

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2025RTT02 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato in tenure-track (RTT), con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze biomediche - DSB per il gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-07 - BIOCHIMICA (Profilo: settore scientifico disciplinare BIOS-07/A - BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010 come modificato dalla L. 79/2022 - Call Interdipartimentale 2024, bandita con Decreto Rettoriale n. 1748/2025 del 16/04/2025.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. 3361/2025 del 05/08/2025 composta da:

Prof.ssa Rosita Gabbianelli, professore ordinario dell'Università di Camerino

Prof.ssa Giovanna Lippe, professore ordinario dell'Università di Udine

Prof. Roberto Steiner, professore ordinario dell'Università di Padova

si riunisce il giorno 30/10/2025 alle ore 17.00 in forma telematica, con le seguenti modalità: piattaforma Zoom (indirizzi istituzionali: rosita.gabbianelli@unicam.it, giovanna.lippe@uniud.it, roberto.steiner@unipd.it). La riunione si e' svolta in data diversa dal quanto precedentemente dichiarato nel verbale 2 (15/10/2025) a causa di improrogabili impegni da parte dei membri della Commissione.

I componenti della Commissione hanno visualizzato sulla piattaforma PICA la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato nell'allegato al bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti (nome e cognome):

Maria Cristina Aspromonte

Nicola Bordin

Daniela Brina

Matteo De March

Giacomo Di Matteo

Patrizio Di Micco

Amit Kumawat

Muhammad Yasir Naeem

Marco Orlando

Caterina Peggion

Ricardo Sánchez Rodríguez

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Nessun membro della commissione ha lavori in collaborazione con i candidati. Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sugli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato ove presentata, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati.

A seguito della valutazione preliminare comparativa, la Commissione ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli indicati nell'elenco allegato al presente verbale che contiene altresì l'indicazione della sede, data e orario della discussione e della prova orale (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione).

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

GIUDIZI ANALITICI

Candidata Maria Cristina Aspromonte

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

Nelle 12 pubblicazioni caricate sulla piattaforma PICA (tutti articoli originali) la candidata risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 5 di esse. Spiccano sei lavori su NAR (IF 13.1) ed uno su Genome Biology (IF 9.4) nei quali però la candidata è in posizione di non preminenza tranne che in uno di essi. Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di ottimo livello (IF totale 108.5). La Commissione nota che 7 delle pubblicazioni presentate (incluse tutte quelle su NAR) si riferiscono a aggiornamenti/estensioni di databases. Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **ottima**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata è stata titolare dell'insegnamento di FISIOLOGIA, BIOCHIMICA E BIOLOGIA (2023-2024) e CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (2023-2024), presso Corsi di Laurea Triennale delle Professioni Sanitarie e presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova. Ha svolto funzioni di teaching assistant, inherente Computer Science and Big Data Handling, presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (2022), e di Docente Formatore presso la Training School 5 Progetto PhaseAge (2024) a Bruxelles. Dal CV si evince una limitata attività di supervisione o co-supervisione di tesi. Nel complesso la competenza didattica della candidata e' valutata **ottima**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea in Biologia presso l'Università del Sannio, Benevento (2015), Maestrado em Biología Celular e Molecular (“double degree” program) nel 2014 e Dottorato di Ricerca in “Medicina dello sviluppo e scienze della programmazione sanitaria” conseguito nel 2021 presso l'Università di Padova. Dal 2016 al 2017 la candidata è stata titolare di una borsa di studio, dal 2020-2021 e dal 2021-2023 è stata postdoc presso l'Università di Padova. Dal 2023 è Ricercatore a tempo determinato (RTDa) per il SSD BIO/10 Biochimica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche della Stessa Università. La candidata dichiara di essere responsabile del WP3 del progetto ELIXIR Cellular and Molecular Research 2024-2026 finanziato, di essere PI del Progetto di ricerca approvato dal consorzio Epi25, di essere titolare del Google Cloud Academic Research Grant nel consorzio Epi25. Non dichiara premi o riconoscimenti per l'attività scientifica e coinvolgimento in attività istituzionali. L'attività di relazione ha riguardato comunicazioni orali e presentazione di poster a congressi nazionali ed internazionali. Nel 2023 e nel 2024 ha partecipato all'organizzazione di meeting e workshop. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è eccellente con 22 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con

2189 citazioni totali e un h-index di 12. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **ottima**.

Candidato Nicola Bordin

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (11 articoli originali e 1 review) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 8 di esse. Spiccano un lavoro su Science (IF 45.8, primo autore), tre su NAR (IF 13.1, 1 primo autore and 2 in posizione intermedia) ed uno su TIBS (IF = 11, primo autore, review). Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di eccellente livello (IF totale 135.6). La Commissione nota che 6 delle pubblicazioni presentate (incluse tutte quelle su NAR) si riferiscono a aggiornamenti/estensioni di databases. Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **eccellente**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato dichiara attività didattica dal 2019 nel campo della bioinformatica e artificial intelligence (AI) applicata alle biomolecole (corso: Biologia Computazionale) all'University College di Londra (UCL). Dal 2020 attività nel corso di Master in Bioinformatica al Birkbeck College Londra nel modulo "Artificial Intelligence for Protein Structure and Function". Dal 2023 anche lecturer in un altro modulo di UCL "Protein Structure and Function". Inoltre riporta una attività di supervisione a livello di PhD (4 studenti) e magistrale (3 studenti). E' stato anche membro di 'graduation committees' di Master e PhD. Nel complesso la competenza didattica del candidato e' valutata **ottima**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea triennale (2012) e laurea magistrale (2014) in Biotecnologie presso l'Università di Padova. Dottorato (2018) in Bioinformatica presso l'Università Pablo de Olavide, Siviglia, Spagna. Dal 2019 ad oggi Research Fellow in Bioinformatica all'University College London. Dal 2022 anche Guest Lecturer e Demonstrator presso la stessa Università. Relatore in svariati congressi internazionali (>12) e nazionali e online. Il candidato e' co-autore e 'named investigator di un finanziamento competitivo della BBSRC su "AI in Biosciences". Il candidato dichiara alcune attivita' di terza missione. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è eccellente con 31 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 1160 citazioni totali e un h-index di 17. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **eccellente**.

Candidata Daniela Brina

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche

La candidata non ha caricato alcun articolo sulla piattaforma PICA. Pertanto considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **insufficiente**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata non dichiara alcuna attivita' di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti. Pertanto il giudizio è **insufficiente**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea in Biotecnologie Mediche presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (2004) e Dottorato di Ricerca nel 2008 presso la stessa Università. Dal 2009 al 2015 la candidata è stata postdoc all'Istituto San Raffaele di Milano, dal 2016 al 2021 postdoc all'Istituto di Ricerca Oncologica di Bellinzona (Svizzera) e dal 2022 ad oggi Research Associate presso lo stesso istituto. La candidata dichiara due premi (SAKK / Astellas GU-Oncology Award e 4th SAKK Translational Urogenital Cancer Network Award) e la partecipazione a congressi come relatrice. Non dichiara coinvolgimento in attività istituzionali. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è appena sufficiente con 25 pubblicazioni totali (seppure con alcune di ottimo livello scientifico) indicizzate sulla piattaforma Scopus con 1082 citazioni totali e un h-index di 18. Considerando i criteri stabiliti nel Verbale 1, l'attività scientifica è nel suo complesso **quasi sufficiente**.

Candidato Matteo De March

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (11 articoli originali e una review) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in tutte. Spiccano un lavoro su NAR (IF 13.1), un lavoro su Nature Communications (IF 15.7) mentre alcuni dei lavori presentati offrono un contributo piuttosto circoscritto. Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di livello buono (IF totale 61.2). Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **ottima**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato riporta attività didattica dal 2017-2020 come seminari (20h) presso l'Università di Trieste, dal 2021-2023 lezioni relative al corso di Laboratorio di Biochimica e Bioinformatica (30h) e dal 2023-2024 lezioni relative al corso di Tossicologia e Cancerogenesi (30h) presso l'Università di Nova Gorica (Slovenia) in qualità di docente. Dal 2023-2024 riporta lezioni relative al corso di Biologia strutturale e computazionale per il Dottorato in Molecular Genetics and Biotechnology (30h) presso l'Università di Nova Gorica in qualità di docente. Inoltre, il candidato dichiara attività di supervisione o co-supervisione di tesi di laurea magistrale e di dottorato. Il candidato è in possesso di varie abilitazioni scientifiche in Italia ed in Slovenia. Nel complesso la competenza didattica del candidato è valutata **ottima**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea in Biologia presso l'Università di Trieste (2007) e Dottorato di Ricerca Scienze Chimiche e Farmacologiche presso la stessa Università terminato nel 2011. In seguito il candidato è stato postdoc presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Trieste per due anni (2011-12), poi ricercatore presso il centro di ricerca Elettra Sincrotrone di Trieste (2012-20). Dal 2021 al 2023 è Senior Research Associate presso l'Università di Nova Gorica (Slovenia) e attualmente è Assistant Professor presso la stessa Università. Il candidato è stato collaboratore in progetti di ricerca AIRC (2010-2013; 2018-2022) e AFM Telethon (2016-2019) e Member/Member Investigator di alcuni progetti di ricerca. Non dichiara il conseguimento di premi o riconoscimenti per l'attività scientifica e limitato coinvolgimento in attività istituzionali. Il candidato dichiara buona attività seminariale. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è insufficiente con 26 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 267 citazioni totali e un h-index di 10. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **buona**.

Candidato Giacomo Di Matteo

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (11 articoli originali e una review) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 6 di esse. Spicca un lavoro su Food Chemistry (IF 9.8, autore intermedio) mentre tutte le altre pubblicazioni hanno un IF compreso tra 4 e 8. Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di livello buono (IF totale 68.8). Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **ottima**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato dichiara un incarico di docenza dal 2025 (CHEM-07/B. 2 CFU) ed altre attività didattiche a carattere seminariale. Risulta correlatore in 3 tesi di laurea, supervisor di 3 studenti di dottorato, e supervisor di svariati studenti in tirocinio (>12). Risulta aver partecipato all'organizzazione di vari convegni ma dal CV e' impossibile stabilire l'entita' dell'impegno e l'importanza del ruolo. Nel complesso la competenza didattica della candidato e' valutata **buona**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea Magistrale in CTF presso l'Università di Pescara-Chieti (2012) e Dottorato di Ricerca in "Molecular design and characterization for the promotion of health and well-being: from drug to food" presso La Sapienza, Roma nel 2022. Dopo un periodo breve come borsista postdoc alla Sapienza, il candidato e' dal marzo 2023 RTDA sempre nella stessa universita'. Il candidato risulta PI di un solo progetto 'Avvio alla Ricerca' dell'Università La Sapienza del 2022 (somma in denaro non menzionata). Attività seminariale internazionale assente ma alcuni contributi a livello locale/nazionale. E' coinvolto in alcune attività istituzionali di terza missione. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è ottima con 24 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 1353 citazioni totali e un h-index di 12. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **buona**.

Candidato Patrizio Di Micco

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (tutti articoli originali) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 2 di esse. Spiccano un lavoro su Cancer Research (IF 16.1, autore intermedio), due lavori su NAR (IF 13.1, primo autore in uno di essi), uno su Journal of Controlled Release (IF 11.5, autore intermedio). Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di livello ottimo (IF totale 91.6). La Commissione nota che 2 delle pubblicazioni presentate (su NAR) si riferiscono a aggiornamenti/estensioni di databases. Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **buona**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

L'attività didattica del candidato si è espressa principalmente come tutor (piattaforma ELIXIR, ICR summer school) e come docente di un modulo Structural Bioinformatics per studenti di dottorato all'ICR. Dichiara coinvolgimento come supervisor di 3 studenti di dottorato. Nel complesso la competenza didattica del candidato e' valutata **buona**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea in "Genomic Biotechnologies" presso l'Università La Sapienza (2009), a cui segue dottorato di ricerca (PhD) in Biochimica presso la stessa Università (2013). Seguono varie posizioni sempre a La Sapienza (assegnista, borsista Telethon, borsista Pasteur, Co.co.co) fino alla fine del 2015. Dal 2016 al 2022 ricopre il ruolo di biologo strutturale computazionale all'ICR di Londra, dall'agosto 2022-ottobre 2023 biologo strutturale computazionale al MD Anderson Cancer Center ad Houston, Texas. Da ottobre 2023 ad oggi al CNR-IMBP di Roma sempre come biologo strutturale computazionale. Il candidato ha partecipato a vari progetti ma non risulta PI di ricerche finanziate. Non dichiara coinvolgimento in attività istituzionali. Dichiara un premio dalla Fondazione Telethon. Invited speaker e contributo orale a quattro congressi (3 nazionali ed 1 internazionale). La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è appena sufficiente con 26 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 774 citazioni totali e un h-index di 14. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **discreta**.

Candidato Amit Kumawat

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (tutti articoli originali) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 8 di esse. Spiccano un lavoro su Journal of Biomedical Science (IF 12.1, primo autore) ed uno su PNAS (IF 9.1, primo autore). Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di livello discreto (IF totale 52.9). Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **buona**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Attività didattica svolta all'Università di Cagliari con corsi di Fisica (aa 24/25) e Biofisica (23/24) quindi solo parzialmente congruenti con ex BIO/10. Non dichiara supervisione e tutoraggio. Sono menzionati 3 workshops, ma dal CV non si evince se come partecipante o tutor. Nel complesso la competenza didattica del candidato e' valutata **insufficiente**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Master in Bioinformatica (Pune, India) nel 2014 al quale segue dottorato in Bioinformatica nel 2019 (CSIR-National Chemical Laboratory, Pune, India). Seguono posizioni di ricerca negli USA, India e Italia. Dal 2023 RTDA all'Università di Cagliari. Il candidato si occupa principalmente di ricerca in campo computazionale con enfasi su simulazioni MD. Dichara 2 grants per l'allocazione di tempo macchina su HPC Leonardo e HPC Marconi. Dichara il premio NCL-RF Keerthi Sangoram Memorial Endowment Award for "Best Research Scholar" nella Physical Chemistry Division, CSIR-NCL, Pune, India (2018). Limitato numero di partecipazioni a congressi come speaker (1 internazionale e 3 nazionali). Non sono menzionate Attività istituzionali, organizzative e di servizio. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è insufficiente con 12 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 158 citazioni totali e un h-index di 6. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **insufficiente**.

Candidato Muhammad Yasir Naeem

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (7 articoli originali e 5 reviews) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 4 di esse. Molti dei lavori presentati sono su riviste non indicizzate su Scopus. Una pubblicazione è considerata solo parzialmente congruente con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. Complessivamente la collocazione editoriale è molto modesta (IF totale 19.3). Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **insufficiente**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Il candidato non dichiara attività didattica o di supervisione di studenti. Non dichiara inoltre di aver organizzato o partecipato come tutor a workshops. Nel complesso la competenza didattica del candidato è valutata **insufficiente**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea magistrale (2017) e dottorato (2022) in “Plant Production and Technologies” presso la Nigde Omer Halisdemir University in Turchia. Seguono varie brevi esperienze come postdoc in Turchia e dal settembre 2024 e' postdoc a DAFNAE di UniPD. Il candidato non dichiara grants vinti per progetti di ricerca ma risulta vincitore di due scholarships. Dichiara 2 premi uno dei quali Gold Medal come undergrad in Pakistan. Guest editor per la rivista Processes. Non menziona contributi orali a congressi. Non dichiara attività istituzionali. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è discreta con 15 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 212 citazioni totali e un h-index di 4. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **insufficiente**.

Candidato Marco Orlando

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (11 articoli originali ed 1 review) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 6 di esse. I lavori presentati indicizzati su Scopus hanno IF compresi tra 2.6 (PLoS One) e 8.5 (International Journal of Biological Macromolecules). Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di livello discreto (IF totale 60.7). Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **buona**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Non risulta titolare di corsi ma ha contribuito a varie attività didattiche di variabile durata. Qualche esperienza nella supervisione a livello undergrad e master ma non di studenti di dottorato. Non dichiara inoltre di aver organizzato o partecipato come tutor a workshops. Nel complesso la competenza didattica del candidato è valutata **insufficiente**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea Magistrale in Biology presso UniPD nel 2016. Segue dottorato in Biologia e Biotecnologie (2019) presso la stessa università. Al termine del dottorato, postdoc per 6 mesi all'Università Milano-Bicocca, segue periodo di postdoc di 2 anni all'Università dell'Insubria. Dal 2022 ritorna come postdoc all'Università Milano-Bicocca dove è attualmente. Il candidato è principalmente interessato al combinare diversi strumenti computazionali, inclusi metodi di "deep learning end-to-end", per studiare le proprietà strutturali e funzionali degli enzimi a partire dalle loro sequenze primarie depositate in banche dati genomiche e metagenomiche pubbliche. Il candidato non dichiara grants ottenuti, premi, o brevetti. Vengono riportati 3 contributi orali a congressi internazionali e 4 in congressi nazionali. Non risulta attività editoriale. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è discreta con 22 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 362 citazioni totali e un h-index di 9. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **discreta**.

Candidata Caterina Peggion

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (11 articoli originali e 1 review) la candidata risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 8 di esse. Spiccano un lavoro su NAR (IF 13.1, autore intermedio), uno in Pharmacological Research (IF 10.5, autore intermedio) ed uno su Cell Death & Disease (IF 9.6, autore intermedio). Tutte le altre pubblicazioni sono in riviste di IF tra il 3.8 ed il 6.6. Tutte le pubblicazioni selezionate sono considerate congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10 con collocazione editoriale generalmente di livello buono (IF totale 76.9). Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **eccellente**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

La candidata dal 2007 al 2011 e successivamente dal 2017 al 2024 ha svolto costantemente lezioni e attività di tutoraggio in corsi del SSD BIO/10 o ad esso attinenti. Inoltre, la candidata dichiara attività di supervisione o co-supervisione di diverse tesi di laurea e laurea magistrale presso l'Università di Padova. Non dichiara attività didattica o organizzativa in scuole/workshops nazionali/internazionali. Nel complesso la competenza didattica della candidata e' valutata **molto buona**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea Specialistica in Scienze Biologiche presso l'Università di Padova (2003) e Dottorato di Ricerca in "Biochemistry and Biophysics" conseguito nel 2007 presso la stessa Università. Seguono diverse posizioni di ricerca (Post-doc) per 16 anni (2007-23), continuative ad eccezione di due congedi, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova. Dal 2023 è Ricercatore a tempo determinato (PNRR-RTDA) per il SSD BIO/10 Biochimica presso il Dipartimento di Biologia della stessa Università. La candidata non dichiara attività di coordinamento o responsabilità in progetti di ricerca, non risulta detentore di brevetti e non dichiara il conseguimento di premi o riconoscimenti per l'attività scientifica. L'attività di relazione ha riguardato prevalentemente la presentazione di poster a congressi nazionali ed internazionali. Il coinvolgimento in attività istituzionali è limitato. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all'età accademica è appena sufficiente con 35 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 798 citazioni totali e un h-index di 16. Considerando questi elementi, l'attività scientifica nel suo complesso è considerata **quasi sufficiente**.

Candidato Ricardo Sánchez Rodríguez

Motivato giudizio analitico su:

Pubblicazioni scientifiche (ivi compresa la tesi di dottorato)

Nelle 12 pubblicazioni selezionate (tutti articoli originali) il candidato risulta avere una posizione preminente (primo autore/co-autore e/o correponding author) in 9 di esse. Spiccano un lavoro su *Cellular and Molecular Immunology* (IF 19.8, primo autore), uno su *Cell Death and Differentiation* (IF 15.4, primo autore) ed uno su *Journal of Extracellular Vesicles* (IF = 14.5, autore intermedio). Le pubblicazioni selezionate sono considerate in maggioranza pienamente congruenti con le tematiche e le metodologie proprie del SSD BIO/10. Altre (nel numero di 4: pubblicazione su *Cancers*, *Frontiers in Immunology*, *Cellular and Molecular Immunology*, *Cell Death and Disease*) sono considerate parzialmente congruenti. La collocazione editoriale è generalmente di ottimo livello (IF totale 112.2). Considerati i criteri stabiliti nel Verbale 1, la produzione scientifica presentata è valutata **ottima**.

Attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti

Dichiara attività didattica in “Biologia applicata” (AA 25/26, 20 ore) in tecniche di laboratorio biomedico e in “Biochemistry” (AA 23/24 and 24/25, 32 ore ciascuno) nel corso di BHEH e in “Chimica e propedeutica biochimica” (AA 24/25 and 25/26, 16 ore) nel corso di Medicina. Dichiara co-supervisione di 4 studenti di dottorato e altri studenti di Master. Non dichiara la partecipazione come tutor/organizzatore a scuole/workshops. Nel complesso la competenza didattica della candidata e' valutata **ottima**.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Laurea (Facoltà di Chimica) nel 2011 presso Universidad Nacional Autónoma de México e dottorato (Facoltà di Medicina) nel 2016 presso l’Institute of Genomic Medicine della stessa università. Seguono vari periodi di postdoc nei laboratori Viola e Molon (DSB, UniPD) dal 2017 al 2023. Dal 2023 è RTDA al DSB, UniPD. E' stato PI di un grant biennale dell'Istituto della Ricerca Pediatrica, Fundazione Città della Speranza, Italy e alcune scholarships durante il periodo di studio in Messico. Attività semestrale molto limitata con tre contributi orali nazionali. Sono menzionate alcune attività editoriali come reviewer in riviste come *Frontiers in Immunology*, *Cell Biology and Toxicology*, *Biology Open*, and *Discover Oncology*. Non sono menzionate attività istituzionali di rilievo. La consistenza complessiva della produzione scientifica relativa all’età accademica è molto buona con 23 pubblicazioni totali indicizzate sulla piattaforma Scopus con 2228 citazioni totali e un h-index di 13. Considerando questi elementi, l’attività scientifica nel suo complesso è considerata **buona**.

Procedura selettiva 2025RTT02 - Allegato 1 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato in tenure-track (RTT), con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze biomediche - DSB per il gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-07 - BIOCHIMICA (Profilo: settore scientifico disciplinare BIOS-07/A - BIOCHIMICA) ai sensi dell'art. 24 della legge 240/2010 come modificato dalla L. 79/2022 - Call Interdipartimentale 2024, bandita con Decreto Rettoriale n. 1748/2025 del 16/04/2025.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Allegato al Verbale n. 3

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

Maria Cristina Aspromonte

Nicola Bordin

Matteo De March

Giacomo Di Matteo

Caterina Peggion

Ricardo Sánchez Rodríguez

CALENDARIO

I candidati sono convocati il giorno 28 novembre 2025 alle ore 10 per via telematica. La commissione definisce fin d'ora le modalità telematiche da adottare: conference call a mezzo Zoom.

Link di accesso

<https://unipd.zoom.us/j/84145901265?pwd=IbgWzrJCnJB5WYFaz8H7D9NSDKOSev.1>

Meeting ID 841 4590 1265

Password 508163

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 30/10/2025

Il Presidente della commissione

Prof. Roberto Steiner presso l'Università degli Studi di Padova