

PROCEDURA SELETTIVA N. 2022RTDAPNRR015 EMANATA CON D.D. REPERTORIO N. 11, PROT. N. 0005170 DEL 23/12/2022 PUBBLICATA IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 101 DEL 23 Dicembre 2022, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA “A” PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L’anno 2023, il giorno 23 del mese di gennaio in Roma si è riunita in via telematica, con il link meet.google.com/wmm-wdcc-saf, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il S.C. **05/E2 SSD BIO/11**, per le esigenze del dipartimento di Biologia e Biotecnologie “*Charles Darwin*” dell’Università degli Studi di Roma “la Sapienza”, nominata con D.D. Repertorio n. 29/2023, Prot. n. 0000161 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof.ssa **Manuela Helmer Citterich** - professoressa di I fascia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;
- Prof.ssa **Monica Ballarino** - professoressa di II fascia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “*Charles Darwin*” Sapienza, Università di Roma;
- Prof.ssa **Mariangela Morlando** - professoressa di II fascia Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l’elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico (e cartaceo), trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino a quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell’art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

Risulta pervenuta una sola domanda per la procedura, da parte del candidato:

1. Alessandro PALMA

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 16/01/2023.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2 (*inclusi all. 2A e 2B*), che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica, il candidato **Alessandro PALMA** è ammesso a sostenere il colloquio pubblico.

Si individua la data del **31 Gennaio 2023, ore 09:00**, per il colloquio per via telematica pubblica al link: meet.google.com/poq-oawb-ngo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente

F.to Prof.ssa Monica Ballarino

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA N. 2022RTDAPNRR015 EMANATA CON D.D. REPERTORIO N. 11, PROT. N. 0005170 DEL 23/12/2022 PUBBLICATA IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 101 DEL 23 Dicembre 2022, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA “A” PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

L’anno 2023, il giorno 23 del mese di gennaio in Roma si è riunita in via telematica, con il link meet.google.com/wmm-wdcc-saf, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il S.C. **05/E2 SSD BIO/11**, per le esigenze del dipartimento di Biologia e Biotecnologie “*Charles Darwin*” dell’Università degli Studi di Roma “la Sapienza”, nominata con D.D. Repertorio n. 29/2023, Prot. n. 0000161 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof.ssa **Manuela Helmer Citterich** - professoressa di I fascia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;
- Prof.ssa **Monica Ballarino** - professoressa di II fascia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “*Charles Darwin*” Sapienza, Università di Roma;
- Prof.ssa **Mariangela Morlando** - professoressa di II fascia Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell’elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell’elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che l’unico candidato da valutare ai fini della procedura selettiva è:

1. Alessandro PALMA

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dal candidato con i titoli allegati e le pubblicazioni. La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

La Commissione elenca, per il candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Alessandro PALMA**

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della tesi di dottorato del candidato Alessandro PALMA. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione. Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (*all. 2/B*).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato **Alessandro PALMA** lo ammette alla fase successiva della procedura.

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 15:30

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Presidente

F.to Prof.ssa Monica Ballarino

ALLEGATO N. 2/A
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA N. 2022RTDAPNRR015 EMANATA CON D.D. REPERTORIO N. 11, PROT. N. 0005170 DEL 23/12/2022 PUBBLICATA IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 101 DEL 23 Dicembre 2022, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA “A” PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

L’anno 2023, il giorno 23 del mese di gennaio in Roma si è riunita in via telematica, con il link meet.google.com/wmm-wdcc-saf, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il S.C. **05/E2 SSD BIO/11**, per le esigenze del dipartimento di Biologia e Biotecnologie “*Charles Darwin*” dell’Università degli Studi di Roma “la Sapienza”, nominata con D.D. Repertorio n. 29/2023, Prot. n. 0000161 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof.ssa **Manuela Helmer Citterich** - professoressa di I fascia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;
- Prof.ssa **Monica Ballarino** - professoressa di II fascia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” Sapienza, Università di Roma;
- Prof.ssa **Mariangela Morlando** - professoressa di II fascia Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni del candidato.

CANDIDATO: Alessandro PALMA

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

Dottorato di ricerca o titoli equipollenti, conseguiti in Italia o all'estero

- Dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare conseguito nel 2019 presso l’Università degli Studi di Roma, “Tor Vergata”.

Il titolo è VALUTABILE.

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero

- Attività di docenza (Assistant professor) per il Corso di “Sistemi informativi - laboratorio” (Microsoft Office Suite pratico corso), Università di Roma, LUISS “Guido Carli”.

Il titolo è VALUTABILE.

Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

- Attività di ricerca post-dottorale (2019-2021) presso l’Istituto di Genetica e Medicina, TIGEM, Pozzuoli (NA);
- Attività di ricerca post-dottorale (2021-2022) presso il Dipartimento di Onco-ematologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma;
- Attività di ricerca post-dottorale (2022-2023) presso l’unità di Ricerca in Citogenetica e Citogenomica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.

Tutti i titoli presentati sono VALUTABILI.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Partecipazione del candidato al progetto POC01_0078, PNR 2015-2020, “Bando Proof of Concept 2018”, Università di Napoli “Federico II”.

Il titolo è VALUTABILE.

Titolarietà di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista

NON VALUTABILE. Non sono stati presentati titoli.

Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;

- 06/2022: “The 20th International Symposium on Pediatric Neuro-Oncology ISPNO 2022” – Hamburg (Germany). Presentazione di n=3 poster, Titoli:

1. “Unraveling and Targeting the stem-regulatory network driving invasion in Diffuse hemispheric glioma, H3G34-mutant”;
2. “Inter and Intra-tumor Heterogeneity of Pediatric-type Diffuse High-Grade Glioma Revealed by High-Dimensional Single-Cell Proteomics”
3. “Abrogation of exosome biogenesis significantly affects cell motility in heterogenous

sub-populations of paediatric-type diffuse high-grade glioma”;

- 10/2018: “IIM meeting 2018: pathogenesis and therapies of neuromuscular diseases” – Assisi (Italia). Presentazione orale, titolo: Myo-REG: a new web portal for exploring inter- and intra-cellular interactions in muscle regeneration.

- 07/2017: “ISW 2017:2nd interdisciplinary signaling workshop” – Visegrád (Ungheria). Presentazione di poster, Titolo: “Myo-REG: a new web portal for exploring inter- and intra-cellular interactions in muscle regeneration”;

- 06/2017: “BITS meeting 2017” (Bioinformatics Italian Society) – Cagliari (Italia). Presentazione di poster, Titolo: “Myo-REG: a new web portal for exploring inter- and intra-cellular interactions in muscle regeneration”;

- 09/2016: “The modularity of signaling proteins and network” – Seefeld (Austria). Presentazione di poster, Titolo: “SIGNOR a database of causal relationships between biological entities”.

Tutti i titoli presentati sono VALUTABILI.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

- AFM Telethon post-doctoral fellowship;

- Post-doctoral fellowship. Università di Napoli “Federico II”, MIUR fellowship (POC01_0078 project, PNR 2015-2020, “Bando Proof of Concept 2018”).

Tutti i titoli presentati sono VALUTABILI.

Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista.

NON VALUTABILE. Non sono stati presentati titoli.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Integrating Patient-Specific Information into Logic Models of Complex Diseases: Application to Acute Myeloid Leukemia. Alessandro Palma*, Marta Iannuccelli*, Ilaria Rozzo, Luana Licata, Livia Perfetto, Giorgia Massacci, Luisa Castagnoli, Gianni Cesareni, Francesca Sacco. * first authors Journal of Personalized Medicine. 2021 11(2), 117; <https://doi.org/10.3390/jpm11020117>

2. Adipogenesis of Skeletal Muscle Fibro/Adipogenic Progenitors is Controlled by the WNT5a/GSK3/β-Catenin Axis. Alessio Reggio*, Marco Rosina*, Alessandro Palma*, Andrea Cerquone Perpetuini, Lucia Lisa Petrilli, Cesare Gargioli, Claudia Fuoco, Elisa Micarelli, Giulio

Giuliani, Mauro Cerretani, Alberto Bresciani, Francesca Sacco, Luisa Castagnoli, Gianni Cesareni. *
first authors

Cell Death Differ. 2020 Oct;27(10):2921-2941. doi: 10.1038/s41418-020-0551-y

3. Myo-REG: a web portal for muscle regeneration. Alessandro Palma, Andrea Cerquone Perpetuini, Federica Ferrentino, Claudia Fuoco, Cesare Gargioli, Giulio Giuliani, Marta Iannuccelli, Luana Licata, Elisa Micarelli, Serena Paoluzi, Livia Perfetto, Lucia Lisa Petrilli, Alessio Reggio, Marco Rosina, Francesca Sacco, Simone Vumbaca, Alessandro Zuccotti, Luisa Castagnoli and Gianni Cesareni. *Frontiers in Physiology* September 2019. DOI: 10.3389/fphys.2019.01216

VALUTABILE

4. Gene regulatory network modeling of macrophage differentiation corroborates the continuum hypothesis of polarization states. Alessandro Palma, Abdul Salam Jarrah, Paolo Tieri, Gianni Cesareni, and Filippo Castiglione *Frontiers in Physiology* 2018; 9: 1659. DOI: 10.3389/fphys.2018.01659

VALUTABILE

5. Phosphorylation of FAM134C by CK2 controls starvation induced ER-phagy. Giorgia Di Lorenzo, Francescopaolo Iavarone, Marianna Maddaluno, Ana Belén Plata-Gómez, Simone Aureli, Camila Paz Quezada Meza, Laura Cinque, Alessandro Palma, Alessio Reggio, Carmine Cirillo, Francesca Sacco, Alexandra Stolz, Gennaro Napolitano, Oriano Marin, Lorenzo Pinna, Maria Ruzzene, Vittorio Limongelli, Alejo Efeyan, Paolo Grumati and Carmine Settembre.

Science Advances. 2022 Sep 2;8(35):eabo1215. doi: 10.1126/sciadv.abo1215

6. Ejection of damaged mitochondria and their removal by macrophages ensure efficient thermogenesis in brown adipose tissue. Marco Rosina, Veronica Ceci, Riccardo Turchi, Li Chuan, Nicholas Borcharding, Francesca Sciarretta, María Sanchez-Diaz, Flavia Tortolici, Keaton Karlinsey, Valerio Chiurchiù, Claudia Fuoco, Rocky Giwa, Rachael L. Field, Matteo Audano, Simona Arena, Alessandro Palma, Federica Riccio, Farnaz Shamsi, Giovanni Renzone, Martina Verri, Anna Crescenzi, Salvatore Rizza, Fiorella Faienza, Giuseppe Filomeni, Sander Kooijman, Stefano Rufini, Antoine A.F. de Vries, Andrea Scaloni, Nico Mitro, Yu-Hua Tseng, Andrés Hidalgo, Beiyan Zhou, Jonathan R. Brestoff, Katia Aquilano and Daniele Lettieri-Barbato.

Cell metabolism. 2022 Apr 5;34(4):533-548.e12. doi: 10.1016/j.cmet.2022.02.016

7. Skeletal Muscle Subpopulation Rearrangements upon Rhabdomyosarcoma Development through Single-Cell Mass Cytometry. Lucia Lisa Petrilli, Federica Riccio, Giulio Giuliani, Alessandro Palma, Cesare Gargioli, Simone Vumbaca, Monika Faron, Graziana Palmieri, Luca Pasquini, Francesca Sacco, Gianni Cesareni, Luisa Castagnoli and Claudia Fuoco.

J. Clin. Med. 2021, 10(4), 823; <https://doi.org/10.3390/jcm10040823>

8. SCA-1 micro-heterogeneity in the fate decision of dystrophic fibro/adipogenic progenitors. Giulio Giuliani, Simone Vumbaca, Claudia Fuoco, Cesare Gargioli, Ezio Giorda, Giorgia Massacci, Alessandro Palma, Alessio Reggio, Federica Riccio, Marco Rosina, Maria Vinci, Luisa Castagnoli and Gianni Cesareni.

Cell Death Dis. 2021 12, 122. <https://doi.org/10.1038/s41419-021-03408-1>

9. High-Dimensional Single-Cell Quantitative Profiling of Skeletal Muscle Cell Population Dynamics during Regeneration. Lucia Lisa Petrilli*, Filomena Spada*, Alessandro Palma, Alessio Reggio, Marco Rosina, Cesare Gargioli, Luisa Castagnoli, Claudia Fuoco, Gianni Cesareni.

Cells. 2020 Jul 18;9(7):1723. doi: 10.3390/cells9071723

10. SIGNOR 2.0, the SIGnaling Network Open Resource 2.0: 2019 update. Luana Licata*, Prisca Lo Surdo, Marta Iannuccelli, Alessandro Palma, Elisa Micarelli, Livia Perfetto, Daniele Peluso, Alberto Calderone, Luisa Castagnoli , Gianni Cesareni.

Nucleic Acids Res. 2020 Jan 8;48(D1):D504-D510. doi: 10.1093/nar/gkz949

11. CancerGeneNet: linking driver genes to cancer hallmarks. Iannuccelli Marta, Micarelli Elisa, Lo Surdo Prisca, Palma Alessandro, Perfetto Livia, Rozzo Ilaria, Castagnoli Luisa, Licata Luana, Cesareni Gianni.

Nucleic Acids Res. 2019 Oct 10. pii: gkz871. DOI: 10.1093/nar/gkz871

12. Regulation of autophagosome biogenesis by OFD1-mediated selective autophagy. Manuela Morleo, Simona Brillante, Umberto Formisano, Luigi Ferrante, Fabrizia Carbone, Daniela Iaconis,

Alessandro Palma, Viviana Buonomo, Angela Serena Maione, Paolo Grumati, Carmine Settembre, Brunella Franco.

EMBO J. 2020 Dec 28;e105120. doi: 10.15252/emboj.2020105120

Tutte le pubblicazioni presentate sono VALUTABILI

TESI DI DOTTORATO

NON VALUTABILE in quanto l'elaborato non è presente.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato

ORCID ID: 0000-0003-1300-5479

Scopus Author ID: 57208353474

Web of Science ResearcherID: AAQ-4351-2021

dichiara i seguenti valori bibliometrici (Fonte: Scopus):

- Numero totale delle pubblicazioni: 19
- Impact Factor (IF) totale: 186.4
- IF medio: 9.8
- Numero totale delle citazioni: 345
- Numero medio di citazioni per prodotto: 18.2
- Hirsch (H) index: 11

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

F.to Prof.ssa Monica Ballarino

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA N. 2022RTDAPNRR015 EMANATA CON D.D. REPERTORIO N. 11, PROT. N. 0005170 DEL 23/12/2022 PUBBLICATA IN G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 101 DEL 23 Dicembre 2022, PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA “A” PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/11, PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “CHARLES DARWIN” DELL’UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

L’anno 2023, il giorno 23 del mese di gennaio in Roma si è riunita in via telematica, con il link meet.google.com/wmm-wdcc-saf, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il S.C. **05/E2 SSD BIO/11**, per le esigenze del dipartimento di Biologia e Biotecnologie “*Charles Darwin*” dell’Università degli Studi di Roma “la Sapienza”, nominata con D.D. Repertorio n. 29/2023, Prot. n. 0000161 del 10/01/2023 e composta da:

- Prof.ssa **Manuela Helmer Citterich** - professoressa di I fascia, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”;
- Prof.ssa **Monica Ballarino** - professoressa di II fascia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” Sapienza, Università di Roma;
- Prof.ssa **Mariangela Morlando** - professoressa di II fascia Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni del candidato **Alessandro PALMA**

COMMISSARIO 1 Prof.ssa **Manuela Helmer Citterich**

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata lavorando ad un progetto di ricerca di interesse del tutto congruente con l’SSD in epigrafe. Ha successivamente svolto attività di ricerca come post-doc

presso il TIGEM di Napoli e l'Ospedale Bambino Gesù di Roma, sempre coinvolto in attività di ricerca congruenti col settore concorsuale. Il candidato ha anche vinto una fellowship post-dottorale dell'AFM Telethon. L'attività didattica risulta discreta, buona la partecipazione a congressi come relatore.

L'attività di ricerca si è principalmente concentrata su tematiche di biologia computazionale, in particolare sullo sviluppo di banche dati di interesse biomedico, sull'analisi di dati "omici" derivati da modelli di malattia e da diverse condizioni cellulari.

La valutazione del profilo relativamente ai titoli presentati e ai requisiti richiesti dal bando della procedura selettiva è ottima.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Art. n.	Congruità SSD	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo (incluso co-first)/ultimo autore/corresponding)
1	Ottima	Discreta	Ottima	Si
2	Ottima	Eccellente	Ottima	Si
3	Ottima	Discreta	Ottima	Si
4	Ottima	Discreta	Ottima	Si
5	Molto buona	Ottima	Ottima	No
6	Molto buona	Eccellente	Ottima	No
7	Ottima	Buona	Ottima	No
8	Molto buona	Ottima	Ottima	No
9	Ottima	Buona	Ottima	No
10	Ottima	Eccellente	Ottima	No
11	Ottima	Ottima	Molto buona	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici (Fonte: Scopus):

- Numero totale delle pubblicazioni: 19
- Impact Factor (IF) totale: 186.4
- IF medio: 9.8
- Numero totale delle citazioni: 345
- Numero medio di citazioni per prodotto: 18.2
- Hirsch (H) index: 11

Data della prima pubblicazione: 2016

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva è molto buona per l'età accademica ed anagrafica del candidato, che elenca ben 19 articoli scientifici pubblicati in 6 anni. In quattro dei lavori presentati, il candidato risulta aver dato un contributo sostanziale essendone primo o co-primo autore.

Gli indicatori bibliometrici risultano molto buoni e i temi trattati nei lavori sono del tutto congruenti con il settore scientifico disciplinare BIO/11.

La valutazione del profilo del candidato relativamente alle pubblicazioni presentate e alla produzione complessiva è molto buona.

COMMISSARIO 2 Prof.ssa **Monica Ballarino**

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato si è laureato in Bioinformatica nel 2016 ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare nel 2019 su tematiche riguardanti la modellizzazione di circuiti cellulari per lo studio del differenziamento muscolare. Le sue esperienze post-dottorali si sono svolte all'interno di importanti centri di ricerca italiani su progetti coordinati da eccellenti ricercatori. L'intero percorso scientifico si è svolto su tematiche di interesse nel campo della biologia molecolare e cellulare e dunque in piena coerenza col SSD. I titoli presentati evidenziano una spiccata propensione del candidato verso l'utilizzo di strumenti bioinformatici e dei linguaggi di programmazione e verso l'elaborazione di questi in base al problema biologico. Di particolare rilievo in base ai requisiti del presente bando, la partecipazione a progetti di ricerca i cui quesiti biologici hanno richiesto l'utilizzo di approcci "omici" anche a "singola cellula" sia per le analisi di RNA (scRNA-seq) che per le analisi di proteine (citometria di massa) su modelli di malattia e/o in diverse condizioni cellulari. L'attività di docenza, seppur breve (anno accademico 2017/2018) e limitata ad un solo corso (Information Systems) presso l'Università di Roma "LUISS Guido Carli", è coerente con gli interessi del settore così come i numerosi corsi di specializzazione al quale il candidato ha partecipato. Di nota è l'assegnazione di una borsa di studio post-dottorale finanziata da AFM Telethon (titolo supportato da lettera di notifica). Discreta la partecipazione a congressi, nazionali ed esteri, su tematiche pienamente congrue al SSD. A queste, il candidato ha partecipato principalmente in veste di relatore di poster ma anche, nel 2018, con una comunicazione orale. La valutazione del profilo in relazione ai requisiti del bando e basata sui titoli è dunque ottima.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Art. n.	Congruità SSD	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo (incluso co-first)/ultimo autore/corresponding)
1	Molto buona	Discreta	Molto buona	Si
2	Ottima	Eccellente	Ottima	Si
3	Ottima	Discreta	Molto buona	Si
4	Ottima	Discreta	Molto buona	Si
5	Molto buona	Ottima	Ottima	No
6	Molto buona	Eccellente	Eccellente	No
7	Ottima	Buona	Ottima	No
8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Ottima	Buona	Ottima	No
10	Molto buona	Eccellente	Eccellente	No
11	Ottima	Ottima	Ottima	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici (Fonte: Scopus):

- Numero totale delle pubblicazioni: 19
- Impact Factor (IF) totale: 186.4
- IF medio: 9.8
- Numero totale delle citazioni: 345
- Numero medio di citazioni per prodotto: 18.2
- Hirsch (H) index: 11

Data della prima pubblicazione: 2016

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva è, in relazione all'età accademica del candidato, molto buona e inerente a tematiche congruenti al SSD. In 4 delle 12 pubblicazioni presentate il candidato ha un ruolo di primo/co-primo autore e, in particolare su queste, mostra di saper utilizzare tool bioinformatici originali e di estrema rilevanza per lo studio delle interazioni tra macromolecole biologiche. Complessivamente, si evince la peculiare partecipazione del candidato sia in esperimenti di tipo biologico che nelle analisi bioinformatiche nonché una spiccata conoscenza dei linguaggi di programmazione. Gli indicatori bibliometrici sono di livello buono, con 19 articoli indicizzati a partire dal 2016, di qualità quasi sempre buona-ottima.

Ne emerge un profilo complessivo congruo ai requisiti per i quali è indetta la procedura selettiva.

COMMISSARIO 3 Prof.ssa **Mariangela Morlando**

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato ha presentato titoli congruenti con il settore scientifico disciplinare e con il profilo per i quali è indetta la procedura selettiva.

Il candidato ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare e ha svolto attività di ricerca post-dottorale in Italia presso importanti istituti/dipartimenti di ricerca. Il candidato è risultato vincitore di una post-doctoral fellowship dell'AFM Telethon.

L'attività didattica risulta discreta così come la partecipazione a congressi come relatore.

L'attività di ricerca, congruente con il settore scientifico disciplinare, ha riguardato principalmente l'analisi di dati "omici" derivati da modelli di malattia e da diverse condizioni cellulari. Dalle pubblicazioni presentate si evince una padronanza del candidato nell'utilizzo di diversi tool bioinformatici per l'analisi dell'espressione differenziale di RNA e proteine, anche a livello di singola cellula.

La valutazione del profilo relativamente ai titoli presentati e ai requisiti richiesti dal bando della procedura selettiva è dunque ottima.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Art. n.	Congruietà SSD	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Originalità\innovatività\rigore metodologico\rilevanza	Primo (incluso co-first)/ultimo autore/corresponding)
1	Ottima	Discreta	Molto buona	Si
2	Ottima	Eccellente	Ottima	Si
3	Molto buona	Discreta	Molto buona	Si
4	Ottima	Discreta	Ottima	Si
5	Ottima	Ottima	Ottima	No
6	Molto buona	Eccellente	Ottima	No
7	Ottima	Buona	Ottima	No
8	Ottima	Ottima	Ottima	No
9	Ottima	Buona	Ottima	No
10	Molto buona	Eccellente	Ottima	No

11	Molto buona	Ottima	Molto buona	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici (Fonte: Scopus):

- Numero totale delle pubblicazioni: 19
- Impact Factor (IF) totale: 186.4
- IF medio: 9.8
- Numero totale delle citazioni: 345
- Numero medio di citazioni per prodotto: 18.2
- Hirsch (H) index: 11

Data della prima pubblicazione: 2016

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva è molto buona con 19 articoli scientifici pubblicati in 6 anni (2016-2022), inoltre in 4 delle pubblicazioni presentate il candidato risulta essere primo/co-Primo autore. Gli indicatori scientifici sono molto buoni e la produttività scientifica è congruente con il settore scientifico disciplinare BIO/11.

La valutazione del profilo del candidato relativamente alle pubblicazioni presentate e alla produzione complessiva è molto buona.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

La laurea in Bioinformatica ed il successivo Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare del candidato risultano in ottimo accordo con il profilo richiesto dal presente bando. A questi, si aggiungono le competenze maturate all'interno di gruppi di ricerca i cui progetti principali ricadono su tematiche legate a circuiti muscolari e sistemi che ricapitolano alterazioni molecolari comuni alle malattie neurodegenerative. L'attività di ricerca del candidato è pienamente congruente col SSD ed include l'analisi di dati omici, che vanno dal sequenziamento dell'RNA (codificante e non codificante) e delle proteine attraverso scRNA-seq e citometria di massa a singola cellula. Il candidato ha inoltre dato il suo contributo a diversi lavori pubblicati analizzando l'espressione

differenziale di RNA e proteine in modelli di malattia e/o condizioni cellulari ed estesamente utilizzato strumenti bioinformatici e linguaggi di programmazione. L'attività di didattica del candidato per il corso "Information Systems" è altresì utile per eventuali attività di mentoring e di coordinazione delle attività bioinformatiche all'interno del gruppo di ricerca.

La valutazione del profilo in relazione ai requisiti del bando e basata sui titoli è dunque ottima.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Art. n.	Congruità SSD	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Originalità\innovatività\rigor e metodologico\rilevanza	Primo (incluso co-first)/ultimo autore/corresponding)
1	Ottima	Discreta	Ottima	Si
2	Ottima	Eccellente	Ottima	Si
3	Ottima	Discreta	Ottima	Si
4	Ottima	Discreta	Ottima	Si
5	Molto buona	Ottima	Ottima	No
6	Molto buona	Eccellente	Ottima	No
7	Ottima	Buona	Ottima	No
8	Molto buona	Ottima	Ottima	No
9	Ottima	Buona	Ottima	No
10	Ottima	Eccellente	Ottima	No
11	Ottima	Ottima	Molto buona	No
12	Ottima	Ottima	Ottima	No

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato dichiara i seguenti valori bibliometrici (Fonte: Scopus):

- Numero totale delle pubblicazioni: 19
- Impact Factor (IF) totale: 186.4
- IF medio: 9.8
- Numero totale delle citazioni: 345
- Numero medio di citazioni per prodotto: 18.2
- Hirsch (H) index: 11

Data della prima pubblicazione: 2016

Valutazione sulla produzione complessiva

I commissari sono concordi nel valutare come molto buona la produzione scientifica complessiva del candidato e pienamente in linea con le attività scientifiche e didattico-formative del settore.

L'analisi dei contributi del candidato nei singoli articoli (dal 2016 in poi) evidenzia una spiccata propensione sperimentale sia verso le metodiche classiche di caratterizzazione biochimica delle macromolecole biologiche che verso strumenti bioinformatici e computazionali. In particolare su questi ultimi, le pubblicazioni presentate mostrano un ottimo livello di originalità e rigore metodologico ed una buona conoscenza dei linguaggi di programmazione. Gli indicatori bibliometrici sono di livello buono/ottimo, con 19 articoli indicizzati a partire dal 2016, di qualità quasi sempre ottima/eccellente.

Ne emerge un profilo complessivo congruo ai requisiti per i quali è indetta la procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Il Presidente

F.to Prof.ssa Monica Ballarino