

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE.**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione preliminare dei candidati)**

Mercoledì 20 settembre 2023 alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Scienze, Viale G. Marconi 446 – Roma, si è riunita la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett.b) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 05/E2 - S.S.D. BIO/11 – Biologia Molecolare, presso il Dipartimento di Scienze, nominata con D.R. Prot. n. 55771 del 26/06/2023, pubblicata in G.U. 39 del 23/05/2023, nelle persone di:

Prof. Antonini Giovanni, Università degli Studi Roma Tre (Presidente)

Prof.ssa Helmer Citterich Manuela, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Segretario)

Prof. Negri Rodolfo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

***La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, della assenza delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 2 e precisamente:***

1) dr. Francesco Cicala

2) dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi

***e come stabilito nella riunione del 12/07/2023, data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, sono tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.***

***La Commissione quindi procede a visionare la documentazione inviata dai candidati e vengono prese in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.***

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

***Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 12/07/2023***

La Commissione si accerta che nell'elenco delle pubblicazioni presentate per la domanda di partecipazione al presente concorso non vi sono pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione. La Commissione, inoltre ritiene di poter enucleare l'apporto dei candidati in ogni singola pubblicazione effettuata in collaborazione con terzi sulla base dei criteri individuati nella prima riunione del 12/07/2023

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato, come risulta dagli elenchi dei lavori dei candidati, che vengono allegati al verbale e ne costituiscono parte integrante. (Allegato A)

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta. (Allegato B – Curricula).

***La Commissione procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato***

***(Allegato C)***

Alle ore 11.15, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale come parte integrante dello stesso, (All. C verb. 2), la seduta è sciolta alle ore 11.20 e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno stesso (20/09/2023) alle ore 11.30 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 20/09/2023

LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Giovanni Antonini (Presidente)

F.to Prof.ssa Manuela Helmer Citterich (Segretario)

F.to Prof. Rodolfo Negri

## **ALLEGATO C**

### ***Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:***

CANDIDATO: **Cicala Francesco**

#### **Titoli**

Il candidato ha conseguito la Laurea Magistrale in EcoBiologia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2011 e il Dottorato in Ecologia Marina nel 2017 presso il "Center for Scientific Research and Higher Education" di Ensenada (CICESE, Mexico). Dal 2017 al 2022 ha svolto attività di ricerca nel campo della biologia marina con particolare riferimento allo studio degli adattamenti a stress biotici.

Da novembre 2022 è postdoc presso il Dipartimento di Biomedicina comparativa e Scienze alimentari dell'Università di Padova, studiando strategie di adattamento ai cambiamenti climatici in molluschi bivalvi.

#### **Curriculum**

L'attività di ricerca del candidato si è sviluppata nell'ambito della biologia marina mediante l'applicazione di metodiche di biologia molecolare come analisi di geni e genomi. Ha conseguito il Dottorato presso il "Center for Scientific Research and Higher Education" di Ensenada (CICESE, Mexico). È stato direttore e codirettore di corsi accademici di bioinformatica e di analisi trascrittomiche.

Svolge attività di referaggio per numerose riviste internazionali. È stato relatore a 3 congressi. Ha contribuito alla supervisione di 3 tesi di Dottorato presso il "Center for Research in Food and Development", A.C. (Hermosillo, Sonora).

#### **Giudizio**

Il candidato presenta una attività di ricerca di buon livello, principalmente nell'ambito della biologia marina, svolta anche in Istituzioni estere e mediante applicazioni di bioinformatica. La sua attività di ricerca è parzialmente congruente con il settore concorsuale BIO/11 Biologia Molecolare.

#### **Produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato inizia nel 2017 e comprende 17 pubblicazioni su riviste internazionali, alcune di buona qualità e 2 pubblicazioni sottomesse. Il candidato risulta primo autore in 9 delle 17 pubblicazioni. Il candidato ha inoltre collaborato alla realizzazione di un libro. Il livello scientifico medio delle pubblicazioni è discreto.

Gli indicatori bibliometrici per i 17 articoli peer-reviewed, in relazione alla banca dati Scopus (consultata a settembre 2023), sono i seguenti:

Numero totale delle citazioni: 133

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 7,8

Impact factor totale: 68,9

Impact factor medio per pubblicazione: 4,05

H-index: 7

#### **Giudizio**

La sua produzione scientifica, sebbene temporalmente breve, presenta già un buon numero di pubblicazioni, la maggior parte di buon livello anche se parzialmente congruenti con il settore concorsuale BIO/11 Biologia Molecolare.

#### **Giudizio complessivo**

Il dr. Francesco Cicala presenta una attività di ricerca di buon livello, principalmente nell'ambito della biologia marina, svolta anche in Istituzioni estere e mediante applicazioni di bioinformatica. La sua attività di ricerca è parzialmente congruente con il settore concorsuale BIO/11 Biologia Molecolare. La sua produzione scientifica, sebbene temporalmente breve presenta già un buon

numero di pubblicazioni, la maggior parte di buon livello anche se parzialmente congruenti con il settore concorsuale BIO/11 Biologia Molecolare

CANDIDATA: **Rossi Marianna Nicoletta**

### **Titoli**

Il candidato ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma Tre nel 2006 e il Dottorato in "Biologia umana e genetica" presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza nel 2009. Dal 2021 è titolare di un assegno di ricerca in Biologia Molecolare presso l'Università Roma Tre. È titolare della Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE (decreto direttoriale n. 2175/2018).

### **Curriculum**

L'attività di ricerca del candidato si è sviluppata nell'ambito dell'analisi dell'espressione genica e delle sue regolazioni in diversi ambiti sperimentali con attenzione al ruolo degli RNA non codificanti. Ha svolto un postdoc biennale presso il Cancer Research Institute di Manchester (UK). Il candidato è risultato vincitore di numerose borse di studio e di un "Research fellow grant" internazionale. È stato titolare per un anno del modulo di biologia molecolare dell'insegnamento di Neurobiologia Molecolare dello Sviluppo per il corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Cellulare e della Salute, Università Roma Tre. Il candidato partecipa come guest editor o come membro di review editorial board a diverse riviste internazionali ed è stato relatore a 10 convegni di cui 6 a carattere internazionale. Ha tenuto lezioni e seminari nell'ambito di Master e corsi di Laurea.

### **Giudizio**

La candidata presenta un'ottima attività di ricerca, le tematiche affrontate riguardano argomenti congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia Molecolare, con adeguato approfondimento dei meccanismi molecolari. La candidata presenta anche una discreta esperienza nell'attività didattica e nella attività editoriale.

### **Produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato inizia nel 2006 e comprende 32 pubblicazioni di cui 22 articoli peer-reviewed (10 pubblicazioni come primo autore, 1 come autore co-corrispondente, 4 articoli review), 2 Capitoli di Libri, 1 editoriale e 7 abstract pubblicati in atti di convegni.

Il livello scientifico medio delle pubblicazioni è buono.

Gli indicatori bibliometrici per i 22 articoli peer-reviewed, in relazione alla banca dati Scopus (consultata a settembre 2023), sono i seguenti:

Numero totale delle citazioni: 962

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 43,7

Impact factor totale: 160,45

Impact factor medio per pubblicazione: 7,3

H-index: 12

### **Giudizio**

L'indipendenza scientifica e il buon apporto individuale della candidata risultano riconoscibili dal buon numero di articoli in cui la candidata ha un ruolo primario.

### **Giudizio complessivo**

La dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi presenta un'ottima attività di ricerca, le tematiche affrontate riguardano argomenti congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia Molecolare, con adeguato approfondimento dei meccanismi molecolari. La candidata presenta anche una discreta esperienza nell'attività didattica e nella attività editoriale. L'indipendenza scientifica e il buon apporto individuale della candidata risultano riconoscibili dal buon numero di articoli in cui la candidata ha un ruolo primario.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE.**

**VERBALE N. 3**  
**(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale)**

Mercoledì 20 settembre 2023 alle ore 11.30 presso il Dipartimento di Scienze, Viale G. Marconi 446 – Roma, si è riunita la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett.b) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 05/E2 - S.S.D. BIO/11 – Biologia Molecolare, presso il Dipartimento di Scienze, nominata con D.R. Prot. n. 55771 del 26/06/2023, pubblicata in G.U. 39 del 23/05/2023, nelle persone di:

Prof. Antonini Giovanni, Università degli Studi Roma Tre (Presidente)  
Prof.ssa Helmer Citterich Manuela, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Segretario)  
Prof. Negri Rodolfo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

(di seguito, la COMMISSIONE)

La Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione stessa i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati, dei quali è accertata l'identità personale.  
I candidati sono chiamati a sostenere il colloquio in ordine alfabetico.

- 1) dr. Francesco Cicala (identificato con OMISSIS n OMISSIS del OMISSIS)
- 2) dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi (identificata con OMISSIS rilasciata da Comune di OMISSIS n OMISSIS)

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, ad un punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 12/07/2023

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1)

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua la candidata dr.ssa dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi vincitrice della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett.b) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 05/E2 - S.S.D. BIO/11 – Biologia Molecolare, presso il Dipartimento di Scienze, nominata con D.R. Prot. n. 55771 del 26/06/2023, pubblicata in G.U. 39 del 23/05/2023, formulando la seguente motivazione:

La dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi presenta un'ottima attività di ricerca, le tematiche affrontate riguardano argomenti congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia Molecolare, con adeguato approfondimento dei meccanismi molecolari. La candidata presenta anche una discreta esperienza nell'attività didattica e nella attività editoriale. L'indipendenza scientifica e il buon apporto individuale della candidata risultano riconoscibili dal buon numero di articoli in cui la candidata ha un ruolo primario. Nel corso del colloquio, la dr.ssa Rossi ha mostrato un'ottima padronanza degli argomenti oggetto delle sue ricerche ed un'ottima padronanza della lingua Inglese.

La Commissione redige quindi seduta stante la relazione finale allegata al presente verbale.

La seduta è tolta alle ore 14.00

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 20/09/2023

LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Giovanni Antonini (Presidente)

F.to Prof.ssa Manuela Helmer Citterich (Segretario)

F.to Prof. Rodolfo Negri

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.

**ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**  
**(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)**

**Candidato: Cicala Francesco**

**Titoli professionali:**

<b>a</b>	<b><i>Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</i></b>	<b><i>max punti 5</i></b>
----------	--	---------------------------

<b>Direzione dei corsi accademici:</b> - Trascrittoma ed espressione differenziale (marzo/maggio 2023) <b>Co-direttore dei corsi accademici:</b> - Bioinformatica di base presso il CICESE (gennaio/aprile 2021) - Bioinformatica di base presso il CICESE (gennaio/aprile 2020) - Bioinformatica di base presso il CICESE (gennaio/aprile 2019) <b>Membro della commissione di tesi:</b> 3 studenti dottorato (Jesus Salvador Oliver Guidaro Flores, David Rajme Manzur, Rocio Aracely Valenzuela Gutiérrez)	<b>Totale punti 3,4</b>  punti 1  punti 0,5 punti 0,5 punti 0,5 punti 0,9
---	--

<b>b</b>	<b><i>Svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</i></b>	<b><i>max punti 15</i></b>
----------	---	----------------------------

2022-presente: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso l'Università di Padova (Italia) Dipartimento di Biomedicina Comparata e Scienze Alimentari - Investigation: Adaptation strategies to climate change in bivalve mollusks. 2021-2022: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Biomedical Innovation - Investigation: Genotypic characterization of SARS-CoV-2 in reinfecting patients from Ensenada 2019-2020: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Marine Biotechnology - Investigation: Molecular taxonomic identification and genetic connectivity of zooplankton in the Gulf of Mexico 2018-2019: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Biomedical Innovation - Investigation: Metagenomics analysis of bacterial communities associated with marine sponges of Cabo Pulmo National Park (BCS), to identify genes involved in the synthesis of polyketides and peptides with antimicrobial activity 2017-2018: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Molecular Ecology - Investigation: Use of morphological and molecular tools for the characterization of deep sea meiofauna of Gulf of Mexico.	<b>Totale punti 9</b>  punti 1  punti 2  punti 2  punti 2  punti 2
---	--

<b>e</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi –</b>	max punti 5
----------	--	-------------

<p>2022-presente: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso l'Università di Padova (Italia) Dipartimento di Biomedicina Comparata e Scienze Alimentari - Investigation: Adaptation strategies to climate change in bivalve mollusks.</p> <p>2021-2022: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Biomedical Innovation - Investigation: Genotypic characterization of SARS-CoV-2 in reinfecting patients from Ensenada</p> <p>2019-2020: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Marine Biotechnology - Investigation: Molecular taxonomic identification and genetic connectivity of zooplankton in the Gulf of Mexico</p> <p>2018-2019: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Biomedical Innovation - Investigation: Metagenomics analysis of bacterial communities associated with marine sponges of Cabo Pulmo National Park (BCS), to identify genes involved in the synthesis of polyketides and peptides with antimicrobial activity</p> <p>2017-2018: <b>Ricercatore post-dottorato</b> presso il Centro di Ricerca Scientifica e Istruzione Superiore di Ensenada (CICESE, Messico) Department of Molecular Ecology - Investigation: Use of morphological and molecular tools for the characterization of deep sea meiofauna of Gulf of Mexico.</p>		<p><b>Totale punti 4,5</b></p> <p>punti 0,5</p> <p>punti 1</p> <p>punti 1</p> <p>punti 1</p> <p>punti 1</p>
--	--	---

<b>g</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	max punti 5
----------	--	-------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Settembre 2022 - Webinar in the Coastal Oceanography Seminar series, Presentazione orale dal titolo: Microbiota influences on mollusks health: the case of abalone Withering Syndrome</li> <li>- Gennaio 2022 - Summer School Congress - Topics of Microbiota in Animal Production, (Santiago del Cile, Cile). Presentazione orale dal titolo: Microbiota influence on mollusks health: The case of abalone Withering Syndrome.</li> <li>- Giugno 2014 - 49th Western Society of Malacologists, 82th American Malacological Society Annual Meetings, (Ensenada, Baja California, Messico, 2014). Presentazione orale dal titolo: Molecular description of the intestinal bacterial flora in wild Mexican population of Haliotis corrugate and Haliotis fulgens.</li> </ul>		<p><b>Totale punti 2</b></p> <p>punti 0,5</p> <p>punti 0,5</p> <p>punti 1</p>
---	--	---

<b>h</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	max punti 5
----------	---	-------------

nel CV del candidato non è riportato il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		<b>Totale punti 0</b>
--	--	-----------------------



**TOTALE PUNTI TITOLI PROFESSIONALI: 18,9 su 35.**

**Titoli Accademici:**

<b>a</b>	<b><i>possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</i></b>	<b><i>max punti 5</i></b>
----------	--	---------------------------

<p><b>PhD in Marine Ecology</b> at Center for Scientific Research and Higher Education of Ensenada (CICESE, Mexico). (2012-2017)          Thesis: Genetic characterization of “Candidatus Xenohaliotis californiensis” associated with blue (<i>Haliotis fulgens</i>) and yellow abalone (<i>Haliotis corrugata</i>) on the Pacific coast of Baja California.          Advisor: Dr. Axayácatl Rocha Olivares (arocha@cicese.mx)          Average grade: 90.17/100</p> <p>Dottorato di ricerca congruente con il SSD</p>	<p><b>Totale punti 5</b></p> <p>punti 5</p>
---	---

<b>c</b>	<b><i>altro (abilitazione nazionale nel SSD BIO/11, partecipazione a comitati editoriali e comitati scientifici di convegni)-</i></b>	<b><i>max punti 10</i></b>
----------	---	----------------------------

<p>nel CV del candidato non è riportato il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p>	<p><b>Totale punti 0</b></p> <p>punti 0</p>
---	---

**TOTALE PUNTI TITOLI ACCADEMICI: 5 su 15.**

**Punteggio attribuito a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – e per un numero massimo di 20 pubblicazioni)**

<b>1</b>	<b><i>Pubblicazioni su riviste internazionali, compresa l'eventuale tesi di dottorato, congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11 – Biologia Molecolare ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate</i></b>	<b><i>max punti 50</i></b>
----------	---	----------------------------

<b>Titolo Pubblicazione</b>	<b>Citazioni Totali</b>	<b>IF</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza</b>	<b>Congruenza SSD</b>	<b>Rilevanza scientifica</b>	<b>Determinazione analitica dell'apporto individuale</b>	<b>Punteggio</b>
<b>Cicala Francesco</b> , Tripp-Valdez Miguel A, Montes-Orozco Vincent, Cervantes-Vazquez Gesem S.,	0	2,17	discreto	parziale	discreta	sostanziale	1,5

Lafarga-De la Cruz Fabiola, <b>2023</b> . Effects of six diets on the growth and survival rates of red abalone ( <i>Haliotis rufescens</i> ) and its hybrid ( <i>H. rufescens</i> ♀ x <i>H. fulgens</i> ♂). <i>Scientia Marina</i> 87(1):e055. <a href="https://doi.org/10.3989/scimar.05300.055">https://doi.org/10.3989/scimar.05300.055</a>							
Garibay-Valdez Estefanía, Martínez-Cordova Luis Rafael, Vargas-Albores Francisco, Emerenciano Mauricio G. C, Miranda-Baeza Anselmo, Cortés-Jacinto Edilmar, Ortiz-Estrada Angel M., <b>Cicala Francesco</b> , Martínez-Porchas Marcel, <b>2022</b> . The biofouling process: The science behind a valuable phenomenon for aquaculture. <i>Review in Aquaculture</i> <b>2022</b> ;1–15. <a href="https://doi.org/10.1111/raq.12770">https://doi.org/10.1111/raq.12770</a> .	2	10,4	discreto	parziale	ottima	parziale	1,5
Peiro-Alcantar Cecilia Isabel, Miranda-Baeza Anselmo, Garibay-Valdez Estefanía, Martinez-Cordova Luis Rafael, Vargas-Albores Francisco, <b>Cicala Francesco</b> , Gómez-Reyes Ricardo, Martínez-Porchas Marcel, <b>2022</b> . Mature biofloc harbor similar bacterial communities regardless of the vegetal floating substrates (oat, amaranth, or wheat) used as promoters. <i>Aquaculture International</i> (2022) <a href="https://doi.org/10.1007/s10499-022-00970-z">https://doi.org/10.1007/s10499-022-00970-z</a> .	1	2,6	discreto	parziale	discreta	parziale	0,5
<b>Cicala Francesco</b> , Ramírez-Delgado David, De Jesus Ehecatl Gomez Ricardo, Martínez-Porchas Marcel, Pardo López	0	4,6	discreto	buona	buona	sostanziale	2

Liliana, Jorge Alexander Rojas Jorge, Licea-Navarro Alexei, <b>2022</b> . Detection of human pathogenic bacteria in sea lions rectal DNA samples from Gulf of California, Mexico. <i>Scientific Reports</i> <b>12</b> , 14859 (2022) <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-022-18903-4">https://doi.org/10.1038/s41598-022-18903-4</a> .							
Ramírez-Delgado David, <b>Cicala Francesco</b> , González-Sánchez Ricardo, Ávalos-Téllez Rosalía, Solana-Arellano Elena, Licea-Navarro Alexei, <b>2022</b> . Multi-locus evaluation of gastrointestinal bacterial communities from <i>Zalophus californianus</i> pups in the Gulf of California, Mexico. <i>PeerJ</i> <b>10</b> :e13235 <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.13235">https://doi.org/10.7717/peerj.13235</a> .	1	3,06	discreto	parziale	discreto	buono	1,5
López-Landavery Edgar, Amador-Cano Gerardo, Tripp-Valdez Miguel, Ramirez-Álvarez Nancy, <b>Cicala Francesco</b> , De Jesus Ehecatl Gomez Ricardo, Díaz Frida, Re-Araujo Denise, Galindo-Sánchez Clara, <b>2022</b> . Hydrocarbon exposure effect on energetic metabolism and immune response in <i>Crassostrea virginica</i> . <i>Marine Pollution Bulletin</i> <b>180</b> (2022):113738. <a href="https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113738">https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.113738</a> .	1	7,00 1	buona	parziale	buona	parziale	1,5
<b>Cicala Francesco</b> , Cisterna-Céliz Jose, Paolinelli Marcos, Moore James, Seigni Joseph, Rocha-Olivares Axayácatl, <b>2022</b> . The role of diversity in mediating microbiota structural and functional	0	4,19 2	discreto	parziale	buona	sostanziale	1,5

responses in two abalone species under stressed withering syndrome conditions. <i>Microbial Ecology</i> <b>2022</b> :1-11 <a href="https://doi.org/10.1007/s00248-022-01970-5">https://doi.org/10.1007/s00248-022-01970-5</a> .							
<b>Cicala Francesco</b> , Arteaga María Clara, Herzka Sharon, Hereu Clara María, Jimenez-Rosenberg Sylvia, Saavedra-Flores Anaid, Robles-Flores Javier, De Jesus Ehecatl Gomez Ricardo, Batta-Lona Paola Gabriela, Galindo-Sánchez Clara, <b>2021</b> . Environmental conditions drive zooplankton community structure in the deep-water region of the southern Gulf of Mexico: a molecular approach. <i>Molecular Ecology</i> <b>31</b> :546-561 <a href="https://doi.org/10.1111/mec.16251">https://doi.org/10.1111/mec.16251</a> .	5	6,622	buona	parziale	buona	sostanziale	2
Garibay-Valdez Estefanía, <b>Cicala Francesco (equal first author)</b> , Martínez-Porchas Marcel, Gómez-Reyes Ricardo, Vargas-Alboresa Francisco, Gollas-Galván Teresa, Martínez-Córdova Luis Rafael, Calderón Kadiya, <b>2021</b> . Longitudinal variations in the gastrointestinal microbiome of the white shrimp, <i>Litopenaeus vannamei</i> . <i>PeerJ</i> <b>9</b> :e11827 <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.11827">https://doi.org/10.7717/peerj.11827</a> .	11	3,06	discreto	parziale	discreta	sostanziale	1,5
Valenzuela-Gutiérrez Rocío, Lago-Lestón Asunción, Vargas-Alboresa Francisco, <b>Cicala Francesco</b> , and Martínez-Porchas Marcel, <b>2021</b> . Exploring the garlic ( <i>Allium sativum</i> ) properties for fish aquaculture. <i>Fish</i>	18	3,014	discreto	parziale	discreta	parziale	1

<i>Physiology and Biochemistry</i> , <b>47</b> :1179–1198 <a href="https://doi.org/10.1007/s10695-021-00952-7">https://doi.org/10.1007/s10695-021-00952-7</a> .							
Vargas-Albores Francisco Martínez, Martínez-Córdova Luis Rafael, Hernández-Mendoza Adrián, <b>Cicala Francesco</b> , Lago-Lastón Asunción, Martínez-Porchas Marcel, <b>2021</b> . Therapeutic modulation of fish gut microbiota, a feasible strategy for aquaculture? <i>Aquaculture</i> , <b>544</b> :737050 <a href="https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737050">https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737050</a> .	35	5,13 5	discreto	parziale	buona	parziale	1,5
Tripp-Valdez Miguel, <b>Cicala Francesco</b> , Galindo-Sanchez Clara Elizabeth, Chacón-Ponce Karla, López-Landavery Edgard, Díaz Fernando, Re-Araujo Denisse, Lafarga De la Cruz Fabiola, <b>2020</b> . Growth performance and transcriptomic response of warm-acclimated hybrid abalone <i>Haliotis rufescens</i> (♀) x <i>H. corrugata</i> (♂). <i>Marine Biotechnology</i> , <b>23</b> :62-76. <a href="https://doi.org/10.1007/s10126-020-10002-7">https://doi.org/10.1007/s10126-020-10002-7</a> .	9	3,72 7	discreto	ottima	discreta	buona	1,5
Martínez-Porchas Marcel, Lafarga-De la Cruz Fabiola, Aguilera Felipe, <b>Cicala Francesco</b> , Lago-Lestón Asunción, <b>2020</b> . Water microbiota is not affected by stocking density of the yellowtail kingfish ( <i>Seriola lalandi</i> ) in a recirculation aquaculture system. <i>Aquaculture Research</i> , <b>52</b> :410–414. <a href="https://doi.org/10.1111/are.14883">https://doi.org/10.1111/are.14883</a> .	0	2,18 4	discreto	parziale	discreta	parziale	1

<b>Cicala Francesco</b> , Lago-Lestón Asunción, Gomez-Gil Bruno, Cortés-Jacinto Edilmar, Martínez-Porchas Marcel, <b>2020</b> . Gut microbiota shifts in the giant tiger shrimp, <i>Penaeus monodon</i> , during postlarvae, juvenile and adult stages. <i>Aquaculture International</i> , <b>28</b> :1421–1433 <a href="https://doi.org/10.1007/s10499-020-00532-1">https://doi.org/10.1007/s10499-020-00532-1</a> .	15	<b>2,6</b>	discreto	parziale	discreta	sostanziale	1,5
<b>Cicala Francesco</b> , Cisterna-Céliz Jose, Moore James, Rocha-Olivares Axayácatl, 2018. Structure, dynamics and predicted functional ecology of the gut microbiota of the blue ( <i>Haliotis fulgens</i> ) and yellow ( <i>H. corrugata</i> ) abalone from Baja California Sur, Mexico, <b>2018</b> . <i>PeerJ</i> , <b>6</b> :e5830 <a href="https://doi.org/10.7717/peerj.5830">https://doi.org/10.7717/peerj.5830</a> .	22	3,06	discreto	parziale	discreto	sostanziale	1,5
<b>Cicala Francesco</b> , Moore D. James, Cáceres-Martínez Jorge, del Río-Portilla Miguel Angel, Hernández-Rodríguez Monica, Vásquez Yeomans Rebeca, Rocha-Olivares Axayácatl, <b>2018</b> . Monomorphic pathogens: the case of <i>Candidatus Xenohaliotis californiensis</i> from abalone in California, USA and Baja California, Mexico. <i>Journal of Invertebrate Pathology</i> , <b>154</b> :19-23. <a href="https://10.1016/j.jip.2018.03.012">https://10.1016/j.jip.2018.03.012</a> .	3	2,79 5	discreto	parziale	discreto	sostanziale	1,5
<b>Cicala Francesco</b> , Moore D. James, Cáceres-Martínez Jorge, del Río-Portilla Miguel Angel, Hernández-Rodríguez	10	2,68 9	discreto	buona	discreta	sostanziale	1,5

Monica, Vásquez Yeomans Rebeca, Rocha-Olivares Axayácatl, <b>2017</b> . Multigenetic characterization of “ <i>Candidatus Xenohalictis</i> <i>californiensis</i> .” <i>International</i> <i>journal of systematic and</i> <i>evolutionary microbiology</i> , <b>67</b> :42–49. <a href="https://doi.org/10.1099/ijsem.0.001563">https://doi.org/10.1099/ijsem.0.001563</a>							
---	--	--	--	--	--	--	--

**TOTALI PUNTI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: 24,5 SU 50.**  
**TOTALE PUNTI TITOLI ACCADEMICI: 5 su 15.**  
**TOTALE PUNTI TITOLI PROFESSIONALI: 18,9 su 35.**

**TOTALI PUNTI (TITOLI + PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE): 48.4 SU 100.**

Il livello di conoscenza della lingua straniera accertato mediante colloquio in lingua straniera  
(Inglese) risulta ottimo.

**Candidato: Rossi Marianna Nicoletta**

**Titoli professionali:**

<b>a</b>	<b>Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</b>	<b>max punti 5</b>
----------	---	--------------------

		<b>Totale punti 5</b>
•	<b>Titolare di incarico di insegnamento.</b> Corso “Neurobiologia molecolare dello sviluppo – Il modulo” (BIO/11) A.A. 2022/2023 per il corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Cellulare e della Salute, Università Roma Tre	Punti 1
•	<b>Attività didattica per corso di studio di secondo livello.</b> 17 maggio 2022. Anno accademico 2021/2022. Seminario dal titolo “Tecnologie molecolari per lo studio della neurobiologia: l’approccio single-cell RNAseq” nell’ambito del corso di “Neurobiologia Molecolare dello Sviluppo” (BIO/11), Corso di Laurea Magistrale in Biologia per la Ricerca Molecolare Cellulare e Fisiopatologica, Università Roma Tre.	Punti 0,5
•	<b>Attività didattica per corso di studio di secondo livello.</b> 21 novembre 2022. Anno accademico 2022/2023. Seminario dal titolo “Elaborazione ed interpretazione dei dati di analisi trascrittomiche” nell’ambito del corso di “Biotecnologie Molecolari” (BIO/11), Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare Cellulare e della Salute, Università Roma Tre.	Punti 0,5
•	<b>Attività didattica per corso di studio di secondo livello.</b> 9 maggio 2022. Anno accademico 2022/2023. <b>Seminario</b> dal titolo “Approcci per l’analisi dell’espressione genica differenziale derivante da Next Generation Sequencing” nell’ambito del corso di “Biologia Molecolare Avanzata” (BIO/11), Corso di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare Cellulare e della Salute, Università Roma Tre.	Punti 0,5
•	<b>Assistenza nelle esercitazioni di corsi accademici</b> A.A. 2021/2022 e 2022/2023: Corso di Biologia Molecolare (SSD BIO/11), Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università Roma Tre.	Punti 1
•	<b>Assistenza nelle esercitazioni di corsi accademici</b> A.A. 2021/2022: Modulo di Biologia Molecolare, corso di Biologia II, Laurea Triennale in Scienze e Colture Enogastronomiche, Università Roma Tre.	Punti 0,5
•	<b>Assistenza nelle esercitazioni di corsi accademici</b> A.A. 2021/2022: Corso di Neurobiologia molecolare dello sviluppo, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Cellulare e della Salute, Università Roma Tre).	Punti 0,5
•	<b>Assistenza nelle esercitazioni di corsi accademici</b> A.A. 2022/2023: Corso di Biotecnologie Molecolari, Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Cellulare e della Salute, Università Roma Tre.	Punti 0,5
•	<b>Attività didattica per Master Universitario di II livello</b> 13 maggio 2022. <b>Lezione</b> dal titolo “Meccanismi molecolari di regolazione dell’espressione genica. Metodologie di indagine molecolari applicate allo studio della cellula” nell’ambito del Master Universitario di II livello in “Embriologia Umana Applicata”, organizzato dal Dipartimento di Scienze dell’Università degli Studi Roma Tre.	Punti 0,5
•	<b>Attività didattica per Master Universitario di II livello</b> 28 aprile 2023. Lezione dal titolo “Metodologie di indagine molecolari applicate allo studio della cellula” nell’ambito della quinta edizione del Master Universitario di II livello in “Embriologia Umana Applicata”,	Punti 0,5



organizzato dal Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma Tre.	
• <b>Cultore della materia nel SSD BIO/11</b> per tutti gli insegnamenti ricompresi nel SSD per gli anni accademici 20221/2022 e 2022/2023.	Punti 1
• <b>Correlatore di tesi di Laurea</b> Ottobre 2022. Candidata: Rachele di Santo (Laurea Triennale in Scienze Biologiche). Titolo della tesi: "Il sequenziamento NGS del trascrittoma di singole cellule: scRNA-seq"	Punti 0,5
• <b>Correlatore di tesi di Laurea.</b> Marzo 2023. Candidata: Sarah Andreucci (Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Cellulare e della Salute). Titolo della Tesi: "Studio dell'espressione dell'RNA circolare circSMOX".	Punti 0,5
• <b>Supervisore di tesi di Laurea</b> Anno accademico 2013-2014. Candidata: Oriella Andresini (Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Industriali e Ambientali, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma).	Punti 0,3
• <b>Supervisore di tesi di Dottorato</b> Anno accademico 2014-2016. Candidata: Oriella Andresini (Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica, XXX ciclo. Sapienza Università di Roma).	Punti 0,3

<b>b</b>	<b>Svolgimento di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</b>	<b>max punti 15</b>
----------	--	---------------------

	<b>Totale punti 11,5</b>
• <b>01/11/2021 – presente: Titolare di Assegno di Ricerca</b> Laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre. <i>Attività principali: Pianificazione ed esecuzione di esperimenti riguardanti l'espressione genica nel campo del metabolismo delle poliammine, nelle malattie neurologiche e per l'identificazione di composti naturali di interesse farmacologico da insetti. Analisi dei dati. Redazione di articoli e progetti scientifici.</i>	Punti 2
• <b>01/01/2017 – 31/10/2021: Biologo Ricercatore</b> Laboratorio di Immuno-Reumatologia guidato dal dott. De Benedetti, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma. <i>Attività principali: Analisi dei profili di espressione di geni coinvolti nell'infiammosoma, nel pathway degli interferoni e nella produzione di citochine. Manipolazione di campioni da pazienti. Pianificazione ed esecuzione di esperimenti di biologia cellulare e molecolare. Analisi dei dati. Redazione di report, di articoli e progetti scientifici.</i>	Punti 4
• <b>01/04/2013 – 31/12/2016: Postdoc fellow</b> Laboratorio della prof. Maione, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sapienza Università di Roma. <i>Attività principali: Studi della regolazione trascrizionale, lncRNA e differenziamento muscolare. Esecuzione di esperimenti di biologia cellulare e molecolare quali immunoprecipitazione della cromatina (ChIP), Chromatin Isolation by RNA purification (ChIRP), precipitazione dell'RNA (RIP), trasfezioni virali, differenziazione in vitro di cellule muscolari.</i>	Punti 3
• <b>05/10/2009–31/12/2011: Postdoc Researcher</b>	Punti 2

<p>Laboratorio di DNA Damage Response guidato dal dr. Ahel, Paterson Institute for Cancer Research (attualmente Cancer Research UK Manchester Institute), Manchester, United Kingdom.</p> <p><i>Attività principali: Esperimenti molecolari e cellulari quali analisi dei profili di espressione, immunoprecipitazione e analisi proteomica, silenziamento in cellule di mammifero per lo studio delle funzioni di proteine contenenti macro-dominio.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>04/2005-10/2005: Stage</b></li> </ul> <p>Dipartimento di Farmacologia di "Menarini Ricerche", Pomezia.</p> <p><i>Attività principali: Analisi dell'espressione genica di proteine HDAC in cellule tumorali.</i></p>	Punti 0,5
---	-----------

<b>e</b>	<b>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi –</b>	<b>max punti 5</b>
----------	--	--------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>01/11/2021 – presente: Titolare di Assegno di Ricerca</b></li> </ul> <p>Laboratorio di Biologia Molecolare, Dipartimento di Scienze, Università Roma Tre.</p> <p><i>Attività principali: Pianificazione ed esecuzione di esperimenti riguardanti l'espressione genica nel campo del metabolismo delle poliammine, nelle malattie neurologiche e per l'identificazione di composti naturali di interesse farmacologico da insetti. Analisi dei dati. Redazione di articoli e progetti scientifici.</i></p>	<b>Totale punti 5</b> Punti 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>01/01/2017 – 31/10/2021: Biologo Ricercatore</b></li> </ul> <p>Laboratorio di Immuno-Reumatologia guidato dal dott. De Benedetti, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.</p> <p><i>Attività principali: Analisi dei profili di espressione di geni coinvolti nell'infiammosoma, nel pathway degli interferoni e nella produzione di citochine. Manipolazione di campioni da pazienti. Pianificazione ed esecuzione di esperimenti di biologia cellulare e molecolare. Analisi dei dati. Redazione di report, di articoli e progetti scientifici.</i></p>	Punti 2
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>01/04/2013 – 31/12/2016: Postdoc fellow</b></li> </ul> <p>Laboratorio della prof. Maione, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sapienza Università di Roma.</p> <p><i>Attività principali: Studi della regolazione trascrizionale, lncRNA e differenziamento muscolare. Esecuzione di esperimenti di biologia cellulare e molecolare quali immunoprecipitazione della cromatina (ChIP), Chromatin Isolation by RNA purification (ChIRP), precipitazione dell'RNA (RIP), trasfezioni virali, differenziazione in vitro di cellule muscolari.</i></p>	Punti 1,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>05/10/2009–31/12/2011: Postdoc Researcher</b></li> </ul> <p>Laboratorio di DNA Damage Response guidato dal dr. Ahel, Paterson Institute for Cancer Research (attualmente Cancer Research UK Manchester Institute), Manchester, United Kingdom.</p> <p><i>Attività principali: Esperimenti molecolari e cellulari quali analisi dei profili di espressione, immunoprecipitazione e analisi proteomica, silenziamento in cellule di mammifero per lo studio delle funzioni di proteine contenenti macro-dominio.</i></p>	Punti 1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>04/2005-10/2005: Stage</b></li> </ul> <p>Dipartimento di Farmacologia di "Menarini Ricerche", Pomezia.</p> <p><i>Attività principali: Analisi dell'espressione genica di proteine HDAC in cellule tumorali.</i></p>	Punti 0,25

<b>g</b>	<b>Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</b>	max punti 5
----------	--	-------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>• International Conference on Advanced Molecular Medicine, 9-9-2023. <i>Spermidine affects gene expression profiles and redox imbalance in C2C12 myoblasts treated with hydrogen peroxide. Oral presentation.</i></li> <li>• ACR Convergence, 5-9 November 2020. <i>Early Treatment and IL1RN Single Nucleotide Polymorphisms Affect Response to Anakinra in Systemic Juvenile Idiopathic Arthritis. Oral poster communication.</i></li> <li>• Pediatric Rheumatology European Association (PRES) e-Congress, 23-25 September 2020. <i>Early treatment and IL1RN SNPs affect response to anakinra in systemic juvenile idiopathic arthritis. Oral presentation.</i></li> <li>• Young Investigator Meeting of the 26th European Pediatric Rheumatology e-Congress of the Pediatric Rheumatology European Association (PRES), 22-23 September 2020. <i>Early treatment and IL1RN SNPs affect response to anakinra in Systemic juvenile idiopathic arthritis. Oral presentation.</i></li> <li>• First Pediatric Rheumatology Rome-Münster Joint Meeting Rome, 28-29 November 2019. <i>IL-1RN variants and response to IL-1 inhibitors in sJIA. Oral presentation.</i></li> <li>• RNA day 2015: The multi-faceted non-coding RNA landscape, Rome 7-8 September 2015. <i>The long non coding RNA kcnq1ot1 participates in the regulation of p57 expression during muscle cell differentiation. Oral presentation.</i></li> <li>• 10° FISV Meeting, Riva del Garda September 2008. <i>Mitochondrial interaction between PARP-1 and Mitofilin. Oral presentation.</i></li> <li>• 20° Meeting on ADPribosylation, Florence November 2007. <i>Poly ADP-(ribosyl)ation is involved in cell cycle progression. Oral presentation.</i></li> <li>• XIX Meeting "I Processi Di Poli-Adp-Ribosilazione", Naples November 2006. <i>Role of poly ADP- (ribosyl)ation in cell cycle re-entry. Oral presentation</i></li> <li>• 2nd FEBS Advanced Course on Biology and Pathophysiology of Poly (adp-ribosylation), January 2006 Granada Spain. <i>Effect of PARP-1 inhibition on the cell cycle progression. Oral presentation.</i></li> </ul>		<b>Totale punti 5</b>
		Punti 1
		Punti 1
		Punti 1
		Punti 1
		Punti 1
		Punti 1
		Punti 1
		Punti 1
		Punti 1

<b>h</b>	<b>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</b>	max punti 5
----------	---	-------------

	<b>Totale punti 4</b>
--	-----------------------

<b>2021. Vincitrice come Research fellow di un grant internazionale della Cystinosis Research Foundation</b> con il progetto dal titolo: "Ruolo della metilazione del DNA nella cistinosi". \$ 75000.	Punti 1
<b>2016. Vincitrice della Borsa di studio nazionale Fondazione Buzzati-Traverso</b> con il progetto dal titolo: "Ruolo dell'IncRNA kcnq1ot1 nella regolazione dell'espressione di p57 durante il differenziamento delle cellule muscolari e nella progressione del cancro". € 30000.	Punti 1
<b>2015. Vincitrice della Borsa di studio della Fondazione Veronesi</b> con il progetto dal titolo: "Studio del ruolo dell'IncRNA kcnq1ot1 nel controllo della proliferazione delle cellule di mieloma multiplo". € 27000.	Punti 1
<b>2013. Vincitrice della Borsa di studio biennale dell'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti</b> per il rientro in Italia dall'estero di giovani ricercatori con il progetto dal titolo: "Ruolo dell'IncRNA kcnq1ot1 nella regolazione di p57 durante il differenziamento muscolare". € 36000.	Punti 1

**TOTALE PUNTI TITOLI PROFESSIONALI: 30,5 su 35.**

**Titoli accademici:**

<b>a</b>	<b><i>Possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero</i></b>	max punti 5
	<b>01/11/2005 – 10/02/2009: Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica, XXI ciclo.</b> Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Sapienza Università di Roma. Titolo della Tesi: "Two novel aspects of PARP-1 function in cellular physiology". Supervisor: prof. Paolo Amati. Dottorato di ricerca congruente con il SSD.	<b>Punti 5</b>
<b>c</b>	<b><i>altro (abilitazione nazionale nel SSD BIO/11, partecipazione a comitati editoriali e comitati scientifici di convegni)</i></b>	<b><i>max punti 10</i></b>
	<b>Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)</b> alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE (decreto direttoriale n. 2175/2018). <b>Organizzazione di seminari scientifici</b> <b>2017-2021:</b> In veste di membro dell'Unità di Ricerca di Immuno-Reumatologia dell'IRCSS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma ho organizzato seminari, Journal Club e Data Club con cadenza settimanale. <b>Attività editoriale ed affiliazione ad accademie scientifiche</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Review Editor</b> nell'Editorial Board della sezione "Epigenomics and Epigenetics" per <i>Frontiers in Cell and Developmental Biology</i> e <i>Frontiers in Genetics</i>.</li> </ul>	<b>Totale punti 10</b> Punti 5  Punti 1  Punti 1

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Review Editor</b> nell'Editorial Board della sezione "Molecular Signaling and Pathways" per <i>Frontiers in Molecular Neuroscience</i>.</li> <li>• <b>Topical Advisory Panel Member</b> per <i>Life</i>.</li> <li>• <b>Guest Editor</b> dello Special Issue "Polyamines metabolism and function" per <i>Biomolecules</i>.</li> <li>• <b>Guest Editor</b> per il Research Topic "Cellular Stress and Inflammation: How the Immune System Drives Tissue Homeostasis" pubblicato su <i>Frontiers in Immunology</i>, sezione "Cytokines and Soluble Mediators in Immunity".</li> <li>• <b>2022-presente: Membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIBBM).</b></li> </ul>	Punti 1  Punti 1 Punti 1  Punti 1  Punti 0.5
--	---

**TOTALE PUNTI TITOLI ACCADEMICI: 15 su 15.**

**Punteggio attribuito a ciascuna delle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – e per un numero massimo di 20 pubblicazioni)**

<b>1</b>	<b><i>Pubblicazioni su riviste internazionali, compresa l'eventuale tesi di dottorato, congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11 – Biologia Molecolare ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate</i></b>	<i>max punti 50</i>
----------	---	---------------------

<b>Titolo Pubblicazione</b>	<b>Citazioni Totali</b>	<b>IF</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e importanza</b>	<b>Congruenza SSD</b>	<b>Rilevanza scientifica</b>	<b>Determinazione analitica dell'apporto individuale</b>	<b>Punteggio</b>
Ceci R, Duranti G, Giuliani S, <b>Rossi MN</b> , Dimauro I, Sabatini S, Mariottini P, Cervelli M. The Impact of Spermidine on C2C12 Myoblasts Proliferation, Redox Status and Polyamines Metabolism under H2O2 Exposure. Int J Mol Sci. 2022 Sep 20;23(19):10986. doi: 10.3390/ijms231910986.	0	6,2	buono	buono	buono	parziale	2
Cervelli, M.; Aversa, M.; Vergani, L.; Pedrazzi, M.; Amato, S.; Fiorucci, C.; <b>Rossi, M.N.</b> ; Maura, G.;	5	4,757	discreto	buono	buono	parziale	2

Mariottini, P.; Cervetto, C.; et al. The Involvement of Polyamines Catabolism in the Crosstalk between Neurons and Astrocytes in Neurodegeneration. <i>Biomedicines</i> 2022, doi: 10.3390/biomedicines10071756							
Fratini E; <b>Rossi MN</b> ; Spagoni L; Riccieri A; Mancini E; Polticelli F; Bologna MA; Mariottini P; Cervelli M. Molecular Characterization of Kunitz-Type Protease Inhibitors from Blister Beetles (Coleoptera, Meloidae). <i>Biomolecules</i> 2022-07-15 DOI: 10.3390/biom12070988.	0	6,064	buono	buono	buono	buono	2,5
De Matteis A, Colucci M, <b>Rossi MN</b> , Caiello I, Merli P, Tumino N, Bertaina V, Pardeo M, Bracaglia C, Locatelli F, De Benedetti F, Prencipe G. Expansion of CD4dimCD8+T cells characterizes macrophage activation syndrome and other secondary HLH. <i>Blood</i> 2022. doi: 10.1182/blood.2021013549.	7	25,669	buono	discreto	ottimo	parziale	2,5
<b>Rossi MN</b> , Federici S, Uva A, Passarelli C, Celani C, Caiello I, Matteo V, Petrocchi S, Mortari EP, De Benedetti F, Prencipe G, Insalaco A. Identification of a Novel Mutation in TNFAIP3 in a Family With Poly-Autoimmunity. <i>Front Immunol.</i> 2022 doi: 10.3389/fimmu.2022.804401.	4	8,787	buono	buono	ottimo	sostanziale	2,5

Pardeo M.*#, <b>Rossi M. N.</b> *#, Pires Marafon D., Sacco E., Passarelli C., Bracaglia C., Perrone C., Tulone A., Prencipe G., De Benedetti F., Early treatment and <i>IL1RN</i> SNPs affect response to anakinra in systemic juvenile Idiopathic arthritis. <i>Arthritis &amp; Rheumatology</i> . 2021 Jun;73(6):1053-1061 doi:10.1002/ART.41612. (# co-corresponding authors)	9	15,483	ottimo	ottimo	ottimo	sostanziale	2,5
Passarelli C, Civino A, <b>Rossi MN</b> , Cifaldi L, Lanari V, Moneta GM , Caiello I, Bracaglia C, Montinaro R, Novelli A, De Benedetti F, Prencipe G. IFNAR2 deficiency is associated with hemophagocytic lymphohistiocytosis. <i>Front Genet</i> . 2020 Sep 18; 11:937. doi: 10.3389/fgene.2020.00937	17	4,772	buono	buono	buono	parziale	2,0
Matteini F, Andresini O, <b>Rossi MN</b> , Petrai S, MaioneR. Poly(ADP-ribose) Polymerase 1 (PARP1) restrains MyoD-dependent gene expression during muscle differentiation. (2020) <i>Scientific Reports</i> . doi: 10.1038/s41598-020-72155-8.	5	4,997	buono	buono	buono	parziale	2,0
<b>Rossi, M.N.</b> , Pascarella, A., Licursi, V., Caiello, I., Taranta, A., Rega, L.R., Levtchenko, E., Emma, F., De Benedetti, F., Prencipe, G. NLRP2 Regulates Proinflammatory and Antiapoptotic Responses	20	6,081	buono	buono	buono	sostanziale	2,5

in Proximal Tubular Epithelial Cells (2019) <i>Frontiers in Cell and Developmental Biology</i> , 7,:252. doi: 10.3389/fcell.2019.00252 .							
Andresini, O*, <b>Rossi, M.N.</b> *, Matteini, F., Petrai, S., Santini, T., Maione, R. The long non-coding RNA Kcnq1ot1 controls maternal p57 expression in muscle cells by promoting H3K27me3 accumulation to an intragenic MyoD-binding region (2019) <i>Epigenetics and Chromatin</i> , 12. 10.1186/s13072-019-0253-1.	16	5,488	buono	ottimo	buono	sostanziale	2,5
<b>Rossi, M.N.</b> , Andresini, O., Matteini, F., Maione, R. Transcriptional regulation of p57kip2 expression during development, differentiation and disease (2018) <i>Frontiers in Bioscience - Landmark</i> , 23 (1), pp. 83-108. Doi: 10.2741/4583	12	3,115	discreto	ottimo	discreto	sostanziale	2,5
Andresini, O., Ciotti, A., <b>Rossi, M.N.</b> , Battistelli, C., Carbone, M., Maione, R. A cross-talk between DNA methylation and H3 lysine 9 dimethylation at the KvDMR1 region controls the induction of Cdkn1c in muscle cells (2016) <i>Epigenetics</i> , 11 (11), pp. 791-803. Doi: 10.1080/15592294.2016.1230576.	12	4,861	buono	ottimo	buono	parziale	2
<b>Rossi, M.N.</b> , Antonangeli, F. Cellular Response upon Stress:	20	4,529	buono	buono	buono	sostanziale	2,5



P57 Contribution to the Final Outcome (2015) <i>Mediators of Inflammation</i> , 2015, doi: 10.1155/2015/259325.							
<b>Rossi, M.N.</b> , Antonangeli, F. LncRNAs: New players in apoptosis control (2014) <i>International Journal of Cell Biology</i> . Doi: 10.1155/2014/473857.	108	8,077	buono	buono	buono	sostanziale	2,5
Sharifi, R., Morra, R., Denise Appel, C., Tallis, M., Chioza, B., Jankevicius, G., Simpson, M.A., Matic, I., Ozkan, E., Golia, B., Schellenberg, M.J., Weston, R., Williams, J.G., <b>Rossi, M.N.</b> , Galehdari, H., Krahm, J., Wan, A., Trembath, R.C., Crosby, A.H., Ahel, D., Hay, R., Ladurner, A.G., Timinszky, G., Scott Williams, R., Ahel, I. Deficiency of terminal ADP-ribose protein glycohydrolase TARG1/C6orf130 in neurodegenerative disease (2013) <i>EMBO Journal</i> , 32 (9), pp. 1225-1237. Doi: 10.1038/emboj.2013.51.	223	13,783	ottimo	ottimo	ottimo	parziale	2,5
Peterson, F.C., Chen, D., Lytle, B.L., <b>Rossi, M.N.</b> , Ahel, I., Denu, J.M., Volkman, B.F. Orphan macrodomain protein (Human C6orf130) is an O-Acyl-ADP-ribose deacylase: Solution structure and catalytic properties (2011) <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 286 (41), pp. 35955-35965. Doi:	64	5,485	buono	ottimo	buono	parziale	2

10.1074/jbc.M111.276238.							
Chen, D.*, Vollmar, M.*, <b>Rossi, M.N.*</b> , Phillips, C., Kraehenbuehl, R., Slade, D., Mehrotra, P.V., Von Delft, F., Crosthwaite, S.K., Gileadi, O., Denu, J.M., Ahel, I. Identification of macrodomain proteins as novel O-acetyl-ADP-ribose deacetylases (2011) <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 286 (15), pp. 13261-13271. Doi: 10.1074/jbc.M110.206771	127	5,485	buono	ottimo	buono	sostanziale	2,5
<b>Rossi, M.N.*</b> , Carbone, M.*, Mostocotto, C., Mancone, C., Tripodi, M., Malone, R., Amati, P. Mitochondrial localization of PARP-1 requires interaction with mitofilin and is involved in the maintenance of mitochondrial DNA integrity (2009) <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 284 (46), pp. 31616-31624. Doi: 10.1074/jbc.M109.025882.	130	5,485	buono	ottimo	buono	sostanziale	2,5
Carbone, M.*, <b>Rossi, M.N.*</b> , Cavaldesi, M., Notari, A., Amati, P., Maione, R. Poly(ADP-ribosyl)ation is implicated in the G0-G1 transition of resting cells (2008) <i>Oncogene</i> , 27 (47), pp. 6083-6092. Doi: 10.1038/onc.2008.221.	32	8,756	buono	ottimo	ottimo	sostanziale	2,5
Tavladoraki, P., <b>Rossi, M.N.</b> , Saccuti, G., Perez-Amador, M.A., Polticelli, F., Angelini, R., Federico, R. Heterologous expression	130	8,005	ottimo	ottimo	ottimo	buono	2,0

and biochemical characterization of a polyamine oxidase from Arabidopsis involved in polyamine back conversion (2006) <i>Plant Physiology</i> , 141 (4), pp. 1519-1532. Doi: 10.1104/pp.106.080911.							
--	--	--	--	--	--	--	--

**TOTALI PUNTI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: 46.5 su 50.**  
**TOTALE PUNTI TITOLI ACCADEMICI: 15 su 15.**  
**TOTALE PUNTI TITOLI PROFESSIONALI: 30,5 su 35.**

**TOTALI PUNTI (TITOLI + PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE): 92 SU 100.**

Il livello di conoscenza della lingua straniera accertato mediante colloquio in lingua straniera (Inglese) risulta ottimo.

**SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11 - BIOLOGIA MOLECOLARE - DIPARTIMENTO DI SCIENZE - UNIVERSITA' ROMA TRE.**

## **RELAZIONE FINALE**

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 12/07/2023 e concludendoli il 20/09/2023

Nella prima riunione del 12/07/2023 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giovanni Antonini e del Segretario nella persona della Prof.ssa Manuela Helmer Citterich

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, i candidati sono stati tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

Nella seconda riunione del 20/09/2023 alle ore 9.30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito Web dell'Università.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati, e presa visione delle pubblicazioni effettivamente inviate, della assenza delle esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 2 e precisamente:

- 1) dr. Francesco Cicala
- 2) dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli di ciascun candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 12/07/2023

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati da ciascun candidato ed ha poi proceduto ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 – Giudizi analitici)

Nella terza riunione del 20/09/2023 alle ore 11.30 la Commissione ha proceduto all'appello dei candidati, in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati da ciascuno di essi.

Sono risultati presenti i seguenti candidati dei quali è stata accertata l'identità personale:

- 1) dr. Francesco Cicala

2) dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi

***Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati attribuendo un punteggio totale. (Allegato 1 Verbale 3)***

***Successivamente, sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione ha individuato la candidata dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi quale vincitrice della procedura di selezione, con la seguente motivazione:***

***La dr.ssa Marianna Nicoletta Rossi presenta un'ottima attività di ricerca, le tematiche affrontate riguardano argomenti congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11 Biologia Molecolare, con adeguato approfondimento dei meccanismi molecolari. La candidata presenta anche una discreta esperienza nell'attività didattica e nella attività editoriale. L'indipendenza scientifica e il buon apporto individuale della candidata risultano riconoscibili dal buon numero di articoli in cui la candidata ha un ruolo primario. Nel corso del colloquio, la dr.ssa Rossi ha mostrato un'ottima padronanza degli argomenti oggetto delle sue ricerche ed un'ottima padronanza della lingua Inglese.***

***La candidata Dott.ssa Marianna Nicoletta Rossi risulta pertanto vincitrice della procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett.b) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 05/E2 - S.S.D. BIO/11 – Biologia Molecolare, presso il Dipartimento di Scienze, nominata con D.R. Prot. n. 55771 del 26/06/2023, pubblicata in G.U. 39 del 23/05/2023***

***La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.***

Il plico, contenente i verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e la relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 14.00

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Roma, 20/09/2023

LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Giovanni Antonini (Presidente)

F.to Prof.ssa Manuela Helmer Citterich (Segretario)

F.to Prof. Rodolfo Negri

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento Personale Docente e Ricercatore.