

**Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A-Biologia cellulare applicata, indetta con Decreto rettorale n. 861 del 2025 (Riferimento 2447)**

#### **Verbale n. 4 – Relazione finale**

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 861 del 2025 e così costituita:

- Prof.ssa Daniela Caporossi
- Prof. Alessandro Barbon
- Prof. Alessandro Michienzi

avvalendosi di strumenti telematici (piattaforme google meet e Microsoft Teams) di lavoro collegiale, si è riunita:

- la prima volta in data 16/06/2025 alle ore 15:00 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 01/07/2025 alle ore 11:00 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati; per completare tale valutazione, la commissione si è successivamente riunita in data 02/07/2025 alle ore 09:00 e in data 07/07/2025 ore 16:00.
- la terza volta in data 18/07/2025 alle ore 10.00 per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche da parte dei candidati nonché per l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera in capo agli stessi;
- la quarta volta in data 18/07/2025 alle ore 12:30 per la redazione della presente relazione finale dei lavori svolti

\*\*\* \*\*

#### ***Prima seduta***

In apertura di seduta ognuno dei commissari ha reso le seguenti dichiarazioni:

- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado incluso, con gli altri componenti della commissione, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. n. 1172 del 1948;
- che non si rinvengono situazioni di incompatibilità tra essi ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile;
- di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro secondo del codice penale.

Sono stati, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof.ssa Daniela Caporossi e le funzioni di Segretario al Prof. Alessandro Michienzi.

Successivamente, la commissione, presa visione della normativa, anche regolamentare, vigente nonché delle *leges speciales* relative alla procedura pubblica selettiva in epigrafe:

- ha definito i criteri di valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, definiti con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, ed ha stabilito i punteggi attribuibili ai titoli ed a ciascuna pubblicazione, tenendo conto dei seguenti parametri:

- (a) per i titoli ed il curriculum - **fino ad un massimo di 40 punti**;
- (b) per le pubblicazioni scientifiche - **fino ad un massimo di punti 50**;
- (c) per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali - **fino a un massimo di 10 punti**;

**di cui all'Allegato A, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.**

- Quanto alle *pubblicazioni valutabili*, ha stabilito di prendere in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi e articoli accettati per la pubblicazione, questi ultimi se muniti di documento di accettazione dell'editore, secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali ed ha precisato che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni: (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature; (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate; (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file;
- in caso di *superamento* da parte di uno o più candidati del *limite massimo delle pubblicazioni* da presentare, ha stabilito di valutare le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito;
- quanto ai *lavori in collaborazione*, ha stabilito che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato non sia enucleabile e distinguibile, nonché, ai sensi dell'articolo 4, comma 16 del bando, la validità della dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo ai fini della relativa enucleazione;
- quanto alla *consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica*, ha stabilito la relativa valutazione;
- quanto alla *discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*, la commissione, preso atto che il numero dei candidati è inferiore a sei, in ossequio alla normativa vigente ha stabilito l'ammissione di tutti i candidati alla stessa;
- quanto all'*accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*, ha stabilito che esso sarebbe consistito nello svolgimento di una parte del colloquio in lingua inglese. Da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 16:00

\*\*\* \*\*

### ***Seconda seduta***

I commissari, presa visione dell'elenco dei candidati, hanno dichiarato:

- di non avere alcun rapporto di parentela o affinità entro il quarto grado incluso con i candidati;
- l'inesistenza di situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile tra essi ed i concorrenti;
- di impegnarsi a trattare la documentazione presentata dai candidati esclusivamente nell'ambito e ai fini della procedura.

Quindi, dopo aver precisato che, in vista della seduta collegiale e per il migliore svolgimento della stessa, ciascun commissario ha già preso visione singolarmente della documentazione ricevuta, la commissione

- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome) dei candidati iscritti alla procedura;

- ha constatato che nessuno dei candidati ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 12, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura.
- tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, di cui all'**Allegato B) – schede dalla n. 1 alla n. 4**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.
- terminata la valutazione preliminare ed in ossequio a quanto stabilito nel verbale preliminare, la commissione ha ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni i seguenti candidati:
  - 1) Patrizio Di Micco
  - 2) Giorgia Pedini
  - 3) Salvatore Pulcrano
  - 4) John Charles Rotondo

---

La seconda seduta è stata conclusa definitivamente alle 18:30 del 07/07/2025.

\*\*\* \*\*

### ***Terza riunione***

La commissione giudicatrice ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza dei seguenti candidati:

- 1) Patrizio Di Micco
- 2) Giorgia Pedini

e l'assenza dei seguenti candidati:

- 1) Salvatore Pulcrano
- 2) John Charles Rotondo

Seguendo l'ordine alfabetico (*per cognome*), la commissione giudicatrice ha invitato uno per volta i seguenti candidati:

- 1) Patrizio Di Micco
- 2) Giorgia Pedini

alla discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, nonché all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Al termine di ciascuna discussione e accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera, la commissione giudicatrice, chiuso il collegamento pubblico, ha proseguito le operazioni in via riservata e:

- tenuto conto dell'apporto scientifico e della sua qualità, nel rispetto di quanto stabilito nella riunione preliminare, ha attribuito a ciascun candidato i relativi punteggi, di cui **all'Allegato C) - schede dalla n. 1 alla n. 2, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**

ha attestato per la candidata Giorgia Pedini il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché per i candidati Patrizio Di Micco e Giorgia Pedini il positivo esito dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Terminati la discussione e l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera di tutti i candidati presenti, la commissione giudicatrice ha riesaminato per ciascun candidato i giudizi espressi nella

seduta di cui al verbale n. 2 [cfr. allegato B) alla presente relazione] ed i punteggi assegnati [cfr. allegato C) alla presente relazione], e, dopo attenta e approfondita disamina, nel corso della quale sono stati comparati tra di loro tutti i candidati, ha individuato **il vincitore della procedura pubblica selettiva** in:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Giorgia Pedini	31,3/40	40,9/50	10/10	82,2/100

ed ha redatto la seguente graduatoria di merito, comprensiva dei soli candidati che hanno conseguito un punteggio complessivo superiore alla soglia minima prevista di 70/100 e positivamente superato l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Giorgia Pedini	31,3/40	40,9/50	10/10	82,2/100

La terza seduta è stata tolta alle ore 12:15

\*\*\* \*\*

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 12:55.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, è redatta dal Segretario, Prof. Alessandro Michienzi, il quale, dopo averne dato lettura e dopo aver acquisito l'approvazione della commissione tutta, firma digitalmente e provvede ad inoltrare la suddetta relazione, unitamente ai relativi allegati, agli altri commissari, Prof.ssa Daniela Caporossi e Prof. Alessandro Barbon, che procedono alla relativa sottoscrizione digitale.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, viene, quindi, trasmessa all'Ufficio Concorsi per i consequenziali adempimenti.

Data 18/07/2025

Data 18/07/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof.ssa Daniela Caporossi *Presidente*

Prof. Alessandro Barbon *componente*

Prof. Alessandro Michienzi *Segretario*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

**Criteri di valutazione**

<b>Titoli e curriculum</b> <b>Punteggio massimo attribuibile 40 punti</b> <b>con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio si da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo</b>	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero;	fino ad un massimo di 10 punti
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	fino ad un massimo di 9 punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	fino ad un massimo di 9 punti
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	fino ad un massimo di 4 punti
e) titolarità di brevetti (eliminare <i>qualora non ricorra</i> );	fino ad un massimo di 2 punti
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	fino ad un massimo di 4 punti
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	fino ad un massimo di 2 punti

\*\*\* \*\*

<b>Pubblicazioni scientifiche</b> <b>Punteggio massimo attribuibile 50 punti</b> <b>con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio si da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo</b>	
Punteggio attribuibile a <b>ciascuna pubblicazione</b> , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	fino ad un massimo di 4 punti
Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 1 punti
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale	fino ad un massimo di 1 punti

e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 1 punti
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;</li> <li>• dichiarazione del/dei commissario/i coautori;</li> </ul> in via esemplificativa si indicano i seguenti ulteriori criteri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ordine degli autori;</i></li> <li>• <i>congruenza coi filoni di ricerca del candidato e le eventuali dichiarazioni sottoscritte dagli estensori del lavoro;</i></li> <li>• <i>eventuali indicazioni sul contributo di ciascun autore contenute nella pubblicazione stessa</i></li> </ul>	fino ad un massimo di 1 punti
Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi anche di uno o più dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:	
a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).	fino ad un massimo di 2 punti

\*\*\*

**Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica**  
**Punteggio massimo attribuibile 10 punti**

\*\*\*

**Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera**

- svolgimento di parte della discussione in lingua straniera*
- *capacità di comprensione*
  - *chiarezza espositiva*
  - *precisione nell'uso del linguaggio scientifico in inglese*
  - *capacità dialettica;*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

<b>Scheda n. 1</b>	
<b>PATRIZIO DI MICCO</b>	
<b>Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica</b>	
<b>Titoli e curriculum</b>	
<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>Dottorato di Ricerca</i> BIOCHIMICA parzialmente coerente con il SSD BIOS-10A
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Corsi di Metagenomics, Pangenomics e DisProt e MobiDb come parte delle attività formative offerte dalla piattaforma di formazione ELIXIR Italy di breve durata (pochi giorni) (2024-2025).</li> <li>2) Laboratori didattici: Structural Bioinformatics 2017, 2018, 2019, 2020 UK</li> <li>3) Training course in Structural Bioinformatics 2018, 2019 UK</li> <li>4) Training workshop sulla piattaforma canSAR 2017, 2018</li> <li>5) PhD supervisor di due studenti</li> <li>6) Docente presso il Master di BIOINFORMATICA: Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche (2014-2015, 2013-2014 e 2011-2012)</li> </ol>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IBPM), Roma (IT) STRUCTURAL COMPUTATIONAL BIOLOGIST. 05/09/2023 Fine <i>In corso</i></li> <li>2) MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas (US)</li> </ol>

STRUCTURAL COMPUTATIONAL BIOLOGIST  
(01/08/2022 -31/10/2023)

- 3) Institute of Cancer Research, University of London (UK)  
HONORARY STRUCTURAL COMPUTATIONAL  
BIOLOGIST (01/10/2022 - 31/12/2022)
- 4) Institute of Cancer Research, University of London (UK)  
STRUCTURAL COMPUTATIONAL BIOLOGIST  
(01/03/2016-30/09/2022)
- 5) Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli",  
Università Sapienza di Roma (IT) CO.CO.CO  
SAPIENZA (01/04/2015-31/12/2015)
- 6) Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e  
Anatomo-Patologiche, Università Sapienza di Roma (IT)  
BORSISTA PASTEUR (01/03/2015-30/04/2015)
- 7) Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e  
Anatomo-Patologiche, Università Sapienza di Roma (IT)  
BORSISTA TELETHON (01/01/2014 -31/12/2014)
- 8) Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli",  
Università Sapienza di Roma (IT) ASSEGNISTA  
SAPIENZA (01/01/2013-31/12/2013)
- 9) MoliRom, Roma (IT) INCARICO  
(27/10/2015 -31/12/2015)

CORSI:

- 10) SCUOLA ESTIVA Jacob T. Schwartz International  
School for Scientific Research: Lipari School on  
Bioinformatics and Computational Biology, Lipari (IT)  
Scuola estiva organizzata dall'Università degli Studi di  
Catania - Dipartimento di Medicina Clinica e  
Sperimentale - con focus su algoritmi, modelli  
computazionali e risultati di rilevanza biomedica nel  
campo della Computational Genomics e medicina  
personalizzata (2/07/2014 -19/07/2014 )
- 11) Training school cSCRIPTING IN PYTHON - HPC (High  
Performance Computing) Course – CINECA, Roma (IT).  
22 ore. 25/10/2011-28/10/2011
- 12) DINAMICA MOLECOLARE CLASSICA PER LA  
SIMULAZIONE DI SISTEMI BIOLOGICI - HPC (High  
Performance Computing) Course - CINECA, Roma (IT)  
ore complessive: 20. 22/02/2011 Fine 24/02/2011

	Training school
<p>d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>1) PROGETTO DI RICERCA  Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM), Roma (IT)  Partecipazione al progetto di ricerca ELIXIR Italy Training Platform. Ideazione, organizzazione e delivery di corsi di training in Bioinformatica, nelle attività Train the Trainers e collaborazione con gli altri nodi di ELIXIR su varie iniziative di training. 05/09/2023 - <i>In corso</i></p> <p>2) PROGETTO DI RICERCA  MD Anderson Cancer Center, Houston, TX (US)  Partecipazione al progetto di ricerca CPRIT Scholar [RR210007] finanziato dal Cancer Prevention and Research Institute of Texas per \$6 milioni. 01/08/2022 -31/10/2023</p> <p>3) PROGETTO DI RICERCA  Institute of Cancer Research (ICR), London (UK)  Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo: 'canSAR: enhancing the drug discovery knowledgebase' finanziato dal Cancer Research UK Drug Discovery Committee strategic award [C35696/A23187] per £2,3 milioni. Il ruolo consiste nello sviluppo di canSAR ed in particolare della sua componente strutturale. In quanto responsabile della stessa svariate sono le collaborazioni con gruppi sperimentali che necessitano di studi strutturali approfonditi nonche' progetti di drug design e disegno di nuovi mutanti.  01/03/2016 -30/09/2022</p> <p>4) PROGETTO DI RICERCA  Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università di Roma (IT)  Partecipazione alla ricerca CNR dal titolo: "Analisi di famiglie proteiche e predizione strutturale di proteine modello".  Gran parte di questo progetto è stato svolto in collaborazione con diversi gruppi di ricerca. 01/10/2009 -01/03/2013</p> <p>5) PROGETTO DI RICERCA  Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università</p>

di Roma (IT). Partecipazione alla ricerca dal titolo: "Bio-inspired nanoparticles for theragnostic applications in tumor angiogenesis", finanziata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per tre anni con 150.000 Euro (MFAG 10545). Collaborazione con il gruppo del Dott. Pierpaolo Ceci dell'IBPM (CNR). Il contributo alla ricerca consiste nella progettazione di nanoparticelle basate sulla ferritina umana in grado di trasportare molecole diagnostiche o terapeutiche a livello dei tumori.

31/12/2010 - 31/12/2013

#### 6) PROGETTO DI RICERCA

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università di Roma (IT). Partecipazione alla ricerca dal titolo: "Disease due to mitochondrial tRNA mutations: cellular models to evaluate novel therapeutic strategies", finanziata dall'Istituto Pasteur, Fondazione Cenci Bolognetti con 60.000 Euro. Collaborazione con il gruppo della Prof.ssa Giulia D'Amati, presso il Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche ed il gruppo della Dott.ssa Silvia Francisci, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" della stessa Università.

01/04/2012-31/12/2015

#### 7) PROGETTO DI RICERCA

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università di Roma (IT)

Ruolo: Partecipazione alla ricerca dal titolo: "Isolated domains of aminoacyl tRNA synthetases: a novel therapeutic tool for mt tRNA mutation associated disease" finanziata da AFM Telethon (Grant 16963) con 30.000 Euro. Collaborazione con il gruppo della Prof.ssa Giulia D'Amati, presso il Dipartimento di Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche ed il gruppo della Dott.ssa Silvia Francisci, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" della stessa Università.

01/10/2013 - 30/09/2014

#### 8) PROGETTO DI RICERCA

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università

di Roma (IT) Partecipazione alla ricerca dal titolo: "Isolated domains of aminoacyl tRNA synthetases as a novel therapeutic tool for mt tRNA mutation associated disease", finanziata da Telethon con 218.500 Euro (GGP 13097).

01/10/2013 - 30/09/2015

9) PROGETTO DI RICERCA

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università di Roma (IT). Partecipazione alla ricerca dal titolo: "Nanotechnology-based Diagnostics In Neurological diseases and Experimental oncology" (acronimo: Nadine), finanziata dal MIUR (Progetto Bandiera "Nanomax").

01/01/2014-31/12/2014

10) PROGETTO DI RICERCA

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università di Roma (IT)

Partecipazione alla ricerca dal titolo: "Protein Bioinformatics for Human Health", finanziata dal MIUR nell'ambito dei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2017-2017483NH8\_005). Collaborazioni con Veronica Morea e Gianni Colotti, presso l'IBPM (CNR); Cristina Failla, e Pedro Lacal, presso l'Istituto Dermopatico dell'Immacolata (IDI)-IRCCS (Roma);

01/01/2018-in corso

11) PROGETTO DI RICERCA

Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università di Roma (IT)

Collaborazioni con Pietro Laneve presso il Center for Life Nano Science@Sapienza, Istituto Italiano di Tecnologia, Roma; Davide Capauto, Lucia Piacentini, Assunta Maria Casale, Ubaldo Gioia, Ugo Cappucci, Valerio Di Carlo e Carmela Antonia Di Franco, presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Sapienza Università di Roma; Veronica Morea, Elisa Caffarelli e Irene Bozzoni presso IBPM (CNR).

01/01/2017 -31/12/2019

12) PROGETTO DI RICERCA

	<p>Institute Istituto di Biologia e Patologia Molecolari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBPM) e Sapienza Università di Roma (IT)</p> <p>Role Collaborazioni con Verena K. Hehle, Craig J. van Dolleweerd, Mathew J. Paul e Julian K-C. presso la Molecular Immunology Unit, Division of Clinical Sciences, St. George's University of London, London, UK; Marcello Donini, Raffaele Lombardi, Chiara Lonoce, Mariasole Di Carli, Carla Marusic, e Eugenio Benvenuto presso il Laboratorio di Biotecnologie, ENEA, Casaccia, Roma; Veronica Morea presso IBPM (CNR). 01/01/2013 - 01/04/2014</p>
<p>e) titolarità di brevetti</p>	<p>Non presenta brevetti</p>
<p>f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<p>1) First MEETING European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity (SIGMA-1EUROPE), Bari (IT) 30/04/2025. Lavoro presentato: "SIGMA1: a structural bioinformatics approach".</p> <p>2) 3DSIG/3DBioinfo 2025, Barcellona.</p> <p>Presentazione orale: dal 19-03-2025 al 21-03-2025</p> <p>Lavoro presentato: comprehensive and user customizable macromolecule interface analysis with FACE2FACE</p> <p>3) 6th AIC-BMM Meeting; Firenze.</p> <p>Presentazione orale: Fast, comprehensive and user customizable macromolecule interface analysis with FACE2FACE dal 20-02-2025 al 14 6 2025.</p> <p>4) AACR-NCI-EORTC International Conference on Molecular Targets and Cancer Therapeutics in Boston, Massachusetts (US) 26/10/2019 - 30/10/2019</p> <p>5) COMUNICAZIONE ORALE, POSTER e ABSTRACT IN RIVISTA per il 36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino (IT). Lavoro presentato: Crystal structure of Schistosoma mansoni Peroxiredoxin I: insights into a general mechanism of assembly of stress-regulated chaperones.</p> <p>dal 25-06-2011 al 30-06-2011</p>

g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

1) OXFORD PRESS

COPERTINA HUMAN MOLECULAR GENETICS  
VOLUME 25 NUMBER 5 MARZO 2016

Ho ideato, progettato e disegnato la copertina della issue in questione che è stata accettata, pubblicata dalla rivista e inclusa nel paper pubblicato dalla stessa

<https://academic.oup.com/hmg/issue/25/5>

2) TELETHON Foundation

BEST RESEARCH AWARD: TELETHON - XVIII  
SCIENTIFIC CONVENTION

Presso il Palazzo dei Congressi, Riva del Garda (TN), 17 - 19  
MARZO 2025. Il titolo della ricerca e': 'Isolated peptides  
from mt-leucyl-tRNA synthetase as novel therapeutic  
instruments against mitochondrial diseases caused by mt-  
tRNA point mutations'

3) Bioinformatics Italian Society (Bits)

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

Ospitato dal Dipartimento di Fisica dell'università Sapienza  
Roma, 26-28 Febbraio 2014.

Premio per la presentazione dell'algoritmo alla base  
dell'applicazione

FACE2FACE

[\(https://face2face.ibpm.cnr.it/\)](https://face2face.ibpm.cnr.it/)

4) Travel Grant

ottenuto all'11th ANNUAL MEETING (2014) OF THE  
BIOINFORMATICS ITALIAN SOCIETY ospitato dal  
Dipartimento di Fisica dell'università Sapienza Roma. Il  
poster presentava l'algoritmo alla base dell'applicazione  
FACE2FACE

### Giudizio collegiale titoli e curriculum

*Preliminarmente, la Commissione rileva il possesso dei requisiti necessari alla partecipazione alla procedura, ed in particolare del titolo di Dottore di ricerca in BIOCHIMICA, parzialmente congruente con il SSD BIOS-10A (a).*

*Relativamente alla Didattica, la Commissione rileva che il Candidato dimostra un 'esperienza quantitativamente limitata, sebbene continua nel tempo, principalmente svolta nell'ambito di laboratori didattici, training course e Master, sia in Italia che all'estero. Ha inoltre tenuto alcune lezioni nell'ambito di attività formative della piattaforma di formazione ELIXIR in Italia. Tale attività didattica risulta solo marginalmente congruente con le tematiche SSD BIOS-10A (b).*

Relativamente all'attività di Ricerca, la Commissione rileva che il Candidato ha ricoperto diverse posizioni lavorative (borse di studio, incarichi di ricerca, assegni di ricerca) prima del suo attuale incarico presso il CNR-IBPM a Roma (c); nel corso della sua carriera ha contribuito a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, seppur solo marginalmente coerenti con le tematiche del SSD BIOS-10/A (d). Questa attività è stata propedeutica allo sviluppo di una capacità di stringere collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali in grado di attribuirle dei riconoscimenti scientifici (g) oltre che la possibilità di diffondere i risultati delle sue ricerche durante manifestazioni scientifiche a carattere nazionale ed internazionale (f), dove è stato anche selezionato per premi come miglior poster, miglior ricerca scientifica presentata e Travel grant.

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

\*\*\* \*\*

Pubblicazioni scientifiche	
<b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b>	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
<b>Ambito delle pubblicazioni</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nella pubblicazione n.1 il candidato si è occupato della messa a punto di nuovi algoritmi di druggability come “canSAR.ai”</li> <li>2. Nella pubblicazione n.2 il candidato si occupato delle analisi strutturali delle proteine sirtuine di <i>Arabidopsis thaliana</i> AtSRT1 and AtSRT2</li> <li>3. Nella pubblicazione n.3 il candidato si è occupato dell'interazione della Neurofilina-1 (NRP-1) con l'isoforma solubile del recettore VEGFR1.</li> <li>4. Nella pubblicazione n.4 il candidato si è occupato della proteina JMJD6 come regolatore di una forma di splicing del recettore androgeno (AR).</li> <li>5. Nella pubblicazione n.5 il candidato si è occupato dell'effetto dell'acqua su uno degli inibitori della chinasi Src.</li> <li>6. Nella pubblicazione n.6 il candidato si è occupato di tutti gli aspetti strutturali della nuova versione dell'algoritmo canSAR chiamata ora canSARblack</li> <li>7. Nella pubblicazione n.7 il candidato si è occupato del disegno di una forma ingegnerizzata di nanoferritina umana.</li> <li>8. Nella pubblicazione n.8 il candidato si è occupato dell'analisi di due anticorpi monoclonali (Ab) – H10 e 2G12 prodotti in piante.</li> </ol>

	<p>9. Nella pubblicazione n.9 il candidato si è occupato di investigare la modalità di interazione delle varie aminoacil tRNA sintetasi (aaRSs) mitocondriali con il loro specifico tRNA mitocondriale.</p> <p><b>10.</b> Nella pubblicazione n.10 il candidato si è occupato di analizzare la relazione tra la regione C-terminale della leucyl-tRNA sintetasi mitocondriale e i tRNA mitocondriali mutati in cellule umane.</p> <p>11. Nella pubblicazione n.11 il candidato si è occupato di disegnare una nuova nanoparticella basata sulla proteina umana ferritina</p> <p>12. Nella pubblicazione n.12 il candidato si è occupato dell'analisi strutturale tra due forme della 2-Cys Peroxiredoxin</p> <p>Le pubblicazioni sono solo marginalmente congrue con il SSD BIOS-10/A e con il profilo del bando.</p>
<p><b>Lavori in collaborazione con i commissari</b></p>	<p>Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.</p>
<p><b>Lavori in collaborazione con i terzi</b></p>	<p>Il candidato presenta le pubblicazioni n.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 e 12 in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enucleabile (primo autore)</li> <li>2. Enucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</li> <li>3. Enucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</li> <li>4. Enucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</li> <li>5. Enucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</li> <li>6. Enucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</li> <li>7. Enucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</li> <li>8. Enucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</li> <li>9. Enucleabile (primo autore)</li> </ol>

	<p>10. Eucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</p> <p>11. Eucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</p> <p>12. Eucleabile (dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo e posizione nella stringa degli autori)</p>
<b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b>	
<b>Publicazione n. 1</b> - canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente eucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 2</b> - Arabidopsis thaliana sirtuins control proliferation and glutamate dehydrogenase activity	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è BUONA, risultando chiaramente eucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 3</b> - Neuropilin-1 is required for endothelial cell adhesion to soluble vascular endothelial growth factor receptor 1.	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come eucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 4</b> - JMJD6 Is a Druggable Oxygenase That Regulates AR-V7 Expression in Prostate Cancer	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di

	originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 5-</b> Tuning Local Hydration Enables a Deeper Understanding of Protein-Ligand Binding: The PP1-Src Kinase Case	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 6-</b> canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase.	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è BUONO, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 7-</b> The presence of glutamate residues on the PAS sequence of the stimuli-sensitive nano- ferritin improves in vivo biodistribution and mitoxantrone encapsulation homogeneity	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 8-</b> Site-specific proteolytic degradation of IgG monoclonal antibodies expressed in tobacco plants	La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 9-</b> The yeast model	La pubblicazione è marginalmente COERENTE con il settore

<p>suggests the use of short peptides derived from mt LeuRS for the therapy of diseases due to mutations in several mt tRNAs</p>	<p>scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Publicazione n. 10-</b> The isolated carboxy-terminal domain of human mitochondrial leucyl-tRNA synthetase rescues the pathological phenotype of mitochondrial tRNA mutations in human cells</p>	<p>La pubblicazione è marginalmente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta BUONA attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.</p>
<p><b>Publicazione n. 11-</b> Selective targeting of melanoma by PEG-masked protein-based multifunctional nanoparticles</p>	<p>La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.</p>
<p><b>Publicazione n. 12-</b> Moonlighting by Different Stressors: Crystal Structure of the Chaperone Species of a 2-Cys Peroxiredoxin</p>	<p>La pubblicazione NON è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.</p>
<p>Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi anche di uno o più dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) numero totale delle citazioni;</li> <li>b) numero medio di citazioni per pubblicazione;</li> </ul>	<p>Sulla base dell'impact factor medio delle pubblicazioni presentate, il candidato evidenzia un discreto livello di impatto scientifico.</p>

<p>c) «impact factor» totale;</p> <p>d) «impact factor» medio per pubblicazione;</p> <p>e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).</p>	
--	--

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

*La produzione scientifica del candidato si caratterizza per una consistenza complessiva DISCRETA, evidenziando però un apporto NON SIGNIFICATIVO nel settore di riferimento BIOS-10/A. L'intensità della produzione risulta BUONA, riflettendo l'impegno nella ricerca e la capacità di affrontare tematiche di rilevanza scientifica con approccio metodologico rigoroso. La continuità temporale è BUONA, dimostrando un percorso di ricerca coerente e costante a partire dal 2012. Nel complesso, l'attività scientifica del candidato si distingue per il suo impatto nella comunità scientifica in particolare negli ambiti della bioinformatica, struttura delle proteine e della druggability. Tuttavia, tale produzione non apporta un contributo caratterizzante per il SSD BIOS-10/A.*

\*\*\* \*\*

### Scheda n. 2

**GIORGIA PEDINI**

### Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

#### Titoli e curriculum

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Biotecnologie Applicate e Medicina Traslationale coerente con il SSD BIOS-10/A
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>1) 2024-presente</p> <p>Docente di Biologia applicata (SSD BIOS-10/A), 2 CFU (1 CFU = 12 ore, per un totale di 24 ore), C.I. Biologia e Genetica, coordinatore: Professoressa Claudia Bagni. Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma, Italia.</p> <p>2) 2024 -presente</p> <p>Culture della materia corso di Biologia applicata (SSD BIOS-10/A), C.I. Chimica e Microbiologia dell'ambiente, coordinatore Professore Fulvio Erba. Laurea magistrale in</p>

	<p>Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma, Italia.</p> <p>3) 2019-presente</p> <p>Docente di Biologia applicata (SSD BIOS-10/A), 4 CFU (1 CFU = 10 ore, per un totale di 40 ore), coordinatore: Professoressa Claudia Bagni. Laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma, Italia.</p> <p>4) 2019-presente</p> <p>Culture della materia corso di Biologia applicata (SSD BIOS-10/A). C.I. Biologia e Genetica, coordinatore: Professoressa Claudia Bagni. Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma, Italia.</p> <p>5) 2022-presente</p> <p>Tutoraggio studenti americani della Scuola “<i>International Education of Students Abroad Italy</i>”.</p> <p>6) 2020-presente</p> <p>Esercitazioni per il corso di Medicina Pratica 2. Coordinatore Professoressa Claudia Bagni. Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma, Italia.</p> <p>7) 2019-presente</p> <p>Correlatore tesi magistrale, studentesse Marianna Pompili e Giorgia Cecchetti. Tutor di studenti per tirocinio tesi magistrali studentesse Carlotta Ricci e Giuliana Ciccopiedi. Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Laboratorio di neurobiologia molecolare della Professoressa Claudia Bagni, Roma, Italia</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>1) Febbraio 2022-presente.</p> <p>Contratto come ricercatore a tempo determinate di tipo A (RTDa, PON DM1062 – 2021, DR2451 del 29/10/2021 rettificato con DR2522 del 05/11/2021, Ref.1773), SSD: BIOS-10/A, GSD: 05/BIOS-10, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Roma, Italia.</p>

2) Gennaio 2022-Aprile 2022.

Post-doc, contratto di ricerca.

Università di Lausanne, Facoltà di Biologia e Medicina, Dipartimento di Neuroscienze Fondamentali, Losanna, Svizzera. Laboratorio Prof. Claudia Bagni.

3) Gennaio 2020-Dicembre 2021.

Post-doc, assegno di ricerca II fascia (MUR-Prin 2017 – 201789LFKB – DR1924 30 luglio 2019 Cod. F2-2019-0028). Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Roma, Italia. Laboratorio Prof. Claudia Bagni.

4) Giugno 2019-Dicembre 2019.

Borsa di studio, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Roma, Italia. Laboratorio Prof. Claudia Bagni.

5) Giugno 2019-Dicembre 2019.

Borsa di studio per scuola estiva “Biology of Brain Disorders 2019 - BRAINNOVATE”, Trinity College, Dublino, Irlanda (16-25 Giugno).

6) Agosto 2018-Febbraio 2019.

Borsa di studio (Associazione Italiana Sindrome X Fragile). Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Roma, Italia. Laboratorio Prof. Claudia Bagni.

7) Aprile 2017-Aprile 2018

Borsa di studio (Fondazione Telethon – GGP15257). Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Roma, Italia. Laboratorio Prof. Claudia Bagni.

8) Novembre 2015-Dicembre 2016

Borsa di studio come “*International PhD Scholar*”. Università Cattolica di Lovanio, VIB, Belgio. Laboratorio Prof. Claudia Bagni.

#### CORSI DI FORMAZIONE

1) Giugno 2023. Corso pratico “Animali utilizzati a fini scientifici: Moduli 3.2, 6.2 e 8; funzione a), c) e d), secondo Dlgs 26/2014, DM 05-08-2021, DD 18- 03-

	<p>2022”.</p> <p>2) Novembre 2022. Corso online “Legislazione nazionale ed etica livello 1, moduli 1 e 2, DM 5 agosto 2021 - Edizione unica” Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia- Romagna.</p> <p>3) Novembre 2022. Corso online “Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi - 1^ Edizione” Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia- Romagna.</p> <p>4) Novembre 2022. Corso online “Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, DM 5 agosto 2021 - Edizione unica” Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna.</p> <p>5) Giugno 2019. Scuola estiva “Biology of Brain Disorders 2019 - BRAINNOVATE”, Trinity College, Dublino, Irlanda (16-25 Giugno).</p> <p>6) Novembre 2017. Corso “Accesso all’utilizzo delle strutture di servizio alla sperimentazione animale” Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Centro Servizi Interdipartimentale, Stazione Tecnologica per Animali (STA), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma, Italia.</p> <p>7) Aprile 2014. “Corso di formazione in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro: Rischio chimico”, Università degli studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma, Italia.</p>
<p>d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p>	<p>1) Fondazione Telethon – GGP20137  <i>“A new RNA-based therapy for the Fragile X Syndrome”</i>  Ruolo nel progetto: Personale coinvolto nel progetto  Responsabile del progetto e dei fondi: Prof. Claudia Bagni  01/08/2021 - 31/07/2025</p> <p>2) PRIN 2017 – 201789LFBK  Ministero dell’Università e della Ricerca  <i>“The APP-mitochondria axis in iPSCs derived-neurons from Fragile X related-disorders”</i>  Ruolo nel progetto: Personale coinvolto nel progetto  Responsabile del progetto e dei fondi: Prof. Claudia Bagni  29/08/2019 - 29/08/2022</p>

	<p>3) Angelini Pharma S.p.a.  <i>“Modulating GSK3<math>\beta</math> activity to ameliorate Fragile X Syndrome”</i>  Ruolo nel progetto: Personale coinvolto nel progetto  Responsabile del progetto e dei fondi: Prof. Claudia Bagni  05/05/2019 - 30/04/2022</p> <p>PARTECIPAZIONE A PROGETTI AUTORIZZATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE CHE PREVEDONO LA SPERIMENTAZIONE ANIMALE (2016-PRESENTE)</p> <p>1) Autorizzazione n. 1138/2016-PR  <i>“Rimodellamento sinaptico: dalla fisiologia alle forme di disabilità intellettuale”</i>  Ruolo: Personale coinvolto  PI: Prof. Claudia Bagni  28/11/2016 - 28/11/2021</p> <p>2) Autorizzazione n. 745/2022-PR  <i>“Una nuova terapia a base di RNA per la sindrome dell’X fragile”</i>  Ruolo: Personale coinvolto  PI: Prof. Claudia Bagni  12/12/2022 – Presente</p> <p>3) Autorizzazione n. 301/2024-PR  <i>“L’interazione geni-ambiente nella eziopatogenesi dei disordini dello spettro autistico: il ruolo della microglia”</i>  Ruolo: Personale coinvolto  PI: Prof. Claudia Bagni 29/03/2024 – Presente</p>
e) titolarità di brevetti	Non presenta brevetti
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>1) XIX National Congress AIBG: 4-5 Oct 2019, University of Milan, Italy. <i>“FMRP affects glioblastoma progression regulating invasion- associated genes”</i>.</p> <p>2) 19th International Workshop on Fragile X and other Neurodevelopmental Disorders: 18-21 Sept 2019, Sorrento, Italy. <i>“FMRP affects glioblastoma progression regulating invasion- associated genes”</i>.</p> <p>3) Giornata dei “Giovani Ricercatori”: Apr 2017, University of Rome Tor Vergata, Italy. <i>“FMRP and miR-29a regulates <math>\beta</math>-catenin mRNA at synapses.”</i></p>
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1) Agosto 2023. Premio conferito dalla Regione Lazio per il

	<p>lavoro di ricerca svolto, dal titolo “Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio”.</p> <p>2) Borsa di studio per scuola estiva “Biology of Brain Disorders 2019 - BRAINNOVATE”, Trinity College, Dublino, Irlanda (16-25 Giugno).</p>
--	---

### Giudizio collegiale titoli e curriculum

*Preliminarmente, la Commissione rileva il possesso dei requisiti necessari alla partecipazione alla procedura, ed in particolare del titolo di Dottore di ricerca in Biotecnologie Applicate e Medicina Traslazionale pienamente coerente con il settore disciplinare BIOS-10A (a). Relativamente alla Didattica, la Commissione rileva che il Candidato dimostra un'attività didattica intensa e continua nel tempo nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria e altre attività di supporto alla didattica pienamente coerenti con il SSD BIOS-10/A (b).*

*Relativamente all'attività di Ricerca, la Commissione rileva che il Candidato ha ricoperto diverse posizioni lavorative (borse di studio, assegni di ricerca) prima del suo attuale incarico presso l'Università di Roma Tor Vergata come ricercatore a tempo determinate di tipo A (RTDa) (c); durante la sua carriera ha avuto la possibilità di contribuire a diversi progetti di ricerca nazionali pienamente congruenti con le tematiche del SSD BIOS-10/A (d). Questa attività è stata propedeutica allo sviluppo di una capacità di stringere collaborazioni scientifiche internazionali in grado di attribuirle dei riconoscimenti scientifici (g) oltre che la possibilità di diffondere i risultati delle sue ricerche durante manifestazioni scientifiche a carattere nazionale ed internazionale (f).*

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

\*\*\* \*\*

### Pubblicazioni scientifiche

<b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b>	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
<b>Ambito delle pubblicazioni</b>	<p>Pubblicazioni 1, 2,5, 10: Fragile X Syndrome (FXS) e FMRP nel Sistema Nervoso Centrale.</p> <p>Pubblicazioni 4, 6, 9 e 11: FMRP e Tumori</p> <p>Pubblicazione 3: Drug repurposing per ASD con focus oncologico</p> <p>Pubblicazione 7: Proteomica spaziale del centrosoma in cellule neurali</p> <p>Pubblicazione 8: Epigenetic switch e comportamento sociale</p> <p>Pubblicazione 12: Nuove terapie per la L'atassia di Friedreich</p> <p>Le pubblicazioni risultano pienamente coerenti con il SSD</p>

	BIOS-10A e con il profilo del bando.
<b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>	Il candidato NON presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
<b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>	<p>Il candidato presenta le pubblicazioni n.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 e 12 in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eucleabile (secondo autore)</li> <li>2. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>3. Eucleabile (primo autore)</li> <li>4. Eucleabile (secondo autore)</li> <li>5. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>6. Eucleabile (primo autore)</li> <li>7. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>8. Eucleabile (primo autore)</li> <li>9. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>10. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>11. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>12. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> </ol>
<b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b>	
<b>Pubblicazione n. 1-</b> Dysregulation of GSK3 $\beta$ Activity during Development Impairs mitochondrial activity in FXS	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è BUONO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Pubblicazione n. 2.</b> Dysregulation of the	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore

<p>mTOR-FMRP pathway in an environmental model of ASD.</p>	<p>scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.</p>
<p><b>Publicazione n. 3.</b> Cancer drug repurposing in autism spectrum disorders.</p>	<p>La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un BUON apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMA, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Publicazione n. 4.</b> FMRP expression in breast tumor cells correlates with recurrence and specific site of metastasis.</p>	<p>La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è BUONO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Publicazione n. 5.</b> Altered striatal actin-dynamics drives behavioral inflexibility in Fragile X syndrome</p>	<p>La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.</p>
<p><b>Publicazione n. 6.</b> FMRP modulates the Wnt signaling pathway in glioblastoma.</p>	<p>La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta BUONA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo</p>

	individuale della candidata è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio
<b>Publicazione n. 7.</b> Spatial centrosome proteome of human neural cells uncovers disease-relevant heterogeneity	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 8-</b> Epigenetic switch controls social actions.	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio
<b>Publicazione n. 9-</b> Fragile X Mental Retardation Protein in intrahepatic cholangiocarcinoma: regulating the cancer cell behavior plasticity at the leading edge	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 10-</b> Adenosine A2A receptor inhibition reduces synaptic and cognitive hippocampal alterations in Fmr1 KO mice.	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 11-</b> The fragile X mental retardation protein regulates colorectal cancer resistance to	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di

necroptosis.	originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta BUONA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è SUFFICIENTE, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio
<b>Pubblicazione n. 12-</b> Protein synthesis levels are increased in a subset of individuals with Fragile X Syndrome.	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è SUFFICIENTE, come enucleabile dalla collocazione nella stringa degli autori.
Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi anche di uno o più dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale: a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).	Sulla base dell'impact factor medio delle pubblicazioni presentate, la candidata evidenzia un OTTIMO livello di impatto scientifico.

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

*La produzione scientifica della candidata si caratterizza per una consistenza complessiva OTTIMA, evidenziando un apporto MOLTO significativo nel settore di riferimento BIOS-10/A sia in termini quantitativi che qualitativi (riporta pubblicazioni su riviste multidisciplinari di alto impatto). L'intensità della produzione risulta OTTIMA, riflettendo l'impegno nella ricerca e la capacità di affrontare tematiche di rilevanza scientifica con approccio metodologico rigoroso. La continuità temporale è più che BUONA dal 2018, dimostrando un percorso di ricerca coerente e costante, con una progressione che attesta la capacità del candidato di contribuire in maniera continuativa all'avanzamento delle conoscenze soprattutto per quanto riguarda il ruolo della proteina FMRP nella sindrome dell'X Fragile (FXS) e Tumori. Nel complesso, l'attività scientifica del candidato si distingue per il suo ALTO impatto nella comunità scientifica, e per il valore aggiunto che apporta al SSD BIOS-10/A*

\*\*\* \*\*

**Scheda n. 3**

**SALVATORE PULCRANO**

**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica**

**Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>Dottorato di Ricerca</i> in Biologia Applicata coerente con il SSD BIOS-10/A
	<p>1) Docente a contratto (decreto n.18 27/01/2025 del Presidente della Scuola di Medicina) Insegnamento <i>Fisiologia</i>. Corso di Laurea in Infermieristica presso l'IRCCS Pascale/Ascalesi. Scuola di medicina e chirurgia. Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia</p> <p>2) Componente di commissione di esame in Fisiologia (SSD BIO/09) Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli 2020-2022 e 2016-2018</p> <p>3) Acquisizione competenze psico-pedagogiche (FIT d.m. 616/2017) <i>M-DEA/01: 28/30; M-PED/04: 24/30; M-PSI/04: 25/30; M-PED/03: 25/30</i>. Università degli Studi Giustino Fortunato, Italia . 2018</p> <p>4) Attività didattica nell'ambito del corso di Neurobiologia (SSD BIO/09) Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli 2013-2018.</p> <p>5) Esperto di cellule staminali e neuronali nell'ambito delle attività PLS UniStem-day Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia</p>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>1. Assegno di Ricerca (prot. n. 2024-CNR0A00-0405747 del 28/10/2024 rilasciato da CNR IGB) <i>Il contributo dei microRNA alla funzionalità dei neuroni dopaminergici</i>. Istituto di Genetica e Biofisica ABT - CNR, Napoli, Italia. 06/11/2024 - in corso</p> <p>2. Assegno di Ricerca (prot. n. 0002771 del 15/09/2020 e rinnovo prot. n. 0003743 del 03/11/2021 rilasciati da CNR IGB) <i>Studio del contributo di microRNAs e ncRNAs alla trasmissione neuronale attraverso l'utilizzo di neuroni ottenuti mediante il differenziamento di iPSC</i></p>

*umane ed utilizzando animali transgenici KO per specifici microRNAs.* Istituto di Genetica e Biofisica ABT - CNR, Napoli, Italia. 16/11/2020 – 15/11/2022

3. Incarico di collaborazione (prot.IIT 0011339/18) *Non-coding RNAs and RNA-based Therapeutics for Neurodevelopmental Disorders and Neurodegenerative Diseases.* Department of Neuroscience and Brain Technologies - Central RNA Lab, Istituto italiano di tecnologia (IIT), Genova, Italia. 6/11/2018 – 15/11/2020
4. Assegno di Ricerca (FARM/ASS.RIC./04/2016 - prot. n. 0007761 UNINA FEDII del 27/01/2017) *Targeting del recettore 7 della serotonina (5-HT7R) durante lo sviluppo del sistema nervoso.* Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli. 01/02/2017 – 31/01/2018
5. Borsa di Ricerca PhD (IGB-BS-4/2014 - prot. n. 0005057 del 19/12/2014 e rinnovo prot. n. 0004585 del 21/12/2015) *Generazione di astrociti funzionali da fibroblasti murini nel trattamento neurodegenerativo dei disordini da accumulo lisosomiale.* IGB-ABT, CNR Napoli. 22/12/2014 – 21/12/2016
6. Incarico di collaborazione coordinata e continuativa (IGB-CNR N.12/2013 prot. n. /2503 - contratto 331 prot. n. 0003010 del 23/07/2013) *Generazione specifici subtipi neuronali partendo da cellule staminali e progenitrici neurali.* IGB-ABT, CNR, Napoli.  
01/08/2013 – 14/09/2014
7. Borsa di Studio per laureati (IGB-BS-8/2012, prot. n. 0000182 del 16/01/2013) *Approccio integrato clinico e sperimentale allo studio dell'invecchiamento cerebrale e delle malattie neurodegenerative: basi molecolari, epidemiologia genetica, neuroimaging multimodale e farmacogenetica.* IGB-ABT, CNR, Napoli  
21/01/2013 – 31/07/2013
8. Tirocinante (Responsabile Dott. Umberto di Porzio) *Differenziamento dopaminergico di neuroblasti mesencefalici murini in vitro mediante specifici fattori di trascrizione.* IGB-ABT, CNR, Napoli 01/2011-11/2012.
9. Tirocinante (Responsabile Prof. Paolo Abrescia) *Studio di marcatori molecolari plasmatici in pazienti affetti da patologie neurodegenerative.* Dipartimento di Fisiologia,

	Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli 07/2009-10/2009
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Responsabilità di progetto scientifico</p> <p>2018 Università degli Studi di Napoli Federico II e Compagnia di San Paolo STAR-L2 2017: <i>Studio sul contributo dei microRNA nello sviluppo e rimodellamento dei circuiti neuronali</i>. (Mobilità internazionale giovani ricercatori). Importo: € 9.000,00.</p> <p>Partecipazione a progetto scientifico</p> <p>1) MIUR - Istituto di Genetica e Biofisica IGB-ABT, CNR, Napoli PRIN prot. PRIN.2017T9JNLT_004 - Responsabile Dott. Gian Carlo Bellenchi. Ruolo LS: Ricercatore (Post-dottorale). Importo: €</p> <p>2) MIUR - Università degli Studi di Napoli Federico II SET-NEURO FARM DR 3450 Ricerca di Ateneo - Responsabile Prof. Carla Perrone Capano. Ruolo LS: Ricercatore (Post-dottorale). Importo: € 50.000,00.</p> <p>3) MIUR - Istituto di Genetica e Biofisica IGB-ABT, CNR, Napoli FIR prot RBFR13LH4X - Responsabile Dott. Massimiliano Caiazzo. Ruolo LS: Ricercatore (dottorale). Importo: € 213.000,00.</p> <p>4) MIUR - Istituto di Genetica e Biofisica IGB-ABT, CNR, Napoli FIRB INTERNAZIONALE prot RBIN062YH4 - Responsabile Dott. Gian Carlo Bellenchi. Ruolo LS: Ricercatore (Post- laurea e Post-dottorale). Importo: € 790.094,00.</p> <p>5) MIUR - Istituto di Genetica e Biofisica IGB-ABT, CNR, Napoli MERIT prot RBNE08LN4P - Responsabile Dott. Umberto di Porzio. Ruolo LS: Ricercatore (Post-laurea). Importo: € 420.750,00.</p>
e) titolarità di brevetti	<ol style="list-style-type: none"> <li>2021 Gustincich S, Pulcrano S. <i>Pro-autophagyc SINEUP</i> (Confidential ROI 03/12/2021)</li> <li>2021 Gustincich S, Espinoza S, Bon C, Pulcrano S. <i>Single PD SINEUP</i> (Confidential ROI 12/03/2021)</li> </ol>
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) microRNAs in dopaminergic neuron generation and regeneration. Neuroscience and Brain Technologies, IIT. Genova, Italia. 12 Settembre 2018.</li> <li>2) Dopaminergic differentiation using microRNAs. Neapolitan Brain Group, annual meeting. Napoli,</li> </ol>

	<p>Italia. 15 Dicembre 2016.</p> <p>3) miRNA-based reprogramming of mouse fibroblasts into dopaminergic neurons. EMBO Conference: the molecular and cellular basis of regeneration and tissue repair. Paestum, Italia. 17-21 Settembre 2016.</p> <p>4) Dopaminergic neurons: synergistic effects of Nurr1 and Lmx1a. SINS PhD National Meeting. Napoli, Italia. 26 Febbraio 2015.</p> <p>5) Transcription factors cooperation during midbrain dopaminergic phenotype differentiation. SIF- YRM. Anacapri, Italia. 21-24 Maggio 2013.</p>
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>1) Premio STAR 2017 - Linea 2 (10° - pt. 92/100) <i>Premio per mobilità giovani ricercatori</i> COINOR, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia 2018</p> <p>2) <i>Homo Sapiens</i> 2014 <i>Premio per formazione universitaria post-laurea</i> Istituto Nazionale della Previdenza Sociale</p>

#### Giudizio collegiale titoli e curriculum

*Preliminarmente, la Commissione rileva il possesso dei requisiti necessari alla partecipazione alla procedura, ed in particolare del titolo di Dottore di ricerca in Biologia Applicata congruente con il SSD BIOS-10/A (a). Relativamente alla Didattica, la Commissione rileva che il Candidato ha svolto un'attività didattica ESIGUA e NON COERENTE con le tematiche del SSD BIOS-10/A (b).*

*Relativamente all'attività di Ricerca, la Commissione rileva che il Candidato ha ricoperto diverse posizioni lavorative (borse di ricerca, assegni di ricerca, incarichi di collaborazione) prima del suo attuale incarico presso l'Istituto di Genetica e Biofisica ABT – CNR di Napoli come assegnista di ricerca (c); durante la sua carriera ha avuto la possibilità di contribuire a diversi progetti di ricerca nazionali; tuttavia per molti di essi, in assenza di una chiara indicazione del titolo del progetto e delle relative finalità, non è stato possibile stabilire con certezza la CONGRUENZA con il SSD BIOS-10/A (d). Questa attività è stata propedeutica allo sviluppo di una capacità di stringere collaborazioni scientifiche internazionali che hanno portato al conseguimento di due brevetti (e) e dei riconoscimenti scientifici (g) oltre che la possibilità di diffondere i risultati delle sue ricerche durante manifestazioni scientifiche a carattere nazionale ed internazionale (f).*

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

\*\*\* \*\*

#### Pubblicazioni scientifiche

<b>Numero di pubblicazioni presentate dal</b>	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
---	--

<b>candidato</b>	
<b>Ambito delle pubblicazioni</b>	<p>pubblicazioni n 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 e 11 il candidato si è occupato principalmente di meccanismi molecolari della differenziazione dopaminergica e plasticità neuronale</p> <p>pubblicazione n.12 il candidato si è occupato di applicazioni web per le analisi del profilo proteico della Spettrometria di Massa.</p> <p>Le pubblicazioni risultano avere una BUONA congruenza con il settore BIOS-10/A, in parte sovrapponibile con il profilo di riferimento.</p>
<b>Lavori in collaborazione con i commissari</b>	Il candidato NON presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
<b>Lavori in collaborazione con i terzi</b>	<p>Il candidato presenta le pubblicazioni n.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 e 12 in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>2. Eucleabile (primo nome)</li> <li>3. Eucleabile (primo nome)</li> <li>4. Eucleabile (corresponding author)</li> <li>5. Eucleabile (primo nome)</li> <li>6. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>7. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>8. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>9. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>10. Eucleabile (primo nome)</li> <li>11. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> <li>12. Eucleabile (in base alla posizione nella stringa degli autori)</li> </ol>
<b>Pubblicazione n. 1 - Modulation of</b>	La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore

<p>neuronal morphology by antipsychotic drug: Involvement of serotonin receptor 7</p>	<p>scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, in base alla posizione nella stringa degli autori.</p>
<p><b>Publicazione n. 2</b> - miR-218 Promotes Dopaminergic Differentiation and Controls Neuron Excitability and Neurotransmitter Release through the Regulation of a Synaptic- Related Genes Network.</p>	<p>La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Publicazione n. 3-</b> Lmx1a-Dependent Activation of miR-204/211 Controls the Timing of Nurr1-Mediated Dopaminergic Differentiation</p>	<p>La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Publicazione n. 4-</b> Music affects functional brain connectivity and is effective in the treatment of neurological disorders.</p>	<p>La pubblicazione è marginalmente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un SUFFICIENTE apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Publicazione n.5</b> New factors in the differentiation of dopaminergic neurons.</p>	<p>La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; non contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un NON SUFFICIENTE apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta NON SUFFICIENTE. Il</p>

	contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n.6-</b> Altered heparan sulfate metabolism during development triggers dopamine-dependent autistic-behaviours in models of lysosomal storage disorders.	La pubblicazione è abbastanza COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, in base alla posizione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 7-</b> SINEUPs: A novel toolbox for RNA therapeutics	La pubblicazione è abbastanza COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un BUON apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, in base alla posizione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 8-</b> Transdifferentiation of Mouse Embryonic Fibroblasts into Dopaminergic Neurons Reactivates LINE-1 Repetitive Elements.	La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, in base alla posizione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 9-</b> The microRNA-29a Modulates Serotonin 5-HT7 Receptor Expression and Its Effects on Hippocampal Neuronal Morphology.	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, in base alla posizione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 10.</b> miR-34b/c Regulates Wnt1 and Enhances Mesencephalic Dopaminergic Neuron	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di

Differentiation.	originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale della candidata è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 11</b> -Direct regulation of Pitx3 expression by Nurr1 in culture and in developing mouse midbrain.	La pubblicazione è pienamente COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, in base alla posizione nella stringa degli autori.
<b>Publicazione n. 12</b> - Selymatra: A web application for protein-profiling analysis of mass spectra.	La pubblicazione non è COERENTE con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è SUFFICIENTE, in base alla posizione nella stringa degli autori.
Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi anche di uno o più dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale: a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).	Sulla base dell'impact factor medio delle pubblicazioni presentate, il candidato evidenzia un SUFFICIENTE livello di impatto scientifico.

\*\*\* \*\*

### Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

*La produzione scientifica del candidato si caratterizza per una consistenza complessiva DISCRETA, evidenziando un apporto significativo nel settore di riferimento sia in termini quantitativi che qualitativi.*

*L'intensità della produzione risulta DISCRETA, riflettendo l'impegno nella ricerca e la capacità di affrontare tematiche di rilevanza scientifica con approccio metodologico rigoroso. La continuità temporale risulta nel complesso DISCRETA, con un percorso di ricerca coerente e costante dal 2017 al 2024, seppur con una produzione ESIGUA dal 2012 al 2017, con una progressione che attesta la capacità del candidato di contribuire all'avanzamento delle conoscenze in ambito dei meccanismi molecolari della differenziazione dopaminergica e plasticità neuronale. Nel complesso, l'attività scientifica del candidato si distingue per il suo DISCRETO impatto nella comunità scientifica nel SSD BIOS-10A.*

\*\*\* \*\*

**Scheda n. 4**

**JOHN CHARLES ROTONDO**

**Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica**

**Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche congruente con il SSD BIOS-10A
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>1) Incarico di tutorato didattico denominato "Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA)" AA 2014-2015 (ore=70, lezioni frontali ed esami), Dipartimento di Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. Corso di laurea Infermieristica, sede Ferrara e Pieve di Cento, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento Biologia applicata. Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>2) Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2020-2021 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Adria. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>3) Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2020-2021 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Pieve di Cento. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>4) Relatore di seminari a integrazione della didattica. AA 2020-2021 (ore=12) per il Corso di Studio di Igiene dentale, Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Biologia</p>

Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.

- 5) Relatore di seminari a integrazione della didattica. AA 2020-2021 (ore=2) per il Corso di Laurea Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Labio-palato-schisi non sindromica famigliare". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 6) Relatore di seminari a integrazione della didattica. AA 2020-2021 (ore=2) per il Corso di Laurea Odontoiatria e protesi dentaria, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Biologia cellulare dei cheratinociti della mucosa orale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 7) Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2021-2022 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Adria. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 8) Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2021-2022 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Pieve di Cento. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 9) Relatore di seminari a integrazione della didattica. AA 2021-2022 (ore=12) per il Corso di Studio di Igiene dentale, Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Biologia Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 10) Incarico di docenza (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA e 2021-2022 (CFU=2, ore=16), Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna, Università degli studi di Ferrara. Corso di Laurea Biotecnologie Mediche. Insegnamento "Biologia Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 11) Incarico di supporto alla didattica (01/10/2022-14/01/2023) (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2022-2023 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Adria. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 12) Incarico di supporto alla didattica (01/10/2022-14/01/2023) (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2022-2023 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Pieve di Cento. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.
- 13) Relatore di seminari a integrazione della didattica (01/10/2022-31/12/2022).

	<p>AA 2022-2023 (ore=12) per il Corso di Studio di Igiene dentale, Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Biologia Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>14) Incarico di docenza (15/11/2022-30/09/2023) (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA e 2022-2023 (CFU=2, ore=16), Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna, Università degli studi di Ferrara. Corso di Laurea Biotecnologie Mediche. Insegnamento "Biologia Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>15) Relatore di seminari a integrazione della didattica (01/10/2023-31/12/2023). AA 2023-2024 (ore=12) per il Corso di Studio di Igiene dentale, Facoltà di Medicina, Farmacia e Prevenzione, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Biologia Generale". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>16) Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2023-2024 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Pieve di Cento. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>17) Incarico di supporto alla didattica (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA 2023-2024 (ore=8), Dipartimento di Scienze Mediche. Corso di Laurea Infermieristica, Università degli studi di Ferrara. Sede Adria. Insegnamento "Biologia Applicata Modulo Basi Molecolari e Funzionali della Vita". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>18) Incarico di docenza (art. 23 della legge 30 dic. 2010, n 240) AA e 2023-2024 (CFU=1, ore=8) per il Corso di Studio di tecniche di laboratorio biomedico, Università degli studi di Ferrara. Insegnamento "Tecniche cellulari avanzate". Settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p> <p>19) 01/2024-Oggi. Incarico di Docenza AA 2024-2025 (n=8 ore), Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Omiche e Oncologiche - Ciclo XXXVIII. Insegnamento "Epigenetica e epigenomica dei precursori cellulari del carcinoma delle cellule di Merkel." SSD, BIO/13, Biologia Applicata.</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>1) 01/05/2015 -30/04/2016. Titolare di Assegno di ricerca (art. 20, della legge 30 dicembre 2010, N.240) presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara.</p> <p>2) 01/05/2016 - 30/04/2017. Rinnovo della titolarità dell'assegno di ricerca (art. 20, della legge 30 dicembre 2010, N.240) presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara.</p>

- 3) 01/07/2017 -30/09/2017. Contratto di postdoctoral training presso i laboratori della "International Agency for Research on Cancer (IARC)", World Health Organization (WHO), sezione Infections and Cancer Biology Group. 69008 Lione, Francia. L'incarico di ricerca è stato e co-finanziato dallo IARC/WHO e dalla Fondazione Guido Berlucci.
- 4) 01/10/2017 - 30/09/2018. Contratto di postdoctoral fellowship presso i laboratori del "Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum" (Dipartimento di medicina interna I, Clinica universitaria), Breisacher Str. 115B, 79106 Friburgo, Germania. L'incarico di ricerca è stato finanziato dal German Cancer Research Center (DKFZ), Germania.
- 5) 01/10/2018 - 31/12/2018. Responsabile di incarico di ricerca (Incarico di lavoro autonomo occasionale). L'incarico di ricerca, amministrato dal "CONSORZIO FUTURO in RICERCA, Ferrara", è stato finanziato dalla Associazione Sammarinese per la lotta contro le Leucemie e Emopatie Maligne, Repubblica di San Marino (ASLEM).
- 6) 01/01/2019 - 31/01/2019. Titolare di Assegno di ricerca (D.R. 24 settembre 2018, n. 1368) presso il Dip. di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. L'assegno è stato interrotto per sopraggiunto incarico di ricerca.
- 7) 01/02/2019 - 31/01/2020. Responsabile della borsa di ricerca "Post-doctoral Fellowships 2019", finanziata dalla "Fondazione Umberto Veronesi, Milano". L'attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara.
- 8) 01/02/2020 - 31/01/2021. Titolare di borsa di ricerca post-doc in quanto Principal Investigator (PI) del progetto "Ricerca Finalizzata" Starting Grant SG-2018-12367132. Ricerca di base finanziata dal Ministero della Salute. L'attività di ricerca è stata svolta presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara. Ferrara, Italia.
- 9) 01/04/2021-31/03/2022. Titolare di Assegno di ricerca (D.R. 24 settembre 2018, n. 1368), settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. L'attività è attualmente in corso.
- 10) 01/04/2022 – 31/03/2023. Titolare di Assegno di ricerca (D.R. 24 settembre 2018, n. 1368), settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13, Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara.
- 11) 01/04/2023-31/03/2024. Responsabile della borsa di ricerca "Post-doctoral Fellowships 2023", finanziata dalla "Fondazione Umberto Veronesi, Milano".

	<p>L'attività di ricerca è in corso presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli studi di Ferrara.</p> <p>12) Dichiarazione di frequentazione laboratori di ricerca nei periodi: 13/10/2010 - 14/10/2011, 01/11/2011 - 31/12/2011, 01/01/2015 -30/04/2015, 01/05/2017 - 30/06/2017.</p> <p>13) 1/04/2023-oggi. Responsabile della borsa di ricerca “Post-doctoral Fellowships 2024”, finanziata dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”. L'attività di ricerca è in corso presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli studi di Ferrara.</p>
<p>d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</p> <p>MAX 4 punti</p>	<p>1) Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di uno progetto della durata di un anno finanziato dalla “International Association for the Study of Lung Cancer Foundation (IASLC)”. IASLC Foundation Lung Cancer Young Investigator Award - 2018. Internazionale.</p> <p>2) Responsabile scientifico di un progetto finanziato dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”, anno 2019. L'attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. Nazionale.</p> <p>3) Responsabile scientifico di un progetto finanziato dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”, anno 2023. L'attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. Nazionale.</p> <p>4) Responsabile scientifico di un progetto finanziato dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”, anno 2014.</p> <p>L'attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara. Nazionale.</p> <p>5) Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di progetto quinquennale (con rinnovo annuale) finanziato dalla Associazione italiana per la ricerca sul cancro (AIRC). My First AIRC Grant (MFAG), ID progetto: 21956. Nazionale. 2018</p> <p>6) Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di un progetto finanziato dal Ministero della Salute. “Ricerca Finalizzata” Starting Grant SG-2018-12367132. Nazionale</p> <p>7) Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) di un progetto internazionale finanziato dalla CHEST Foundation (U.S.A., American College of</p>

Chest Physicians). 2021 CHEST Foundation Research Grant in Alpha-1 Antitrypsin Deficiency.

8) Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI)

di un progetto finanziato dalla Biological Industries (USA). Biological Industry Stem Cell Research Award - 2019. Il finanziamento non è stato ancora ricevuto. Internazionale.

9) Responsabile scientifico (come Principal Investigator, PI) 2024

di un progetto finanziato dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”. Responsabile della borsa di ricerca “Post-doctoral Fellowships 2023”, finanziata dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”. L’attività di ricerca è in corso presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli studi di Ferrara.

10) Finanziamento di ricerca 5x1000 anno 2024 finanziati con. il 5x1000 - anno finanziario 2022. Grant finanziato dall’università di Ferrara, Italy.

11) Nazionale “Ricerca Finalizzata-”Starting Grant2018. Grant di tre anni finanziato dal Ministero della Salute. 130.000Euro

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

1) 05/2015-04/2017. Partecipazione, in qualità di assegnista di ricerca, al progetto di ricerca dal titolo “Silent intracellular infections and early pregnancy loss” Progetto PRUA1GR-2013-G0000220 -AO-U di Ferrara, “Giovani

ricercatori Liberati 2013.

2) 01/07/2017 -30/09/2017. Partecipazione, in qualità di visitor scientist, ai progetti di ricerca dei laboratori della “International Agency for Research on Cancer (IARC)", World Health Organization (WHO), sezione Infections and Cancer Biology Group, Lione, Francia, parzialmente finanziati dal grant della commissione europea HPV-AHEAD grant (FP7-HEALTH-2011-282562).

3) 01/10/2018 - 31/12/2018. Partecipazione, con Incarico di ricerca, al progetto di ricerca dal titolo “Associazione tra leucemia linfatica cronica ed il virus Poliomia delle cellule di Merkel. finanziato dalla Associazione Sammarinese per la lotta contro le Leucemie e Emopatie Maligne, Repubblica di San Marino (ASLEM). Punti 0,3

4) 01/04/2022 – 31/03/2023. Partecipazione, in qualità di assegnista di ricerca, al progetto di ricerca PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2017, codice progetto C8RYSS.

5) Partecipazione ad attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello internazionale: Prof. Antoine Touzé, Université François Rabelais, Tours, France. Pubblicazioni: PMID: 28174236, PMID: 34168646, PMID: 38450801, PMID: 37436928, PMID: 36477874; Prof. Massimo Tommasino e

	<p>Prof. Tarik Gheit, IARC/WHO, Lyon, France. Pubblicazioni: PMID:32266002. Prof. Michael Lübbert, DKFZ, Freiburg, Germany. Pubblicazioni: PMID:33958699, PMID: 37947765; Prof. Francesca Taraballi, Methodist Research Institute, Houston (USA): PMID: 33898434, PMID: 33673409.</p> <p>6) Partecipazione ad attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni a livello nazionale: Proff. Pantaleo Greco e Roberto Marci, Università di Ferrara. Pubblicazioni: PMID:27859215, PMID:23010533, PMID:23975186, PMID:28443094; Proff. Monica Corazza e Alessandro Borghi, Università di Ferrara. Pubblicazioni: PMIDs:29898214, PMID:27223861, PMID:32998835; Proff. Stefano Pelucchi e Andrea Ciorba, Università di Ferrara. PMID:32197385, PMID:33413530, PMID:34282779; Prof. Gianluca Calogero Campo, Università di Ferrara. Pubblicazioni: PMID:33015055, PMID:33858475. Prof. Marcello Govoni, Università di Ferrara. Pubblicazioni: PMID:28174236, PMID:34168646, PMID:34733278; Prof. Carlo Contini, Università di Ferrara. PMID:30078192, PMID:32854278, PMID:34578269, PMID: 37110471; Prof.ssa Manola Comar, IRCCS Ospedale Burlo-Garofalo di Trieste/Università di Trieste. Pubblicazioni: PMID: 30362540; Prof. Fabrizio Viante, Clinica Ematologica, Ospedale-Universitario di Verona, Università di Verona. Pubblicazioni: PMID: 25877010; Dott. Riccardo Dolcetti, Università di Brisbane, Australia. Pubblicazioni: PMID: 25244358; Prof. Massimo Gerosa, Università di Verona. Pubblicazioni: PMID: 24305701; Prof. Giuseppe Fiume, Università di Catanzaro Pubblicazioni: PMID: 38660129. Dott.ssa Stefania Zanussi, Prof.ssa Ornella Schioppa, Prof. Giuseppe Fanetti, National Cancer Institute, CRO-Aviano, Pubblicazioni: Mazziotta et al., Microbial Biotechnology 2024, in press.).</p>
<p>e) titolarità di brevetti</p>	<p>1) titolare di brevetto nazionale per invenzione industriale n. 102020000021235 (I0188839) BRE-mma, Università degli studi di Ferrara, la cui Domanda è stata depositata presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi. Titolo brevetto: "Immunosaggio per l'identificazione di anticorpi contro il virus polioma delle cellule di Merkel (MCPyV) mediante l'uso di peptidi sintetici". Tale brevetto è stato sviluppato nell'ambito della seguente tematica di ricerca inerente al settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13: analisi dell'attività cellulare dei linfociti B.</p> <p>2) Titolare di brevetto internazionale dal titolo "Immunoassay for the detection of antibodies against Merkel cell polyomavirus (MCPyV) using synthetic peptides. ICP Classification: G01N33/569, C07K14/025. PCT/IB2021/058159.</p> <p>3) Titolare del brevetto nazionale n. 102023000024003, titolo: "Peptidi sintetici e loro uso in diagnostica per rilevare gli anticorpi contro il virus polioma delle cellule di merkel (MCPyV)", la cui domanda è stata depositata presso l'ufficio brevetti e marchi nel novembre 2023.</p>
<p>e) relatore a</p>	<p>ORGANIZZATORE DI CONGRESSI</p>

<p>congressi e convegni nazionali e internazionali</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Membro del comitato organizzatore del congresso dell'Università di Ferrara (Dipartimento di Scienze Mediche e Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie) denominato: 1st Unife Young Researchers Meeting. Molecular mechanisms in cancer and rare genetic disorders: from the signaling pathways to the therapeutic approach. Università di Ferrara. 05/06/2023. Nazionale.</li> <li>2) Membro del comitato organizzatore del futuro congresso dell'Università di Ferrara (Dipartimento di Scienze Mediche e Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie) denominato: 2nd Unife Young Researchers Meeting. Università di Ferrara. 06/2024. Nazionale.</li> <li>3) Membro del comitato organizzatore del futuro congresso 2nd International Electronic Conference on vaccines (iecv 2024). Online. 27-29 novembre 2024, iecv 2024. Internazionale.</li> </ol> <p><b>PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4) 8/09/2012 - 29/09/2012. Presentazione orale al XV congresso dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG). Assisi-Perugia. Rotondo JC et al. Titolo: "Methylenetetrahydrofolate reductase gene promoter hypermethylation in semen samples of infertile couples correlates with recurrent spontaneous abortion". Nazionale.</li> <li>5) 8/02/2014 - 28/02/2014. Presentazione orale alla conferenza "Diagnosis and treatment of infections in pregnancy." - Unità Operativa Servizi Sanitari / Salute Donna (Consultori familiari) - Via Boschetto 29, Ferrara, Italia. John Charles Rotondo, titolo: "Prevalence and load of JC polyomavirus (JCV) and papillomavirus (HPV) sequences in semen samples from infertile males". Nazionale.</li> <li>6) 05/12/2017 - 05/12/2017. Presentazione orale al Journal Club organizzato dalla Klinik für Innere Medizin I, Universitätsklinikum. Friburgo, Germania. John Charles Rotondo, titolo: "Integrative Genomics Identifies the Molecular Basis of Resistance to Azacitidine Therapy in Myelodysplastic Syndromes". Internazionale.</li> <li>7) 04/10/2018 04/10/2018. Presentazione orale su invito alla cerimonia di consegna dei Premi di Ricerca 2017 – Fondazione Carlo Erba. Istituto Nazionale di Genetica Molecolare – INGM, Padiglione "Romeo ed Enrica Invernizzi", c/o Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Via Francesco Sforza, 35 – 20122 Milano. John Charles Rotondo, titolo: Characterization of HPV-independent and HPV-related</li> </ol>
--	---

vulvar squamous cell carcinomas. Nazionale.

- 8) Presentazione orale su invito alla cerimonia di consegna dei Premi di Ricerca 2018 – Premi Giulio Natta e Nicolò Copernico per la ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica. Palazzo Roverella, Corso Giovecca 47, Ferrara, Italia, 09/2018. John Charles Rotondo, titolo: Merkel Cell Carcinomas Arising in Autoimmune Disease Affected Patients Treated with Biologic Drugs, Including Anti-TNF $\alpha$ . Nazionale.
- 9) Presentazione orale su invito alla conferenza "Giornata della Ricerca contro il Cancro" – Fondazione Guido Berlucci Organizzazione Non Lucrativa di Utilità Sociale (ONLUS). Centro di Ricerca E Menni – CREM, Presso Istituto Ospedaliero Poliambulanza via Bissolati, 57 Brescia, 03/2019. John Charles Rotondo, titolo: "Characterization of HPV-independent and HPV-related vulvar squamous cell carcinomas." Nazionale.
- 10) Presentazione orale al convegno di carattere scientifico organizzato dalla "Bio-Rad Laboratories" dal titolo "Droplet Digital PCR scientific conference 2019." Aula Pinta e Nina – centro congressi Ospedale san Raffaele c/o Raffaele DIBIT 1 – Milano, Italia 09/2019. Titolo: "ddPCR for DNA sequences detection of Merkel cell polyomavirus (MCPyV), a small DNA tumor virus, in Merkel Cell Carcinoma (MCC) arising in autoimmune disease affected patients, treated with biological drugs, including anti TNF $\alpha$ ." Nazionale.
- 11) Presentazione orale al XIX congresso della Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG). Università Statale, Milano, 09/2019. Titolo: "Methylation Profile Of Irf6 And Rarb Gene Promoters In Normal Vulvar Tissues And Vulvar Carcinomas." Nazionale.
- 12) Presentazione orale al XXV world congress della International Society For the Study of Vulvovaginal Disease (ISSVD). – Torino, Italia, 09/2019. Autori: Rotondo JC. Titolo: "Hypermethylation-induced inactivation of irf6 and rar $\beta$  genes as potential prognostic biomarker in vulvar squamous cell carcinoma." Internazionale.
- 13) Presentazione orale al Scientific Journals Workshop organizzato dalla "International Agency for Research on Cancer (IARC)", World Health Organization (WHO), sezione Infections and Cancer Biology Group. Lione, Francia. John Charles Rotondo, titolo: " Identification of human

papillomavirus (HPV) 16 DNA integration and the ensuing patterns of methylation in HPV-associated head and neck squamous cell carcinoma cell lines". Internazionale.

- 14) Presentazione orale alla "Associazione italiana per la ricerca sul cancro (AIRC)" site visit. Università di Ferrara, Ferrara. My First AIRC Grant (MFAG), ID progetto: 21956, 09/2022. Rotondo JC et al. Titolo: High prevalence of Merkel cell carcinoma in autoimmune disease affected patients treated with biological drugs. Nazionale.
- 15) Presentazione orale al XX congresso della Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG). Foro italico, Roma 09/2022. Titolo: "Retinoic acid receptor-B pathway in human uterine cervical keratinocytes." Nazionale.
- 16) Presentazione orale al congresso "International Forum on Cell Science and Molecular Biology (CSMBFORUM2023)", Valencia, Spagna, 04/2023. Rotondo JC et al, titolo: "Retinoic acid receptor signaling pathway is regulated by all- trans retinoic acid in Merkel cell carcinoma cells." Internazionale.
- 17) Presentazione orale al congresso 4<sup>th</sup> International Conference on Cell and Experimental Biology | April 24-26, 2023 | Huston, TX, USA. Rotondo JC et al, titolo: "Modulation of retinoic acid receptor signaling pathway via all trans retinoic acid in Merkel cell carcinoma cells." Internazionale.
- 18) Presentazione orale al convegno dell'Università di Ferrara (Dipartimento di Scienze Mediche e Dipartimento di Scienze della vita e biotecnologie) denominato "1<sup>st</sup> UniFe Young Researchers Meeting 2023", Ferrara, 06/2023. Nazionale.
- 19) Presentazione orale al 76esimo congresso della società italiana di istologia e anatomia. Modena 11-13 settembre, 2023. Rotondo JC et al. titolo: Retinoic gene signature in Merkel cell carcinoma. Nazionale
- 20) Presentazione orale al AIRC FOR YOUNG SCIENTISTS APRIL 22-23, 2024, IFOM, Via Adamello, 1620139, Milano. Nazionale.
- 21) Presentazione orale: 20th European Association of Dermato-Oncology (EADO) Congress. Versailles, Aprile 4-6, 2024, Francia. Rotondo JC et al.,

	<p>title: Merkel cell carcinoma cells proliferation is inhibited by the DNA methyltransferases inhibitor guadecitabine via methylome modulation. Internazionale.</p> <p>22) Presentazione orale al 2<sup>nd</sup> Unife Young Researchers Meeting Molecular mechanisms of disease: From cell to therapy. Rotondo JC et al. Titolo: Epigenetic investigation on the Merkel cell carcinoma original tissue cell: the DNA methylome analysis. Nazionale.</p>
<p>f) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Vincitore del premio per giovani ricercatori “Nicolò Copernico per le Scienze Biomediche edizione 2018”. Premio bandito dal Comitato Promotore dei Premi “Giulio Natta e Nicolò Copernico” per la Ricerca Scientifica e l’Innovazione Tecnologica. (<a href="https://preminattacopernico.com/">https://preminattacopernico.com/</a>).</li> <li>2) Vincitore della Borsa di viaggio (sulla base del curriculum scientifico), erogata dalla Società Italiana di Cancerologia SIC, per la partecipazione al “LX meeting annuale della Società Italiana di Cancerologia SIC - 2018.</li> <li>3) Vincitore del riconoscimento da parte della Fondazione Carlo Chianello denominato “Fondazione Carlo Chianello borsa di studio – 2018”. Riconoscimento per giovani ricercatori che hanno validamente contribuito alla ricerca scientifica.</li> <li>4) Vincitore del premio nazionale denominato “Fondazione Carlo Erba CECILIA CIOFFRESE – Premio Oncologia – 2017” della Fondazione Carlo Erba. Premio riservato a giovani ricercatori per la miglior ricerca in carriera.</li> <li>5) Vincitore del “Guido Berlucci Foundation Young Researchers Mobility Programme 2017”. Travel award, organizzazione ospitante indicata: International Agency for Research on Cancer. Gruppo di ricerca “Infections and Cancer Biology Group”, Lyon, France.</li> <li>6) Vincitore del contributo mobilità (sulla base del curriculum scientifico) della Associazione Italiana di Biologia e Genetica Generale e Molecolare (AIBG, settore scientifico disciplinare, SSD, BIO/13). Travel grant, organizzazione ospitante: International Agency for Research on Cancer. Gruppo di ricerca “Infections and Cancer Biology Group”, Lyon, France.</li> <li>7) Vincitore della borsa di ricerca “Post-doctoral Fellowships 2019”, finanziata dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”. L’attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università degli studi di Ferrara.</li> <li>8) Vincitore della borsa di ricerca “Post-doctoral Fellowships 2023”, finanziata dalla “Fondazione Umberto Veronesi, Milano”. L’attività di</li> </ol>

	<p>ricerca è in corso presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli studi di Ferrara</p> <p>9) International Journal of Molecular Sciences (IJMS) 2022 Young Investigator Award. Premio internazionale alla carriera bandito dalla rivista scientifica IJMS per giovani ricercatori Under 40.</p> <p>10) Medical Sciences 2023 Travel Award. Travel Grant, per partecipare al 4th International Conference on Cell and Experimental Biology (CEB-2023), Houston, USA. Finanziamento di ricerca 5x1000 anno 2024 finanziati con il 5x1000 - anno finanziario 2022. Grant finanziato dall'università di Ferrara, Italy. Nazionale.</p>
--	--

### Giudizio collegiale titoli e curriculum

*Preliminarmente, la Commissione rileva il possesso dei requisiti necessari alla partecipazione alla procedura, ed in particolare del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche congruente con il SSD BIOS-10/A (a). Relativamente alla Didattica, la Commissione rileva che il Candidato ha svolto un'attività didattica NON particolarmente intensa, con un impegno documentato solo a partire dall'Anno Accademico 2020/2021. Tale attività ha riguardato il Corso di Laurea Biotecnologie Mediche, il Corso di Studio di tecniche di laboratorio biomedico, la scuola di Dottorato di ricerca in Scienze Mediche, Omiche e Oncologiche, nonché ulteriori attività di supporto alla didattica, tutte coerenti con il SSD BIOS-10/A (b).*

*Relativamente all'attività di Ricerca, la Commissione rileva che il Candidato ha ricoperto diverse posizioni lavorative (borse di ricerca, assegni di ricerca, ricercatore) fino all'attuale incarico presso diversi Istituti di Ricerca (c); nel corso della carriera ha contribuito a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, alcuni dei quali congruenti con le tematiche del SSD BIOS-10/A, mentre per altri, così come riportati nella documentazione presentata, non è stato possibile esprimere una valutazione di congruenza, in quanto privi di un titolo chiaro e dettagliato che ne indicasse esplicitamente gli ambiti scientifici di riferimento (d). Questa attività è stata propedeutica allo sviluppo di una capacità di stringere collaborazioni scientifiche internazionali in grado di attribuirgli riconoscimenti scientifici (g) e tre brevetti (e) oltre che la possibilità di diffondere i risultati delle sue ricerche durante numerose manifestazioni scientifiche a carattere nazionale ed internazionale (f).*

La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato

\*\*\* \*\*

Pubblicazioni scientifiche	
<b>Numero di pubblicazioni presentate dal candidato</b>	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
<b>Ambito delle pubblicazioni</b>	Nelle pubblicazioni 1,4, 5 e 7 il candidato si è occupato di Merkel Cell Carcinoma e Merkel Cell Polyomavirus (MCPyV).

	<p>Nella pubblicazione 2 il candidato si è occupato di meccanismi regolativi mediati da RNA circolari nel differenziamento osteogenico delle cellule staminali mesenchimali umane.</p> <p>Nella pubblicazione 3 il candidato si è occupato dell'asse microRNA-1249-3p/Homeobox A13 (HOXA13) nella regolazione della <math>\beta</math>-catenina nelle cellule epiteliali umane.</p> <p>Nella pubblicazione 6 il candidato si è occupato di studiare l'effetto del Bio-Oss<sup>®</sup>/Avitene nell'ambito della chirurgia maxillo-facciale.</p> <p>Nelle pubblicazioni 8,9,10 e 12 il candidato si è occupato di Epigenetica, metilazione genica e patologie correlate</p> <p>Nella pubblicazione 11 il candidato si è interessato di espressione genica differenziale associata alla progressione della neoplasia cervicale.</p> <p>Le pubblicazioni risultano avere una BUONA congruenza con il settore BIOS-10A, marginalmente sovrapponibile con il profilo di riferimento.</p>
<p><b>Lavori in collaborazione con i commissari</b></p>	<p>Il candidato NON presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.</p>
<p><b>Lavori in collaborazione con i terzi</b></p>	<p>Il candidato presenta le pubblicazioni n.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11 e 12 in collaborazione con terzi.</p> <p>La commissione, in ossequio a quanto stabilito in merito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enucleabile (Corresponding author )</li> <li>2. Enucleabile (Corresponding author)</li> <li>3. Enucleabile (Corresponding author)</li> <li>4. Enucleabile (Corresponding author)</li> <li>5. Enucleabile (Corresponding author)</li> <li>6. Enucleabile (Corresponding author)</li> <li>7. Enucleabile (Corresponding author)</li> <li>8. Enucleabile (primo autore)</li> <li>9. Enucleabile (primo autore)</li> <li>10. Enucleabile (primo autore)</li> <li>11. Enucleabile (primo autore)</li> <li>12. Enucleabile (primo autore)</li> </ol>
<p><b>Giudizio collegiale pubblicazioni</b></p>	
<p><b>Pubblicazione n. 1</b> - All-trans retinoic acid exhibits anti-proliferative and differentiating</p>	<p>La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO</p>

<p>activity in Merkel cell carcinoma cells via retinoid pathway modulation. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology</p>	<p>apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta BUONA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Pubblicazione n. 2</b> - Regulatory mechanisms of circular RNAs during human mesenchymal stem cell osteogenic differentiation.</p>	<p>La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Pubblicazione n. 3-</b> Hsa-microRNA-1249-3p/Homeobox A13 axis modulates the expression of <math>\beta</math>-catenin gene in human epithelial cells.</p>	<p>La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Pubblicazione n. 4-</b> Distinct retinoic gene signatures discriminate Merkel cell Polyomavirus-positive from -negative Merkel cell carcinoma cells.</p>	<p>La pubblicazione ha una sufficiente COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Pubblicazione n. 5</b> - MicroRNA dysregulations in Merkel cell carcinoma: molecular mechanisms and clinical application</p>	<p>La pubblicazione ha una discreta COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un BUON apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Pubblicazione n. 6-</b> Stem Cell Fate and Immunomodulation Promote Bone Regeneration via Composite</p>	<p>La pubblicazione ha una sufficiente COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un</p>

Bio-Oss ®/Avitene TM Biomaterial	OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 7-</b> Serum antibodies against the oncogenic Merkel Cell Polyomavirus detected by an innovative immunological assay with mimotopes in healthy subjects.	La pubblicazione ha una sufficiente COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 8-</b> Methylation of SERPINA1 gene promoter may predict chronic obstructive pulmonary disease in patients affected by acute coronary syndrome.	La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 9</b> SERPINA1 gene promoter is differentially methylated in peripheral blood mononuclear cells of pregnant women	La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 10</b> Hypermethylation-Induced Inactivation of the IRF6 Gene as a Possible Early Event in Progression of Vulvar Squamous Cell Carcinoma Associated With Lichen Sclerosus.	La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta OTTIMA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.
<b>Publicazione n. 11-</b> Gene Expression Changes in Progression of Cervical Neoplasia Revealed by	La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO

<p>Microarray Analysis of Cervical Neoplastic Keratinocytes.</p>	<p>apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta SUFFICIENTE, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p><b>Pubblicazione n. 12-</b> Methylenetetrahydrofolate reductase gene promoter hypermethylation in semen samples of infertile couples correlates with recurrent spontaneous abortion.</p>	<p>La pubblicazione ha una buona COERENZA con il settore scientifico disciplinare BIOS-10/A e con il profilo di riferimento; contribuisce all'avanzamento della ricerca nel suo ambito con un OTTIMO apporto scientifico in termini di originalità e rigore metodologico. La collocazione editoriale risulta DISCRETA, attestandone la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica. Il contributo individuale del candidato è OTTIMO, risultando chiaramente enucleabile nell'ambito dello studio.</p>
<p>Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi anche di uno o più dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:</p> <p>a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).</p>	<p>Sulla base dell'impact factor medio delle pubblicazioni presentate, il candidato evidenzia un discreto livello di impatto scientifico.</p>

\*\*\* \*\*

### **Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica**

*La produzione scientifica del candidato si caratterizza per una consistenza complessiva più che BUONA, evidenziando un apporto significativo nel settore di riferimento sia in termini quantitativi che qualitativi. L'intensità della produzione risulta OTTIMA, riflettendo l'impegno nella ricerca e la capacità di affrontare tematiche di rilevanza scientifica con approccio metodologico rigoroso. La continuità temporale è OTTIMA, mostrando un percorso di ricerca coerente e costante dal 2012, con una progressione che attesta la capacità del candidato di contribuire in maniera continuativa all'avanzamento delle conoscenze in vari ambiti dalla ricerca spaziando dai virus oncogeni, alle cellule staminali e ingegnerizzazione tissutale, all'acido retinoico e terapia del cancro. Nel complesso, l'attività scientifica del candidato si distingue per il suo più che BUON impatto nella comunità scientifica riferita al SSD BIOS-10A.*

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale cui si riferisce.

<b>Scheda n. 1</b>		
<b><i>PATRIZIO DI MICCO</i></b>		
<b>Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera</b>		
<b>Titoli e curriculum</b>		
<b>Descrizione</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	<b>6/10</b>
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 9 punti</i>	<b>1,1/9</b>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 9 punti</i>	<b>6/9</b>
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	<b>1,2/4</b>
e) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	<b>0/2</b>
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	<b>0,6/4</b>
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	<b>0,8/2</b>
<b>Totale punteggio titoli e curriculum</b>		<b>15,7/40</b>

\*\*\* \*\*

<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione, compresa, se presentata, la tesi di dottorato	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>
<b>Pubblicazione n. 1 - canSAR: update to the cancer translational research and</b>	<b>Punteggio attribuito</b>

drug discovery knowledgebase			3/4
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	1/1	1/1
<b>Pubblicazione n. 2 - Arabidopsis thaliana sirtuins control proliferation and glutamate dehydrogenase activity</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,1/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	0,4/1	0,7/1
<b>Pubblicazione n. 3 - Neuropilin-1 is required for endothelial cell adhesion to soluble vascular endothelial growth factor receptor 1.</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>1,6/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i

	della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	scientifico	commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	0,3/1	0,3/1
<b>Publicazione n. 4 - JMJD6 Is a Druggable Oxygenase That Regulates AR-V7 Expression in Prostate Cancer</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	1/1	0,3/1
<b>Publicazione n. 5 - Tuning Local Hydration Enables a Deeper Understanding of Protein-Ligand Binding: The PP1-Src Kinase Case</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>1,6/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	0,3/1	0,3/1
<b>Publicazione n. 6 - canSAR: update to the cancer translational research and drug discovery knowledgebase.</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,7/4</b>

<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	1/1	0,7/1
<b>Pubblicazione n. 7 - The presence of glutamate residues on the PAS sequence of the stimuli-sensitive nano- ferritin improves in vivo biodistribution and mitoxantrone encapsulation homogeneity</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	1/1	0,3/1
<b>Pubblicazione n. 8 - Site-specific proteolytic degradation of IgG monoclonal antibodies expressed in tobacco plants</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i

	con tematiche interdisciplinari ad essi correlate		terzi.
1/1	0/1	1/1	0,3/1
<b>Pubblicazione n. 9</b> - 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			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,6/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0,3/1	0,3/1	1/1
<b>Pubblicazione n. 10</b> - The isolated carboxy-terminal domain of human mitochondrial leucyl-tRNA synthetase rescues the pathological phenotype of mitochondrial tRNA mutations in human cells			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0,3/1	0,7/1	0,3/1
<b>Pubblicazione n. 11</b> - Selective targeting of melanoma by PEG-masked protein-based multifunctional nanoparticles			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>1,7/4</b>

<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	0,4/1	0,3/1

**Pubblicazione n. 12** - Moonlighting by Different Stressors: Crystal Structure of the Chaperone Species of a 2-Cys Peroxiredoxin

**Punteggio attribuito**

**1,6/4**

**Dettaglio del punteggio**

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	0/1	0,3/1	0,3/1

Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi di un indicatore, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:  
«impact factor» medio per pubblicazione

**1/2**

**Totale punteggio pubblicazioni scientifiche**

**26,1/50**

**Totale punteggio pubblicazioni scientifiche e indicatore**

**27,1/50**

\*\*\* \*\*

**Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica**

<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	<b>Punteggio attribuito</b>
	<b>6/10</b>

\*\*\* \*\*

**Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera**

OTTIMO

\*\*\* \*\*

**Il Dott. *Patrizio Di Micco* consegue un punteggio complessivo pari a 48,8/100**

Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dal candidato non è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, **il giudizio finale è negativo**

\*\*\* \*\*

**Scheda n. 2**

***GIORGIA PEDINI***

**Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica  
nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera**

**Titoli e curriculum**

<b>Descrizione</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Punteggio attribuito</b>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	<b>10/10</b>
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 9 punti</i>	<b>9/9</b>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 9 punti</i>	<b>9/9</b>
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	<b>1,8/4</b>
e) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	<b>0/2</b>
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	<b>0,9/4</b>
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	<b>0,6/2</b>
<b>Totale punteggio titoli e curriculum</b>		<b>31,3/40</b>

\*\*\* \*\*

Pubblicazioni scientifiche			
Punteggio massimo attribuibile a <b>ciascuna pubblicazione</b> , compresa, se presentata, la tesi di dottorato		<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	
<b>Pubblicazione n. 1 - Dysregulation of GSK3<math>\beta</math> Activity during Development Impairs mitochondrial activity in FXS</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	0,3/1	0,7/1
<b>Pubblicazione n. 2 - Dysregulation of the mTOR-FMRP pathway in an environmental model of ASD.</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	1/1	0,3/1
<b>Pubblicazione n. 3 - Cancer drug repurposing in autism spectrum disorders.</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3,7/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità,	b) congruenza di	c) rilevanza scientifica	d) determinazione

innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
0,7/1	1/1	1/1	1/1
<b>Pubblicazione n. 4 - FMRP expression in breast tumor cells correlates with recurrence and specific site of metastasis</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	0,3/1	0,7/1
<b>Pubblicazione n. 5 - Altered striatal actin-dynamics drives behavioral inflexibility in Fragile X syndrome</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.

1/1	1/1	1/1	0,3/1
<b>Publicazione n. 6 - FMRP modulates the Wnt signaling pathway in glioblastoma.</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3,7/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	0,7/1	1/1
<b>Publicazione n. 7 - Spatial centrosome proteome of human neural cells uncovers disease-relevant heterogeneity</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	1/1	0,3/1
<b>Publicazione n. 8 - Epigenetic switch controls social actions.</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>4/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del

rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	1/1	1/1
<b>Publicazione n. 9 - Fragile X Mental Retardation Protein in intrahepatic cholangiocarcinoma: regulating the cancer cell behavior plasticity at the leading edge</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>3,3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	1/1	0,3/1
<b>Publicazione n. 10 - Adenosine A2A receptor inhibition reduces synaptic and cognitive hippocampal alterations in Fmr1 KO mice.</b>			<b>Punteggio attribuito</b>
			<b>2,7/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.
1/1	1/1	0,4/1	0,3/1

<b>Pubblicazione n. 11</b> - The fragile X mental retardation protein regulates colorectal cancer resistance to necroptosis.				<b>Punteggio attribuito</b>
				<b>3/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.	
1/1	1/1	0,7/1	0,3/1	
<b>Pubblicazione n. 12</b> - Protein synthesis levels are increased in a subset of individuals with Fragile X Syndrome.				<b>Punteggio attribuito</b>
				<b>2,6/4</b>
<b>Dettaglio del punteggio</b>				
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi.	
1/1	1/1	0,3/1	0,3/1	
<b>Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi di un indicatore, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale: «impact factor» medio per pubblicazione</b>				<b>2/2</b>
<b>Totale punteggio pubblicazioni scientifiche</b>				<b>38,9/50</b>
<b>Totale punteggio pubblicazioni scientifiche e indicatori</b>				<b>40,9/50</b>

\*\*\* \*\*

**Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica**

<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	<b>Punteggio attribuito</b>
	<b>10/10</b>
*** **	
<b>Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera</b>	
OTTIMO	

\*\*\* \*\*

<b>La Dott.ssa <i>GIORGIA PEDINI</i> consegue un punteggio complessivo pari a 82,2/100</b>
Tenuto conto che il punteggio complessivamente conseguito dalla candidata è superiore alla soglia minima stabilita in 70/100, <b>il giudizio finale è positivo.</b>

Data 18/07/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. ssa Daniela Caporossi *Presidente*

Prof. Alessandro Barbon *componente*

Prof. Alessandro Michienzi *Segretario*