'ASN al ruolo di professore di prima fascia negli stessi settori concorsuali.

La candidata possiede un profilo scientifico pienamente coerente con le tematiche di studio del S.S.D. BIO/10 – Biochimica, oggetto del bando. L'attività di ricerca, documentata dalla candidata, è di rilievo, temporalmente continua e caratterizzata da originalità e rigore metodologico, svolta anche in collaborazione con prestigiose istituzioni di ricerca nazionali ed internazionali. Le pubblicazioni presentate sono tutte di ottimo livello con collocazione editoriale su riviste internazionali ad alto impatto. Il contributo individuale della candidata si evince, come preminente, in molte delle pubblicazioni prodotte rivelando il progressivo raggiungimento di una piena e matura autonomia scientifica. Si segnalano la responsabilità progettuale, il coinvolgimento nello stabilire collaborazioni scientifiche e la partecipazione a/organizzazione di Congressi internazionali.

A partire dalla sua presa di servizio, la candidata ha svolto una continua ed intensa attività didattica come titolare di insegnamenti inerenti il S.S.D. – Biochimica in corsi di laurea triennali. Intensa risulta, anche, l'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti come tutoraggio, relatore e co-relatore di numerose tesi di laurea, partecipazione a commissioni di esame di profitto e di laurea. Ricopre, inoltre, importanti incarichi istituzionali dipartimentali.

La valutazione complessiva del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni rivelano per la candidata Consiglia Pacelli il profilo di una ricercatrice matura ed autonoma, originale e rigorosa, riconosciuta ed apprezzata a livello nazionale ed internazionale, capace di stabilire fruttuose collaborazioni transdisciplinari con studiosi nazionali ed internazionali; al contempo, si dimostra docente impegnata sul versante didattico e ricopre incarichi istituzionali di responsabilità.

#### **Giudizio collegiale della Commissione:**

**In base alla valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca, delle pubblicazioni scientifiche, dell'attività didattica e dei compiti istituzionali, la Commissione esprime un giudizio decisamente positivo e ritiene la candidata Consiglia Pacelli idonea a coprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E1 "Biochimica Generale e Biochimica Clinica", settore scientifico-disciplinare BIO/10 "Biochimica", e a svolgere le funzioni indicate nel bando.**