

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (*ricercatore in tenure track*), in regime di impegno a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare CHEM-07/A, indetta con Decreto rettorale n. 2440/2025 del 22/07/2025 (Riferimento 2539)

Verbale n. 4 – Relazione finale

La commissione giudicatrice della procedura pubblica selettiva di cui in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore con Decreto rettorale n. 3273 del 22/10/2025, i cui termini sono stati prorogati con Decreto rettorale n. 108 del 16/01/2026 e così costituita:

- Prof. Antonio Randazzo
- Prof. Stefano Moro
- Prof. Paolo Rovero

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita:

- la prima volta in data 05/12/2025 alle ore 11:30 per la predeterminazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati;
- la seconda volta in data 26/01/2026 alle ore 9:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati;
- la terza volta in data 27/01/2026 alle ore 9:30 per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati;
- la quarta volta in data 18/02/2026 alle ore 9:05 per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche da parte dei candidati nonché per l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera in capo agli stessi;
- la quinta volta in data 18/02/2026 alle ore 14:00 per la redazione della presente relazione finale dei lavori svolti

*** **

Prima seduta

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

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

Sono stati, quindi, affidate le funzioni di Presidente al Prof. Stefano Moro e le funzioni di Segretario al Prof. Antonio Randazzo.

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

- ha definito i criteri di valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, definiti

con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 25 maggio 2011, n. 243, ed ha stabilito i punteggi attribuibili ai titoli ed a ciascuna pubblicazione, tenendo conto dei seguenti parametri:

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

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

- quanto alle *pubblicazioni valutabili*, ha stabilito di prendere in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi e articoli accettati per la pubblicazione, questi ultimi se muniti di documento di accettazione dell'editore, secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali ed ha precisato che non saranno oggetto di valutazione le pubblicazioni: (1) presentate dopo la scadenza del termine previsto per l'invio delle candidature; (2) contenute nell'elenco prodotto dal candidato, ma non presentate; (3) quelle che, pur inviate, non risultino fruibili per problemi legati alla formattazione dei relativi file;
- in caso di *superamento* da parte di uno o più candidati del *limite massimo delle pubblicazioni* da presentare, ha stabilito di valutare le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla candidatura presentata fino alla concorrenza del limite stabilito;
- quanto ai *lavori in collaborazione*, ha stabilito che non saranno valutati i lavori in collaborazione laddove il contributo del candidato non sia enucleabile e distinguibile, nonché, ai sensi dell'articolo 4, comma 16 del bando, la validità della dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo ai fini della relativa enucleazione;
- quanto alla *consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica*, ha stabilito la relativa valutazione;
- quanto alla *discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni*, ha stabilito di ammettere alla stessa, i candidati più meritevoli nella misura massima del 20% e comunque in numero non inferiore a 6;
- quanto all'*accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera*, ha stabilito che esso sarebbe consistito in *capacità di comprensione e presentazione*, da valutarsi mediante l'espressione di un giudizio sintetico.

La prima seduta è stata tolta alle ore 13:00.

*** **

Seconda seduta

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

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

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



- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome) dei candidati iscritti alla procedura;
- ha constatato che nessuno dei candidati ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 12, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura.
- tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, di cui all'**Allegato B) – schede dalla n. 1 alla n. 5**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.

La seconda seduta è stata tolta alle ore 18:30.

*** **

Terza seduta

La commissione ha proseguito il lavoro della seconda seduta:

- ha preso in esame la domanda, i titoli, il curriculum e le pubblicazioni di ciascun candidato nel rispetto dell'ordine alfabetico (cognome) dei candidati iscritti alla procedura;
- ha constatato che nessuno dei candidati ha prodotto un numero di pubblicazioni superiore a 12, numero massimo di pubblicazioni previsto nel decreto rettorale di indizione della procedura.
- tenendo conto dei criteri di valutazione stabiliti nella riunione preliminare, ha formulato, per ciascun candidato, un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli e sulla produzione scientifica, ivi compresa, laddove prodotta, la tesi di dottorato, di cui all'**Allegato B) – schede dalla n. 6 alla n. 10**, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione.
- terminata la valutazione preliminare ed in ossequio a quanto stabilito nel verbale preliminare, la commissione ha ammesso alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni i seguenti candidati:

Valentina Noemi Madia

Maria Grazia Martina

Antonella Messoro

Greta Petrella

Rosa Purgatorio

Francesco Saccoliti

La terza seduta è stata tolta alle ore 18:30.

*** **

Quarta riunione

La commissione preso atto che, come da comunicazione dell'Ufficio Concorsi, ha rinunciato a partecipare alla procedura il seguente candidato: Valentina Noemi Madia. La commissione ha effettuato le operazioni di appello ed ha constatato la presenza dei seguenti candidati:

Maria Grazia Martina

Antonella Messoro

Greta Petrella

Francesco Saccoliti

e l'assenza della candidata:

Rosa Purgatorio

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

Maria Grazia Martina, Antonella Messori, Greta Petrella e Francesco Saccoliti alla discussione dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche, nonché all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

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

- tenuto conto dell'apporto scientifico e della sua qualità, nel rispetto di quanto stabilito nella riunione preliminare, ha attribuito a ciascun candidato i relativi punteggi, di cui **all'Allegato C) - schede dalla n. 1 alla n. 4, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente relazione;**
- ha attestato per ciascun candidato il superamento della soglia minima di 70/100 del punteggio complessivo conseguito nonché il positivo esito dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

Terminati la discussione e l'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera di tutti i candidati presenti, la commissione giudicatrice ha riesaminato per ciascun candidato i giudizi espressi nella seduta di cui al verbale n. 2 [cfr. allegato B) alla presente relazione] ed i punteggi assegnati [cfr. allegato D) alla presente relazione], e, dopo attenta e approfondita disamina, nel corso della quale sono stati comparati tra di loro tutti i candidati, ha individuato **il vincitore della procedura pubblica selettiva** in:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Greta Petrella	30,3/40	41/50	9/10	80,3/100

ed ha redatto la seguente graduatoria di merito degli ulteriori candidati idonei:

Nome e cognome	Punteggi conseguiti			
	Titoli e curriculum	Pubblicazioni scientifiche	Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	Totale
Francesco Saccoliti	25,6/40	40,9/50	8,2/10	74,7/100
Antonella Messori	21,6/40	42,3/50	7,9/10	71,8/100

Maria Grazia Martina	20,1/40	43/50	8,5/10	71,6/100
----------------------	---------	-------	--------	-----------------

La quarta seduta è stata tolta alle ore 11:30.

*** **

Terminati i lavori dell'odierna seduta, la seduta è tolta alle ore 16:00.

La presente relazione, unitamente ai relativi allegati, è redatta dal Segretario, Prof. Antonio Randazzo, il quale, dopo averne dato lettura e dopo aver acquisito l'approvazione della commissione tutta, firma con sottoscrizione autografa e provvede ad inoltrare la suddetta relazione, unitamente ai relativi allegati, agli altri commissari, Prof. Stefano Moro e Prof. Paolo Rovero, che procedono alla redazione e sottoscrizione della rispettiva dichiarazione di partecipazione alla seduta telematica e di concordanza con il suo contenuto.

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

Data 18/02/2026

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Prof. Stefano Moro *Presidente*

Prof. Paolo Rovero *Componente*

Prof. Antonio Randazzo *Segretario*



Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare CHEM-07/A, indetta con Decreto rettorale n. 2440/2025 del 22/07/2025 (Riferimento 2539)

Criteri di valutazione

Titoli e curriculum Punteggio massimo attribuibile 40 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero;	fino ad un massimo di 10 punti
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	fino ad un massimo di 3 punti
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	fino ad un massimo di 4 punti
d) realizzazione di attività progettuale	fino ad un massimo di 6 punti
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	fino ad un massimo di 6 punti
f) titolarità di brevetti	fino ad un massimo di 2 punti
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	fino ad un massimo di 2 punti
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	fino ad un massimo di 3 punti
i) Attività di terza missione	fino ad un massimo di 4 punti

*** **

Pubblicazioni scientifiche Punteggio massimo attribuibile 50 punti con, all'occorrenza, normalizzazione del punteggio sì da rispettare il sopra indicato punteggio complessivo	
Punteggio attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	fino ad un massimo di 4 punti
Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:	



a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 1 punto
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	fino ad un massimo di 1 punto
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 1 punto
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none"> • ai sensi dell'articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo; • dichiarazione del/dei commissario/i coautori; • ordine degli autori; • autore di riferimento (corresponding author), primo autore (first author), secondo o terzo autore 	fino ad un massimo di 1 punto
Le pubblicazioni saranno altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale:	
a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch).	fino ad un massimo di 2 punti

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

Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua straniera

- *capacità di comprensione e presentazione*

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

Data 18/02/2026

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Stefano Moro *Presidente*

Prof. Paolo Rovero *Componente*

Prof. Antonio Randazzo *Segretario*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Randazzo', written in a cursive style.

Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare CHEM-07/A, indetta con Decreto rettorale n. 2440/2025 del 22/07/2025 (Riferimento 2539)

Scheda n. 1	
Guida Michela	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	La candidata ha conseguito il Dottorato di ricerca internazionale in "Molecular design and characterization for the promotion of health and well-being: from drug to food" presso la Sapienza Università di Roma in data 31/10/2024. Voto finale: Ottimo con lode. Tesi: <i>"Novel Strategies Against Infectious Diseases: Leveraging Small Molecules and Insights into Pathogen Biology"</i>
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata presenta attività di supporto alla didattica universitaria e assistenza accademica. In particolare, risultano: – Attività didattiche di supporto, inclusa l'assistenza nella gestione di esami universitari; – Organizzazione e conduzione di seminari specialistici; – Attività di supervisione e affiancamento di studenti tesisti e stagisti di laboratorio.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto una continuativa attività di ricerca presso istituzioni nazionali e internazionali. In particolare, risultano: – Nel periodo 2021–2024: Dottorato di ricerca in Molecular design and characterization for the promotion of health and well-being: from drug to food presso la Sapienza Università di Roma; – Nel 2023: Visiting PhD Student presso il Kavli Institute for Nanoscience Discovery, University of Oxford (Regno Unito), focalizzata su spettrometria di massa nativa e proteine di membrana; – Dal 01/10/2024: Assegnista di ricerca presso la Sapienza Università di Roma

d) realizzazione di attività progettuale	<p>Progetti principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proponente (PI) del progetto "Avvio alla ricerca - Tipo 1" (2022) sulla prevenzione della malaria; – Componente del progetto "Progetti Medi" (2024) sui peptidomimetici contro la tubercolosi; – Partecipante ai bandi PRIN 2022 ("CHAPEAU!") e PRIN PNRR 2022 ("DOMINATE CANCER"); – Contributo operativo a progetti finanziati AIRC (100.000 €).
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>La candidata ha partecipato attivamente a gruppi di ricerca interdisciplinari e internazionali.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Gestione autonoma di progetti di ricerca indipendenti in contesti internazionali (Oxford); – Collaborazione strutturata in gruppi multidisciplinari (chimici, biologi, medici) per lo sviluppo di small drugs e inibitori; – Responsabilità nella gestione dei protocolli di sicurezza e dei laboratori chimici.
f) titolarità di brevetti	Nessuna titolarità di brevetti riportata.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>La candidata presenta 2 comunicazioni orali a congressi di carattere internazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -SYNC2024 (Roma) -XVI Annual Meeting A.It.U.N. (Bari);
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Mobilità internazionale.</p> <p>Premio: Vincitrice del Bando mobilità internazionale PhD 2022 (finanziamento di 4200 €) per il progetto di ricerca svolto presso la University of Oxford.</p>
i) Attività di terza missione	Non sono riportate attività strutturate di trasferimento tecnologico o public engagement diretto.

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca internazionale in Molecular design and characterization for the promotion of health and well-being: from drug to food, conseguito presso Sapienza Università di Roma nel 2024 con valutazione "Ottimo con Lode", e presenta pertanto una carriera accademica post-dottorale di recentissima impostazione.

Dal curriculum emerge una buona preparazione scientifica e metodologica, maturata nel corso del dottorato e attraverso periodi di formazione presso istituzioni di riconosciuto prestigio, tra cui un soggiorno di ricerca presso la University of Oxford.

L'attività progettuale e didattica risulta coerente con la fase di carriera, documentata prevalentemente attraverso la partecipazione a progetti competitivi e il supporto alla didattica universitaria, ma ancora quantitativamente e strutturalmente limitata.

Non emergono al momento titolarità di brevetti, ruoli editoriali, attività strutturate di terza missione né responsabilità formali di coordinamento autonomo di gruppi di ricerca.



Nel complesso, il profilo della candidata risulta coerente con il settore CHEM-07/A, caratterizzato da una buona preparazione scientifica e da interessanti potenzialità di sviluppo, ma presenta elementi di autonomia scientifica ancora in fase iniziale, ed è pertanto valutato positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 4 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Nelle pubblicazioni n. 1 e n. 2 la candidata affronta in modo sistematico il tema del drug discovery antitubercolare, con particolare riferimento alla progettazione e all'analisi critica di nuove classi di inibitori di target biosintetici essenziali di <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, includendo lo studio di pathway metabolici (in particolare la biosintesi degli amminoacidi), la valutazione di strategie farmacologiche emergenti e l'analisi dello stato dell'arte brevettuale nel settore degli agenti antitubercolari. • Nella pubblicazione n. 3 la candidata si occupa dello studio dei meccanismi molecolari di azione di antibiotici lipopeptidici, con particolare riferimento all'interazione con il metabolismo dei carrier lipidici batterici e alla caratterizzazione di target di membrana coinvolti nel trasporto dell'undecaprenil-fosfato, mediante approcci biochimici e di biologia strutturale applicati al drug discovery antibatterico. • Nella pubblicazione n. 4 la candidata affronta il tema dello sviluppo di approcci antivirali diretti e host-targeting per il trattamento delle infezioni da <i>Enterovirus B</i>, con un'analisi critica delle strategie terapeutiche emergenti, dei principali target molecolari virali e cellulari e delle prospettive di sviluppo di nuovi agenti antivirali.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della</p>

	<p>candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per la pubblicazione n. 2 la candidata figura come primo autore, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico. • Per le pubblicazioni n. 1, 3 e 4 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
<p>Pubblicazione n. 1: Benedetta, S., Vallini, F., Guida, M., Tammaro, C., Biava, M., & Poce, G. (2024). Mycobacterium tuberculosis inhibitors: an updated patent review (2021–present). Expert Opinion on Therapeutic Patents, 34(12), 1215–1230. https://doi.org/10.1080/13543776.2024.2419826</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4,6) per la collocazione editoriale della rivista.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 2 - Guida, M.; Tammaro, C.; Quaranta, M.; Salvucci, B.; Biava, M.; Poce, G.; Consalvi, S. Amino Acid Biosynthesis Inhibitors in Tuberculosis Drug Discovery. Pharmaceutics 2024, 16, 725. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16060725</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 5,5) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto primo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - A.O. Oluwole, N.V. Kalmankar, M. Guida, J.L. Bennett, G. Poce, J.R. Bolla, & C.V. Robinson, Lipopeptide antibiotics disrupt interactions of undecaprenyl phosphate with UptA. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 121 (41) e2408315121. https://doi.org/10.1073/pnas.2408315121 (2024).</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta eccellente (IF 9,1) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - Tammaro C, Guida M, Appetecchia F, Biava M, Consalvi S, Poce G., Direct-acting antivirals and host-targeting approaches against enterovirus B infections: recent advances. Pharmaceutics. 2023;16(2):203.</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per originalità e rigore metodologico.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4,8) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta buono, essendo il secondo autore.</p>

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La candidata presenta n. 4 pubblicazioni complessive (2023–2024), delle quali soltanto n. 1 è costituita da un articolo originale di ricerca sperimentale, mentre i restanti n. 3 contributi sono rappresentati da review e articoli di opinione/patent-review. Pur in presenza di un contributo di elevato rilievo (PNAS, 2024), l'elevata incidenza di contributi non originali limita in modo significativo la capacità della produzione di documentare una attività sperimentale originale continuativa. La produzione risulta coerente con il settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate, ma ancora strutturalmente incompleta sotto il profilo dell'output scientifico originale.

Scheda n. 2**Lanza Lucrezia****Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica****Titoli e curriculum**

<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	La candidata ha conseguito il Dottorato di ricerca in ambito biotecnologico presso l'Università di Friburgo (Germania), nell'ambito del programma MSCA ITN CC-TOP. Periodo: 10/2021 – 07/2025. Voto finale: Summa cum laude. Tesi: <i>"Uncommon ThDP-binding motif and features of the ThDP dependent enzyme JanthE used for the synthesis of tertiary alcohols"</i>
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata ha svolto attività di supervisione e didattica presso l'Università di Friburgo. L'attività si è concentrata sulla supervisione di studenti magistrali durante i corsi di laboratorio, con focus sullo sviluppo di saggi enzimatici e metodi analitici.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata presenta un profilo internazionale con esperienze presso centri di ricerca e aziende leader in Germania, Paesi Bassi, Croazia e Regno Unito. In particolare: – Nel periodo 2019–2020: Tirocinio R&D presso DuPont Industrial Biosciences (NL); – Nel periodo 2021–2025: Ph.D. researcher ITN CC-TOP MSCA program Università di Friburgo, Germania, DE; – Nel periodo 2023–2024: Visiting Researcher presso University of Göttingen (DE), University of Zagreb (HR) e Johnson Matthey (Cambridge, UK); – Master e tesi sperimentale presso la Wageningen University (NL).

d) realizzazione di attività progettuale	<p>La candidata ha partecipato a progetti di ricerca europei e ha svolto attività di consulenza tecnica per l'innovazione.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vincitrice di una Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network CC-TOP. Early-Stage Career Fellowship No 956631 focalizzata sulla biocatalisi e l'ingegneria enzimatica; – Consulente di progetto presso Alien Technology Transfer (Roma), con responsabilità nella stesura di proposte e analisi di fattibilità per startup.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>La candidata ha operato in network di ricerca internazionali e ha dimostrato capacità di coordinamento in contesti istituzionali.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Partecipazione attiva al network europeo CC-TOP; – Co-presidente del programma Y7 2024 (Young Ambassadors Society), guidando sessioni di negoziazione e delegati internazionali; – Organizzatrice della prima Summer School di Farmacia Sostenibile a Friburgo.
f) titolarità di brevetti	Nessuna titolarità di brevetti riportata.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta 3 comunicazioni orali a congressi di carattere internazionale.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha ottenuto una European Society of Applied Biocatalysis (ESAB) Fellowship per la partecipazione alla conferenza internazionale Novel Enzymes 2025;
i) Attività di terza missione	<p>La candidata risulta coinvolta in attività di impegno civile e politica giovanile.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ruoli di leadership in Young Ambassadors Society (YAS) per coinvolgere i giovani nei processi decisionali politici; – Moderatrice al panel Y7 Science and Technology (Bologna, 2024).

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in ambito biotecnologico conseguito presso l'Università di Friburgo (Germania) nel 2025 con valutazione "Summa cum laude" e presenta pertanto una carriera accademica di recentissima impostazione.

Dal curriculum emerge una solida formazione scientifica a connotazione internazionale, maturata attraverso esperienze di studio e ricerca presso istituzioni universitarie, centri di ricerca e aziende estere, con particolare riferimento ai settori della biocatalisi e dell'ingegneria enzimatica.

L'attività didattica e progettuale risulta coerente con la fase di carriera, documentata in termini di supporto alla didattica universitaria e di partecipazione a progetti di ricerca europei, mentre non

emergono al momento titolarità di brevetti né responsabilità formali di coordinamento autonomo di gruppi di ricerca.

Sono inoltre documentate una regolare attività congressuale, fellowship competitive e attività di terza missione.

Nel complesso, il profilo della candidata risulta coerente con il settore CHEM-07/A, caratterizzato da interessanti potenzialità di sviluppo, ed è pertanto valutato positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 6 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none">• Nelle pubblicazioni n. 1, n. 2 e n. 3 la candidata affronta in modo sistematico lo studio di enzimi tiamina-difosfato-dipendenti (ThDP-dipendenti), con particolare riferimento alla caratterizzazione strutturale e funzionale di nuove liasi e deidrogenasi e all'ingegnerizzazione enzimatica per la sintesi stereoselettiva di alcoli terziari chirali di interesse biocatalitico e industriale.• Nella pubblicazione n. 4 la candidata si occupa della caratterizzazione di cluster genici biosintetici e dei meccanismi enzimatici coinvolti nella ramificazione carboniosa di metaboliti secondari, con particolare riferimento ai processi di C-branching e alla biosintesi di zuccheri rari in ceppi di <i>Actinobacteria</i> produttori di antibiotici.• Nella pubblicazione n. 5 la candidata affronta lo studio di enzimi aciltransferasici di lievito con attività di alcolisi e tiolisi, applicati allo sviluppo di bioprocessi per la sintesi di esteri e tioesteri di interesse biotecnologico.• Nella pubblicazione n. 6 la candidata si occupa dello sviluppo di metodologie di ingegneria genomica multiplex mediante sistemi CRISPR-Cas12a in <i>Clostridium beijerinckii</i>, con applicazioni nel metabolic engineering e nell'ottimizzazione di ceppi microbici per la produzione di biocomposti.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.

	<p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le pubblicazioni n. 1, 2 e 3 la candidata figura come primo autore o co-primo autore rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico. • Per le pubblicazioni n. 4, 5 e 6 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
<p>Pubblicazione n. 1: Bjarnesen D.[§], Lanza L.[§], Presini F.[§], Giovannini P. P.,* Müller M.,* Diversity of ThDP-dependent enzymes forming chiral tertiary alcohols. [§]equal contribution. <i>ChemBioChem</i> 2025, 26, e202500200. 10.1002/cbic.202500200</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta discreto (IF 2,8) per la collocazione editoriale della rivista.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta ottimo, essendo co-primo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 2 - Lanza L., Bjarnesen D., Çakar M. M., Rizzo A., Pandya A., Aranda C. Z. Findrik Blažević, Müller M. Engineering of the Thiamine Diphosphate-Dependent JanthE for the Synthesis of Tertiary Alcohols. <i>Chem. Eur. J.</i> 2025, 31, e202500890. 0.1002/chem.202500890</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 3,7) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto primo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - Lanza L., Rabe von Pappenheim F., Leogrande C., Bjarnesen D., Paul A., Krug L., Tittmann K., Müller M. Identification and characterization of thiamine diphosphate-dependent lyases with an unusual motif. <i>Angew. Chem. Int. Ed.</i> 2024, e202404045 10.1002/anie.202404045</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta eccellente (IF 16,9) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto primo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - Krug L.¹, Bjarnesen D.¹, Lanza L., Lindemann L., Fessner Nico D., and Müller M. Identification of Kibdelomycin and Related Biosynthetic Gene Clusters and Characterization of the C-branching of Amycolose. <i>Angew. Chem. Int. Ed. Engl.</i> 2024, 63, e202403535 10.1002/anie.202403535</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta eccellente (IF 16,9) per la collocazione editoriale.</p>

	L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.
Pubblicazione n. 5 - Patinios C., Lanza L., Corino I., Franssen C. R. M., Oost van der J., Weusthuis R., Kengen S. Eat1-Like Alcohol Acyl Transferases from Yeasts Have High Alcoholysis and Thiolysis Activity. 2020 <i>Frontiers in Microbiology</i> , Volume 11. 10.3389/fmicb.2020.579844	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4,5) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta buono, essendo la candidata secondo autore.</p>
Pubblicazione n. 6 - Patinios C., Vries de T. S., Diallo M., Lanza L., Verbrugge P. L. J. V. Q. López-Contreras A. M., Oost van der J., Weusthuis R., Kengen S. Multiplex genome engineering in <i>Clostridium beijerinckii</i> NCIMB 8052 using CRISPR-Cas12a. <i>Scientific Reports. Nature Portfolio</i> . 2022 10.1038/s41598-023-37220-y	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 3,9) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica
<p>Sulla base dell'elenco delle pubblicazioni presentate, la candidata risulta autrice di n. 6 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, collocate nel periodo 2020–2025, di cui una review.</p> <p>La produzione scientifica risulta tematicamente coerente con il settore della Chimica Farmaceutica e Biotecnologica, con contributi nel campo della biocatalisi, dell'ingegneria enzimatica e del metabolic engineering, e si colloca su sedi editoriali di riconosciuto prestigio internazionale.</p> <p>Tenuto conto della recentissima conclusione del dottorato di ricerca (2025), la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica risultano al momento non pienamente valutabili in senso strutturato, configurandosi tuttavia come adeguate e promettenti per la fase iniziale della carriera accademica.</p>

Scheda n. 3	
Madia Valentina Noemi	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
<i>Descrizione titolo</i>	<i>Elementi valutati</i>
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in “Scienze della Vita” conseguito il 6 febbraio 2017 presso “Sapienza” Università di Roma. Titolo: “Pyrrolyl derivative as novel anti-HIV-1 agents”.
b) eventuale attività didattica a livello	La candidata svolge attività didattica universitaria presso “Sapienza” Università di Roma nell'ambito dei Corsi di Laurea

<p>universitario in Italia o all'Estero</p>	<p>in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Farmaceutiche Applicate e Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications.</p> <p>Nell'A.A. 2024–2025 è docente del corso “Fundamental of Chemical Biology I” del Corso di Laurea in Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications.</p> <p>Ha svolto con continuità attività seminariale e di assistenza didattica per gli insegnamenti di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (canali A–L e M–Z) del Corso di Laurea in Farmacia (dal 2013 ad oggi), Chimica Farmaceutica e Tossicologica I del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (dal 2019 ad oggi) e Ricerca e Sviluppo del Farmaco e Aspetti Regolatori del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (2016–2020).</p> <p>Ha svolto attività seminariale per il Corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche (seminario del 21/02/2024, “<i>How to block SARS-CoV-2 viral replication using helicase inhibitors as chemical tools</i>”).</p> <p>Svolge attività di co-supervisione di tesi di studenti dei Corsi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Scienze Farmaceutiche Applicate, nonché di studenti di dottorato delle Scuole di Life Sciences e Scienze Farmaceutiche.</p> <p>È componente continuativa di commissioni d'esame per gli insegnamenti di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I e II e per il corso di Ricerca e Sviluppo del Farmaco e Aspetti Regolatori (dal 2019 ad oggi).</p> <p>Ha svolto attività di tutorato in Stechiometria per il Corso di Laurea in Farmacia (2016).</p> <p>Nel periodo 2020–2022 la candidata ha inoltre prestato servizio di docenza presso la Scuola Secondaria di I grado (Istituto Comprensivo “Luigi Pirandello”, Fonte Nuova), nell'ambito dell'insegnamento di discipline scientifiche, maturando ulteriore esperienza didattica presso Pubbliche Amministrazioni.</p>
<p>c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</p>	<p>La candidata dichiara le seguenti attività di formazione o ricerca:</p> <p>Nel periodo 2018–2019 e 2019–2020 è stata assegnista di ricerca (SSD CHIM/08, SC 03/D1) presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco della Sapienza Università di Roma, svolgendo attività di progettazione e sintesi di nuovi derivati eterociclici e chinolonici come potenziali agenti anti-HIV-1.</p> <p>Nel periodo 2022–2023 è stata nuovamente assegnista di ricerca presso il medesimo Dipartimento, con attività di design e sintesi di nuovi derivati eterociclici come agenti antivirali.</p> <p>Dal 2023 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato di tipo A (SSD CHIM/08, SC 03/D1, attualmente SSD CHEM-07/A, GSD 03/CHEM-07) presso la Sapienza Università di Roma, con linea tematica “<i>Design, synthesis and preclinical development of new chemical entities to defeat emerging infectious diseases</i>”, inserita</p>

	nel Partenariato Esteso PE13 – Malattie infettive emergenti, Spoke 5 <i>New therapeutic strategies</i> .
d) realizzazione di attività progettuale	<p>La candidata ha ricoperto il ruolo di responsabilità scientifica nel progetto di Ateneo finanziato intitolato “<i>New ribonuclease H inhibitors to defeat HIV-1</i>” (Sapienza, Avvio alla Ricerca 2022, Euro 2800) ed è stata responsabile delle task sintetiche in 2 progetti Medi Sapienza:</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Novel anti-HIV agents targeted to the ribonuclease H function of HIV-1</i> (responsabile scientifico: Prof.ssa Roberta Costi); – <i>Development of novel protease inhibitors of SARS-CoV-2</i>, nonché la partecipazione a iniziative di Terza Missione Sapienza 2024 I (responsabile scientifico: Prof. Antonello Mai). <p>La candidata dichiara di essere stata partecipante al Finanziamento di ateneo per iniziative di Terza Missione – “Sapienza” Università di Roma - anno 2024; titolo: “Unici, originali, irripetibili e (IN)dipendenti: dalle sostanze d'abuso alle dipendenze tecnologiche e psicologiche” (responsabile: Prof. Antonello Mai).</p>
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>La candidata ha svolto qualificata partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell’ambito della chimica farmaceutica e della drug discovery, collaborando con numerosi gruppi universitari e istituti di ricerca italiani e stranieri su progetti relativi allo sviluppo di agenti antiprotosoari, antivirali, antitumorali e agenti anti-Alzheimer.</p> <p>Ha preso parte alle attività di gruppi di ricerca afferenti, tra gli altri, a Sapienza Università di Roma, Università di Milano, Università di Perugia, Università di Siena, Università di Parma, Istituto Superiore di Sanità, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Swiss Tropical and Public Health Institute (Basilea), Università della California San Diego, University of Georgia (USA), University of Colorado (USA), CNRS – Université de Bordeaux (Francia), KU Leuven (Belgio), Centers for Disease Control and Prevention – CDC (USA) e Instituto Oswaldo Cruz – FIOCRUZ (Brasile).</p> <p>Le collaborazioni hanno riguardato lo sviluppo di nuovi inibitori enzimatici (tra cui tripanotone reduttasi, istone acetiltransferasi, lanosterolo 14-α-demetilasi, eparanasi, terminal deossinucleotidil transferasi), nonché di nuovi agenti antivirali e antiretrovirali (HIV-1, coronavirus, virus influenzali e poliovirus), con contributi alla progettazione, sintesi e caratterizzazione delle molecole e alla valutazione biologica in contesti multidisciplinari.</p> <p>Nel CV non sono documentate responsabilità formali di organizzazione, direzione o coordinamento di gruppi di ricerca, mentre risulta ampiamente documentata una qualificata partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali.</p>
f) titolarità di brevetti	La candidata risulta co-inventrice di un brevetto internazionale:

	<p>“2-(4-(4-(Bromo Methoxybenzamido)Benzylamino)Phenyl)Benzazole Derivatives and Their Use as Anti-Heparanase”, WO 2018/177860A1 (Giannini G., Battistuzzi G., Di Santo R., Costi R., Madia V. N.).</p>
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>La candidata presenta una documentata e continuativa attività di disseminazione scientifica in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.</p> <p>In particolare, risulta documentata:</p> <ul style="list-style-type: none"> – n. 6 presentazioni orali in congressi internazionali; – n. 4 presentazioni orali in congressi nazionali; – n. 1 partecipazioni a Comitato Scientifico Organizzatore di congresso internazionale (BeMM PhD Symposium, Sapienza Università di Roma, 2016); – n. 2 attività di moderazione di sessioni congressuali internazionali. <p>Il profilo congressuale risulta caratterizzato da continuità temporale, rilevanza tematica e adeguata visibilità scientifica nel settore della Chimica Farmaceutica (CHEM-07/A).</p>
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>La candidata presenta documentati premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca.</p> <p>In particolare, risulta vincitrice di:</p> <ul style="list-style-type: none"> – n. 3 borse di studio finanziate dalla Società Chimica Italiana per la partecipazione a congressi nazionali e internazionali; – Premio Soroptimist 2021, conferito dalla Fondazione Soroptimist (Club di Roma), con progetto di ricerca dal titolo: “Progettazione, sintesi e ottimizzazione hit-to-lead di nuovi derivati eterociclici come potenziali agenti antiretrovirali”; – Premio Divisione Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana (Edizione 2024) come riconoscimento dei prestigiosi risultati conseguiti nella carriera scientifica; – Premio Miglior Poster, conferito dalla European Federation of Medicinal Chemistry, al congresso internazionale “XXVIII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry”.
i) Attività di terza missione	<p>La candidata presenta documentata attività di divulgazione scientifica su rivista nazionale di settore (<i>La Chimica e l'Industria online</i>, 2025), quale contributo di public engagement e disseminazione della ricerca.</p> <p>Inoltre, la candidata dichiara di essere stata partecipante al Finanziamento di ateneo per iniziative di Terza Missione – “Sapienza” Università di Roma - anno 2024; titolo: “Unici, originali, irripetibili e (IN)dipendenti: dalle sostanze d'abuso alle dipendenze tecnologiche e psicologiche” (responsabile: Prof. Antonello Mai).</p>
Giudizio collegiale titoli e curriculum	

La candidata presenta un curriculum scientifico e accademico di elevata consistenza e piena coerenza con il Settore Scientifico-Disciplinare CHEM-07/A, caratterizzato da continuità temporale, solidità metodologica e chiara specializzazione nel settore della chimica farmaceutica e del drug discovery.

La candidata ha conseguito, in data 6 dicembre 2023,, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia (SC 03/D1).

L'attività didattica risulta continuativa e pienamente coerente con il settore concorsuale, comprendendo docenza diretta, attività seminariale pluriennale, partecipazione stabile a commissioni d'esame e co-supervisione di tesi di laurea e di dottorato, con un significativo impegno formativo nell'ambito della Chimica Farmaceutica e Tossicologica e del Drug Design and Development.

L'attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti risulta ampia e strutturata, con incarichi di assegno di ricerca pluriennali e l'attuale posizione di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A presso "Sapienza" Università di Roma, inserita in un Partenariato Esteso nazionale su malattie infettive emergenti, a testimonianza dell'elevato livello scientifico e istituzionale del percorso di ricerca.

L'attività progettuale è articolata, continuativa e competitiva, con partecipazione a numerosi progetti nazionali e internazionali finanziati, presentazione di proposte come Principal Investigator e assunzione di responsabilità scientifiche in progetti di Ateneo, nonché con una documentata capacità di attrarre finanziamenti competitivi in ambito CHEM-07/A.

La candidata presenta qualificata partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali di elevato profilo, con ampie collaborazioni interdisciplinari e internazionali, pur in assenza di documentate responsabilità formali di direzione o coordinamento.

È documentata la titolarità di un brevetto internazionale in qualità di co-inventore, indicativa della rilevanza applicativa e del potenziale di trasferimento tecnologico delle attività di ricerca.

L'attività congressuale è continuativa e ben strutturata, con numerose presentazioni orali in congressi nazionali e internazionali e partecipazione ad attività organizzative, a testimonianza di una solida visibilità scientifica.

La candidata ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti nazionali e internazionali, inclusi premi di società scientifiche di riferimento e riconoscimenti internazionali (EFMC), che attestano una elevata qualità e competitività della sua attività scientifica.

È infine documentata partecipazione ad attività di Terza Missione attraverso il coinvolgimento in progetti competitivi dedicati al public engagement e alla valorizzazione sociale della ricerca.

Nel complesso, il curriculum della candidata risulta di elevato profilo, pienamente coerente con il settore CHEM-07/A, caratterizzato da continuità temporale, rilevanza scientifica, competitività e adeguata maturità accademica, ed è pertanto valutato molto positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none">Nelle pubblicazioni n. 1, 2, 6, 7, 10 la candidata affronta in modo sistematico il tema dello sviluppo di nuovi inibitori della trascrittasi inversa e dell'integrasi di HIV-1, mediante progettazione razionale, sintesi organica avanzata e studi di relazione struttura-attività (SAR). Tali lavori riguardano la messa a punto di nuove classi di inibitori della RNasi H e delle funzioni catalitiche

	<p>della trascrittasi inversa, includendo studi computazionali, saggi biochimici e valutazioni antivirali in vitro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nelle pubblicazioni n. 3 e 4 la candidata si occupa della progettazione, sintesi e caratterizzazione di nuovi derivati benzazolici con attività anti-eparanasi, con potenziale applicazione in ambito oncologico, includendo studi SAR e valutazioni biologiche su bersagli coinvolti nei processi di invasione e metastatizzazione tumorale. • Nella pubblicazione n. 5 la candidata affronta lo sviluppo di nuovi inibitori antivirali del poliovirus, mediante progettazione razionale e validazione biologica in vitro. • Nelle pubblicazioni n. 8, 11 e 12 la candidata si occupa dello sviluppo di nuovi inibitori della elicasi nsp13 di SARS-CoV-2, includendo studi di relazione struttura-attività, valutazioni antivirali, saggi di inibizione enzimatica e analisi dei meccanismi molecolari coinvolti nella replicazione virale. • Nella pubblicazione n. 9 la candidata affronta lo studio di nuovi inibitori della lanosterolo-14α-demetilasi (CYP51) di <i>Naegleria fowleri</i>, protozoo patogeno responsabile di encefaliti fulminanti, mediante approcci di drug design e validazione biologica.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le pubblicazioni n. 3, n. 5 e n. 11 la candidata figura come primo autore, con un ruolo esplicito di responsabilità scientifica nella concezione dello studio, nella progettazione sperimentale, nell'analisi dei dati e nell'interpretazione dei risultati. • Per le pubblicazioni n. 6, n. 7, n. 8 e n. 9 la candidata figura come co-first author, circostanza che consente di attribuire un contributo rilevante alla concezione dello studio, allo sviluppo sperimentale, all'analisi dei dati e alla discussione dei risultati. • Per le pubblicazioni n. 10 e n. 12 la candidata figura come corresponding author, rendendo direttamente enucleabile la responsabilità scientifica e il coordinamento del lavoro. • Per le pubblicazioni n. 1, n. 2 e n. 4 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - G. Cuzzucoli Crucitti, M. Metifiot, L. Pescatori, A. Messore, V. N. Madia, G. Pupo, F. Saccoliti, L. Scipione, S. Tortorella,	Il lavoro risulta ottimo per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.

<p>F. Esposito, A. Corona, M. Cadeddu, C. Marchand, Y. Pommier, E. Tramontano, R. Costi, R. Di Santo. Structure-activity relationship of pyrrolyl diketo acid derivatives as dual inhibitors of HIV-1 integrase and reverse transcriptase ribonuclease H domain. <i>J. Med. Chem.</i> 2015, 58(4), 1915-1928. doi: 10.1021/jm501799k.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale della rivista. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 2 - L. Pescatori, M. Metifiot, S. Chung, T. Masaoka, G. Cuzzucoli Crucitti, A. Messori, G. Pupo, V. N. Madia, F. Saccoliti, L. Scipione, S. Tortorella, S. Di Leva, S. Cosconati, L. Marinelli, E. Novellino, S. Le Grice, Y. Pommier, C. Marchand, R. Costi, R. Di Santo. N-substituted quinolinonyl diketo acid derivatives as HIV integrase strand transfer inhibitors and their activity against RNase H function of reverse transcriptase. <i>J. Med. Chem.</i> 2015, 58(11), 4610-4623. doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b00159.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - V. N. Madia, A. Messori, L. Pescatori, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, M. Bortolami, L. Scipione, R. Costi, S. Rivara, L. Scalvini, M. Mor, F. F. Ferrara, E. Pavoni, G. Roscilli, G. Cassinelli, F. M. Milazzo, G. Battistuzzi, R. Di Santo, G. Giannini. Novel benzazole derivatives endowed with potent anti-heparanase activity. <i>J. Med. Chem.</i> 2018, 61(15), 6918-6936. doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b00908.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - A. Messori, V. N. Madia, L. Pescatori, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, M. Bortolami, D. De Vita, L. Scipione, F. Pepi, R. Costi, S. Rivara, L. Scalvini, M. Mor, F. F. Ferrara, E. Pavoni, G. Roscilli, G. Cassinelli, F. M. Milazzo, G. Battistuzzi, R. Di Santo, G. Giannini. Novel symmetrical benzazolyl derivatives endowed with potent anti-heparanase activity. <i>J. Med. Chem.</i> 2018, 61(23), 10834-10859. doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b01497</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta buono, in quanto secondo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 5 - V. N. Madia, A. Messori, L. Pescatori, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, L. Scipione, L. Fiore, E. Rhoden, F. Manetti, M. S.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.</p>

<p>Oberste, R. Di Santo, R. Costi. <i>In vitro</i> antiviral activity of new oxazoline derivatives as potent poliovirus inhibitors. <i>J. Med. Chem.</i> 2019, 62(2), 798-810. doi: 10.1021/acs.jmedchem.8b01482.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 6 - A. Messore, A. Corona, V. N. Madia, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, L. Scipione, D. De Vita, G. Amendola, S. Di Maro, E. Novellino, S. Cosconati, M. Mètifiot, M.-L. Andreola, P. Valenti, F. Esposito, N. Grandi, E. Tramontano, R. Costi, R. Di Santo. Pyrrolyl pyrazoles as non-diketo acid inhibitors of the HIV-1 ribonuclease H function of reverse transcriptase. <i>ACS Med. Chem. Lett.</i> 2020, 11(5), 798-805. doi: 10.1021/acsmchemlett.9b00617.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author.</p>
<p>Pubblicazione n. 7 - A. Messore, A. Corona, V. N. Madia, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, D. Ialongo, L. Scipione, D. De Vita, G. Amendola, E. Novellino, S. Cosconati, M. Mètifiot, M.-L. Andreola, P. Valenti, F. Esposito, N. Grandi, E. Tramontano, R. Costi, R. Di Santo. Quinolinonyl non-diketo acid derivatives as inhibitors of HIV-1 ribonuclease H and polymerase functions of reverse transcriptase. <i>J. Med. Chem.</i> 2021, 64(12), 8579–8598. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00535.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author.</p>
<p>Pubblicazione n. 8 - A. Corona, V. N. Madia, R. De Santis, C. Manelfi, R. Emmolo, D. Ialongo, E. Patacchini, A. Messore, D. Amatore, G. Faggioni, M. Artico, D. Iaconis, C. Talarico, R. Di Santo, F. Lista, R. Costi, E. Tramontano. Diketo acid inhibitors of nsp13 of SARS-CoV-2 block viral replication. <i>Antiviral Res.</i> 2023, 217, 105697. doi: 10.1016/j.antiviral.2023.105697.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author.</p>
<p>Pubblicazione n. 9 - V. Sharma, V. N. Madia, V. Tudino, J. V. Nguyen, A. Debnath, A. Messore, D. Ialongo, E. Patacchini, I. Palenca, S. Basili Franzin, L. Seguella, G. Esposito, R. Petrucci, P. Di Matteo, M. Bortolami, F. Saccoliti, R. Di Santo, L. Scipione, R. Costi, L. M. Podust. Miconazole-</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author.</p>

like scaffold is a promising lead for <i>Naegleria fowleri</i> -specific CYP51 inhibitors. <i>J. Med. Chem.</i> 2023 , 66(24), 17059-17073. doi: 10.1021/acs.jmedchem.3c01898.	
Pubblicazione n. 10 - E. Patacchini, V. N. Madia, A. Albano, G. Ruggieri, A. Messori, D. Ialongo, F. Saccoliti, L. Scipione, S. Cosconati, P. C. Koneru, R. Haney, M. Kvaratskhelia, R. Di Santo, R. Costi. Quinolinonyl derivatives as dual inhibitors of the HIV-1 integrase catalytic site and integrase-RNA interactions. <i>ACS Med. Chem. Lett.</i> 2024 , 15(9), 1533–1540. doi: 10.1021/acsmedchemlett.4c00268.	Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto corresponding author.
Pubblicazione n. 11 - V. N. Madia, R. Emmolo, E. Patacchini, D. Amatore, S. Maloccu, D. Ialongo, A. Albano, G. Ruggieri, E. Cara, L. Zarbo, A. Messori, R. De Santis, A. Amoroso, F. Lista, F. Esposito, E. Tramontano, A. Corona, R. Di Santo, R. Costi. Structure-activity relationships of new 1-aryl-1 <i>H</i> -indole derivatives as SARS-CoV-2 nsp13 inhibitors. <i>ChemMedChem</i> 2025 , e202500205. doi: 10.1002/cmdc.202500205.	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 12 - A. Albano, R. Emmolo, R. De Santis, E. Patacchini, V. N. Madia, S. Maloccu, D. Ialongo, G. Ruggieri, M. Arpacioğlu, L. Scipione, F. Saccoliti, D. Amatore, G. Grilli, F. Lista, F. Esposito, E. Tramontano, A. Corona, R. Di Santo, R. Costi. <i>N</i> -alkyl and <i>N</i> -benzyl indoles are anti-SARS-CoV-2 agents and nsp13 inhibitors. <i>J. Enzyme Inhib. Med. Chem.</i> 2025 , 40(1), 2539445. doi: 10.1080/14756366.2025.2539445	Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto corresponding author.

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Sulla base del curriculum e dell’elenco delle pubblicazioni allegati, la candidata presenta una produzione scientifica particolarmente ampia, composta da 46 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, distribuite in modo continuativo nel periodo 2013–2025, cui si affiancano un brevetto internazionale, un capitolo di libro e contributi editoriali.

La produzione scientifica risulta caratterizzata da piena continuità temporale e progressione cronologica costante, con una marcata intensificazione nel periodo 2018–2025, nel quale si concentra la parte

prevalente dei lavori. L'attività scientifica si colloca stabilmente nell'ambito della chimica farmaceutica e del drug discovery, con particolare riferimento allo sviluppo di nuovi agenti antivirali, antiretrovirali, antitumorali, antiparassitari e neuroattivi, e comprende anche studi di chimica in flusso, progettazione razionale e validazione biologica avanzata.

Un elemento di assoluto rilievo è rappresentato dal fatto che 18 delle pubblicazioni vedono la candidata in posizione di primo autore e 3 lavori la vedono come corresponding author, configurando un profilo di autonomia scientifica e di leadership pienamente strutturato, solido e maturo, non solo in rapporto all'anzianità accademica ma anche nel contesto del settore scientifico di riferimento.

I parametri bibliometrici riportati nel CV (Scopus 2025: h-index = 18; citazioni totali = 947; IF totale = 218,5; IF medio = 4,75) risultano particolarmente elevati e testimoniano una visibilità scientifica internazionale consolidata, con un impatto medio per pubblicazione molto significativo.

Nel complesso, la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica della candidata sono da considerarsi eccellenti, con un profilo caratterizzato da elevata produttività, forte autonomia scientifica, leadership pienamente riconoscibile e notevole impatto bibliometrico, che colloca la candidata su un livello di piena maturità scientifica.

Scheda n. 4	
Martina Maria Grazia	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca (con certificazione <i>Doctor Europaeus</i>) in Drug Sciences presso l'Università degli studi di Parma in data 12/05/2023. Titolo della tesi: "Combining Phenotypic and Targeted Approaches for the Identification of New Broad- Spectrum Antiviral Agents (BSAAs)".
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata presenta documentata attività di supporto alla didattica universitaria, coerente con il settore concorsuale CHEM-07/A. In particolare, risultano documentate: – n. 1 attività di didattica di laboratorio universitaria (Laboratorio di Chimica dei Farmaci, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Parma, a.a. 2025–2026); – n. 4 co-supervisioni di tesi magistrali; – n. 2 attività di tutoraggio di laboratorio presso l'Università di Parma. L'attività didattica risulta tematicamente coerente con la Chimica Farmaceutica, sebbene di consistenza quantitativa ancora limitata.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata ha svolto continuativa attività di formazione e di ricerca post-dottorale presso istituzioni universitarie qualificate. In particolare: Nel 2019 è stata titolare di una Cystic Fibrosis Foundation (CFF) Fellowship presso l'Università di Parma.

	<p>Nel 2022 è stata Visiting PhD student presso il Rega Institute for Medical Research.</p> <p>Nel 2023 ha svolto attività di Research Fellow presso l'Università di Parma.</p> <p>Nel periodo 2023–2024 ha svolto attività di Postdoctoral researcher presso il medesimo Dipartimento.</p> <p>Dal 01/10/2024 ad oggi è Ricercatore a tempo determinato di tipo A (ssd CHEM-07/A) presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma.</p>
d) realizzazione di attività progettuale	<p>L'attività progettuale della candidata si colloca nell'ambito della chimica farmaceutica e del drug discovery antivirale, con riferimento allo sviluppo di agenti antivirali ad ampio spettro e di molecole multitarget.</p> <p>Dal CV risulta la partecipazione continuativa, dal 2018 ad oggi, a 8 progetti di ricerca competitivi nazionali e internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> – INF-ACT Foundation, Cascade call (2024-2026) “Preparedness Against Newly-emerging Viruses: Innovations in Research, Intervention, and Drug Evolution (PANVIRIDE)” ; – InnoSTEP: a Proof of Concept Program; subcontract (2024-2025) “Kinase inhibitors as microbicides for the prevention and treatment of sexually transmitted diseases.” – Italian Ministry of University and Research, PRIN2022 (2023-2025). DEvelopment oF pan-coronavirus agENTs targeting host and viral heliCasEs (DEFENCE)” – University of Parma, FIL project (2022-2024) “Development of first-in-class anti-Alzheimer's agents targeting PCSK9”. – Novartis Foundation; subcontract (2022-2024) “Bithiazole derivatives as broad-spectrum antivirals”. – Italian Ministry of University and Research, PRIN 2017 (2019-2023) ORIGINALE CHEMIAE in Antiviral Strategy - Origin and Modernization of Multi-Component Chemistry as a Source of Innovative Broad Spectrum Antiviral Strategy (2017BMK8JR_002) (2019-2022) . – ECCO Foundation grant (2019-2021) “CCR6 blockade as novel therapeutic strategy against inflammatory bowel disease” . <p>Cystic Fibrosis Foundation (2018-2021). “New tools in the fight against cystic fibrosis”</p>

e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>La candidata ha svolto continuativa attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito della chimica farmaceutica e del drug discovery antivirale.</p> <p>Nel periodo 2019–2025 ha partecipato alle attività di gruppi di ricerca afferenti all'Università di Parma, al Rega Institute for Medical Research (KU Leuven, Belgio) e a numerosi gruppi universitari e istituti di ricerca italiani e stranieri, con collaborazioni documentate con università e centri di ricerca in Italia, Belgio, Stati Uniti, Francia, Svizzera, Spagna e Paesi Bassi, su tematiche relative allo sviluppo di agenti antivirali, antitumorali e immunomodulatori.</p> <p>Dal 01/10/2024 ad oggi, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università di Parma, la candidata risulta responsabile della pianificazione delle attività progettuali, della gestione delle risorse e del coordinamento delle attività di studenti magistrali e dottorandi inseriti nelle linee di ricerca del gruppo, con responsabilità documentate nella formazione e nel coordinamento operativo di unità di lavoro su più linee progettuali (elicasi cellulari e virali, pathway ESCRT, PI4KB, PCSK9, asse CCR6/CCL20).</p> <p>Nel CV non sono documentate responsabilità formali di direzione di gruppi di ricerca autonomi, mentre risultano chiaramente documentati ruoli di coordinamento operativo e di organizzazione scientifica all'interno dei gruppi di ricerca di afferenza.</p>
f) titolarità di brevetti	<p>La candidata risulta co-inventrice di una domanda di brevetto europeo:</p> <p>“Substituted 3-cyanoquinolines for the prevention and treatment of sexually transmitted diseases”, EP patent application n. 24 189 558.0 (Cagno V.; Radi M.; Martina M. G.; Rubini D.). Non essendo ancora stato conferito il brevetto, questo titolo non può essere valutato ai sensi dell'art. 7, comma 1, ultimo periodo del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori RTT.</p>
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>La candidata presenta</p> <ul style="list-style-type: none"> – n. 1 presentazione orale in un congresso nazionale; – n. 1 partecipazione a comitato organizzatore di un congresso nazionale.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>La candidata presenta documentati riconoscimenti scientifici per l'attività di ricerca.</p> <p>In particolare, risultano documentati:</p> <ul style="list-style-type: none"> – n. 3 riconoscimenti editoriali come "VIP Paper" (Very Important Paper) per pubblicazioni di eccellenza su riviste internazionali di alto impatto: <ul style="list-style-type: none"> 1. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> (2023) per il lavoro sulla sintesi multicomponente di purine e pirimidine;

	<p>2. <i>ChemMedChem</i> (2022) per lo studio sugli antibatterici-correttori per la fibrosi cistica;</p> <p>3. <i>ChemMedChem</i> (2021) per la ricerca sugli inibitori bitiazolici di PI4KB.</p> <p>– n. 1 riconoscimento "Front Cover" sulla rivista <i>ChemMedChem</i> (2021) dedicata allo studio degli antivirali ad ampio spettro contro i virus SARS-CoV-2 e Zika.</p>
i) Attività di terza missione	Non sono riportate attività strutturate di trasferimento tecnologico o public engagement diretto.

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Drug Sciences conseguito nel 2023 presso l'Università degli Studi di Parma e presenta pertanto una carriera accademica post-dottorale ancora relativamente breve.

Nonostante la limitata anzianità accademica, il curriculum evidenzia una attività scientifica già ben orientata e tematicamente coerente con il settore CHEM-07/A, con una produzione scientifica in ambito di chimica farmaceutica e drug discovery antivirale caratterizzata da continuità temporale, ruoli di primo autore in numerose pubblicazioni e partecipazione a progetti di ricerca competitivi.

Sono inoltre documentate attività didattiche universitarie e una adeguata attività congressuale nazionale e internazionale, che testimoniano una buona capacità di integrazione nelle attività accademiche e di ricerca.

Permangono tuttavia limitati elementi di autonomia scientifica pienamente consolidata e una struttura curriculare ancora in fase di completamento, in particolare per quanto riguarda la direzione autonoma di gruppi di ricerca e l'estensione delle attività di terza missione.

Nel complesso, tenuto conto della breve durata della carriera post-dottorale, il profilo della candidata risulta coerente, promettente e già caratterizzato da interessanti spunti di maturazione scientifica, ed è pertanto valutato positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> Nelle pubblicazioni n. 1, 9 la candidata affronta lo sviluppo di correttori CFTR e agenti antibatterici-correttori per la fibrosi cistica, con particolare riferimento alla progettazione, sintesi e valutazione biologica di molecole con attività protettiva nei confronti delle infezioni respiratorie e del microbioma polmonare. Nelle pubblicazioni n. 2, 8 la candidata si occupa di approcci chimici innovativi per il drug discovery, comprendenti piattaforme di chimica prebiotica (formammide) e metodologie sostenibili per la sintesi multicomponente di purine e pirimidine, applicate allo sviluppo di nuovi scaffold farmacologici.

	<ul style="list-style-type: none"> • Nelle pubblicazioni n. 3, 4, 11 e 12 la candidata affronta in modo sistematico il tema del drug discovery antivirale ad ampio spettro, con particolare riferimento a inibitori della PI4KIIIβ (PI4KB), di chinasi cellulari e di target coinvolti nella replicazione virale, con dimostrazione di attività antivirale verso SARS-CoV-2, Zika virus, Rhinovirus, Flavivirus e altri virus emergenti. • Nelle pubblicazioni n. 5 e 10 la candidata si occupa dello sviluppo di nuovi agenti immunomodulatori e antinfiammatori, comprendenti inibitori dell'asse CCL20/CCR6 e molecole con attività nel controllo della crescita tumorale e delle patologie infiammatorie croniche. • Nelle pubblicazioni n. 6 e 7 la candidata affronta lo sviluppo di nuove metodologie sintetiche e di nuovi nucleosidi e basi puriniche modificate, comprendenti approcci green e microwave-assisted per la sintesi sostenibile di eterocicli e lo sviluppo di nuovi antivirali e antimicrobici ad ampio spettro.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le pubblicazioni n. 1, 5 e 12 la candidata figura come co-prima autrice, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico nella concezione dello studio, nella progettazione sperimentale e nell'analisi dei dati. • Per le pubblicazioni n. 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 e 11 la candidata figura come prima autrice, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico nella ideazione dello studio, nello sviluppo sperimentale, nell'interpretazione dei risultati e nella redazione del lavoro. • Per la pubblicazione n. 6 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Barbieri, F.; Martina, M.G.; Pesce E.; Bianchi E.; Cabella N.; Crespan, E.; Rossi, S.; Gemma, S.; Campiani, G.; Milite, C.; Pepe, G.; Campiglia, P.; Sbardella, G.; Maga, G.; Cagno, V.; Pedemonte, N.;Radi, M. Developing Type II F508del-CFTR correctors with a protective effect against respiratory viruses. (2025) Eur. J. Med. Chem. 2025 in press. Doi.org/10.1016/j.ejmech.2025.118098	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per congruenza con il settore concorsuale.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-prima autrice.</p>



<p>Pubblicazione n. 2 - Martina, M. G.; Vagaggini, C.; Dreassi, E.; de Angelis, M.; Nencioni, L.; Saladini, F.; Zazzi, M.; Vicenti, I.; and Radi, M. Harnessing Prebiotic Formamide Chemistry: a Novel Platform for Antiviral Exploration. (2025) Scientific Reports, 15, pp. 28197. Doi.org/10.1038/s41598-025-14001-3</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,9) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - Martina, M.G.; Rubini, D.; Radi, M.; Cagno, V. Targeting PI4KB and Src/Abl host kinases as broad-spectrum antiviral strategy: myth or real opportunity? (2025) Antiviral Research, 235, pp. 106100. Doi.org/10.1016/j.antiviral.2025.106100</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - Martina, M.G.; Carlen, V.; Van der Reysen, S.; Bianchi, E.; Cabella, N.; Crespan, E.; Radi, M.; Cagno, V. Bithiazole inhibitors of PI4KB show broad-spectrum antiviral activity against different viral families (2024) Antiviral Research, 231, pp. 106003. Doi.org/10.1016/j.antiviral.2024.106003</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 5 - Barbieri, F.; Martina, M.G.; Giorgio, C.; Chiara, M.L.; Allodi, M.; Durante, J.; Bertoni, S.; Radi M. ¹Co-first authors. Benzofuran-2-Carboxamide Derivatives as Immuno-modulatory Agents Blocking the CCL20-Induced Chemotaxis and Colon Cancer Growth (2024), ChemMedChem, e202400389. Doi.org/10.1002/cmdc.202400389</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 6 - Rubini, D.; Martina, M.G.; Incerti, M.; Barbieri, F.; Radi, M. A Microwave-Assisted One-Pot Three-Step Metal- Free [4+2] Annulation for the Sustainable Synthesis of Highly Substituted 1,2,4-Triazines (2024) Eur. J. Org. Chem., 27, e202400087. Doi.org/10.1002/ejoc.202400087</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta discreto (IF 2,7) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta buono, essendo il secondo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 7 - Martina, M.G.; Giammarino, F.; Vicenti, I.; Groaz, E.; Rozenski, J.; Incerti, M.; Sannio, F.; Docquier, J.D.; Zazzi, M.; Radi, M. Nucleoside Derivatives of 2,6-Diaminopurine Antivirals: Base-Modified Nucleosides with Broad- Spectrum Antimicrobial Properties (2023), ChemMedChem, 18, e2023002. Doi.org/10.1002/cmdc.202300200</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 8 - Martina, M.G.; Giannesi, L.; Radi, M. Multicomponent Synthesis of Purines and Pyrimidines:</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per il rigore metodologico e la rilevanza.</p>



From the Origin of Life to New Sustainable Approaches for Drug-Discovery Applications (2023), Eur. J. Org. Chem., 26, e202201288. Doi.org/10.1002/ejoc.202201288	Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 9 - Martina, M. G.; Sannio, F.; Crespan, E.; Pavone, M.; Simoncini, A.; Barbieri, F.; Perini, C.; Pesce, E.; Maga, G.; Pedemonte, N.; Docquier, J-D.; Radi, M. Towards Innovative Antibacterial-Correctors for Cystic Fibrosis Targeting the Lung Microbiome with a Multifunctional Effect (2022), ChemMedChem, 17, e202200277. Doi.org/10.1002/cmdc.202200277	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 10 - Martina, M. G., Giorgio C, Allodi M, Palese S, Barocelli E, Ballabeni V, Szpakowska M, Chevigné A, Piet van Hamburg J, Davelaar N, Lubberts E, Bertoni S, Radi M. Discovery of small-molecules targeting the CCL20/CCR6 axis as first-in-class inhibitors for inflammatory bowel diseases (2022), Eur. J. Med. Chem, 243, 114703. Doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114703	Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 11 - Martina, M.G.; Vicenti, I.; Bauer, L.; Crespan, E.; Rango, E.; Boccuto, A.; Olivieri, N.; Incerti, M.; Zwaagstra, M.; Allodi, M.; Bertoni, S.; Dreassi, E.; Zazzi, M.; van Kuppeveld, F. J. M.; Maga, G.; Radi, M. Bithiazole Inhibitors of Phosphatidylinositol 4-Kinase (PI4KIII β) as Broad-Spectrum Antivirals Blocking the Replication of SARS-CoV-2, Zika Virus and Human Rhinoviruses (2021) ChemMedChem, 16, pp. 3548-3552. Doi.org/10.1002/cmdc.202100483	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 12 - Vicenti, I.; Martina, M.G.; Boccuto, A.; De Angelis, M.; Giavarini, G.; Dragoni, F.; Marchi, S.; Trombetta, C.M.; Crespan, E.; Maga, G.; Eydoux, C.; Decroly, E.; Montomoli, E.; Nencioni, L.; Zazzi, M.; Radi, M. ¹ Co-first authors. System-Oriented Optimization of Multi-target 2,6-Diaminopurine Derivatives: Easily Accessible Broad- Spectrum Antivirals Active Against Flaviviruses, Influenza Virus and SARS- CoV-2 (2021) Eur. J. Med. Chem., 224, 113683. Doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113683	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-prima autrice.

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Sulla base del curriculum e dell'elenco delle pubblicazioni allegati, la candidata presenta una produzione scientifica composta da 16 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, distribuite nel periodo 2021–2025, cui si affianca una domanda di brevetto internazionale.

La produzione scientifica risulta caratterizzata da continuità temporale e progressione cronologica, con una concentrazione significativa dei lavori negli anni più recenti (2023–2025), in linea con il conseguimento del dottorato nel 2023 e con l'avvio della carriera post-dottorale.

L'attività scientifica si colloca stabilmente nell'ambito della chimica farmaceutica e del drug discovery antivirale, con contributi su antivirali ad ampio spettro, inibitori di elicasi virali e cellulari, modulatori di pathway dell'ospite e composti multitarget.

Un elemento di particolare rilievo è rappresentato dal fatto che 11 delle 16 pubblicazioni vedono la candidata in posizione di primo autore (spesso in co-authorship), configurando un profilo di leadership scientifica molto marcato per la fase di carriera. Pur non risultando ancora lavori come corresponding author — circostanza prevedibile in relazione alla recente anzianità accademica — la distribuzione dei primi autori evidenzia una autonomia scientifica già chiaramente emergente.

I parametri bibliometrici riportati nel CV (Scopus 2025: h-index = 5; citazioni totali = 88) risultano coerenti con la brevità della carriera scientifica e con la forte concentrazione temporale delle pubblicazioni.

Nel complesso, la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica della candidata risultano molto buone, con un profilo particolarmente promettente e già caratterizzato da significativi elementi di autonomia scientifica emergente, pienamente in linea con il tempo trascorso dal conseguimento del dottorato.

Scheda n. 5

Messore Antonella

Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica

Titoli e curriculum

Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (XXVIII ciclo) presso Sapienza Università di Roma in data 13/01/2016, con valutazione "Eccellente". Titolo della tesi: Quinolinonyl Derivates as anti-HIV-1 Agents.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	La candidata presenta attività didattica universitaria continuativa e strutturata svolta presso Sapienza Università di Roma e Link Campus University a partire dall'a.a. 2020/2021, comprendente la titolarità e la co-docenza dei seguenti insegnamenti: <ul style="list-style-type: none"> Analisi dei Medicinali II – Corso di Laurea in Farmacia, Link Campus University (a.a. 2024/2025) Analisi dei Medicinali I – Corso di Laurea in Farmacia, Link Campus University (a.a. 2024/2025) Ricerca e Sviluppo del Farmaco e Aspetti Regolatori – Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Sapienza Università di Roma (a.a. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025)

	<ul style="list-style-type: none"> • Drug Design and Development – Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie, Sapienza Università di Roma (a.a. 2023/2024) • Analisi dei Principi Attivi delle Piante Medicinali ed Aromatiche – Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate (percorso Erboristico), Sapienza Università di Roma (a.a. 2019/2020, 2020/2021). <p>La candidata è relatrice di tesi sperimentali e compilative dei corsi di laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia negli anni 2019-2024.</p> <p>La candidata ha svolto lezioni di chimica farmaceutica nell'ambito del "Master di II livello in nutraceutica e cosmetica di prodotti di origine vegetale". Università "Sapienza" di Roma (a.a. 2015-2016). Ha inoltre svolto attività di tutoraggio in stechiometria presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI) Università "Sapienza" di Roma (a.a. 2012-2016).</p> <p>La candidata è membro di commissioni d'esame di profitto per gli insegnamenti di Analisi dei Medicinali I e II e Analisi dei Medicinali I presso Link Campus University.</p> <p>È inoltre membro di commissioni d'esame di profitto per gli insegnamenti di Ricerca e Sviluppo del Farmaco e Aspetti Regolatori, Chimica Farmaceutica e Tossicologica II e Analisi dei Medicinali I con Laboratorio presso Sapienza Università di Roma.</p> <p>È componente delle commissioni di laurea del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate e rappresentante del SSD CHEM-07/A nella Commissione Didattica del medesimo corso di studio presso Sapienza Università di Roma</p>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>La candidata ha svolto continuativa attività di ricerca post-dottorato presso istituzioni di elevata qualificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Università "Sapienza" Roma, Dip. Di Chimica e Tecnologie del farmaco: incarico occasionale (luglio 2012) per ricerca su acidi pirrolil dichetosenoici come nuovi agenti anti-HIV; • Università di Anversa, Belgio (marzo-ottobre 2015): periodo di formazione su inibitori di Caspase-4 come agenti antinfiammatori; • Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, Genova): Post-Doc in Chimica Farmaceutica (2016–2019) su design e sintesi di nuovi composti per la Fibrodisplasia Ossificante Progressiva; • Sapienza Università di Roma: Ricercatore a tempo determinato (RTD-A, 2019–2024) su progettazione e sintesi di nuove molecole bioattive; • Università "Sapienza" Roma, Dip. Di Chimica e Tecnologie del farmaco: assegno di collaborazione per attività di ricerca (aprile-maggio 2024) sulla

	<p>progettazione e la sintesi di agenti anti-SARS-CoV-2.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RTT a tempo pieno per il settore concorsuale 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI - Settore scientifico-disciplinare CHEM-07/A CHIMICA FARMACEUTICA. Dal 03/06/2024 – attuale, presso l'Università degli Studi "Link Campus University" di Roma.
d) realizzazione di attività progettuale	La candidata non riporta responsabilità scientifica o partecipazione a progetti di ricerca finanziati.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Riporta partecipazioni/collaborazioni (anche estere) con descrizione di attività, ma non emergono ruoli di direzione o gestione di gruppi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sapienza Università di Roma, nell'ambito del gruppo di Chimica Farmaceutica; • Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, Genova), nell'ambito delle unità di ricerca dedicate al drug discovery; • Università di Anversa (Belgio), nell'ambito di collaborazioni di ricerca internazionali.
f) titolarità di brevetti	<p>La candidata risulta co-titolare di un brevetto internazionale:</p> <p>“Symmetrical 2-Aminophenyl-Benzazoly-5-Acetate Compounds And Their Use As Anti-Heparanase”, WO 2018/177857 (Giannini G., Battistuzzi G., Di Santo R., Costi R., Messori A.)</p>
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>La candidata presenta documentata attività congressuale nazionale e internazionale.</p> <p>In particolare, risultano documentate:</p> <ul style="list-style-type: none"> – n. 2 presentazioni orali in congressi internazionali; – n. 2 presentazioni orali in congressi nazionali; – n. 3 partecipazione ad attività organizzative congressuali in qualità di staff e chair in congressi internazionali. – n. 1 partecipazione ad attività organizzative congressuali in qualità di staff e chair in congressi nazionali.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano elencati premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
i) Attività di terza missione	La candidata non presenta attività di terza missione
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p><i>La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (XXVIII ciclo) conseguito presso la Sapienza Università di Roma e ha maturato una continuativa esperienza di formazione e di ricerca post-dottorale presso istituzioni di elevata qualificazione, quali l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e la Sapienza, ricoprendo attualmente il ruolo di Ricercatore Tenure-Track (RTT) presso la Link Campus University.</i></p>	

La candidata ha conseguito, in data 6 dicembre 2023, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia (SC 03/D1).

L'attività didattica universitaria risulta ampia, strutturata e continuativa, con titolarità di insegnamenti sia presso la Sapienza che presso la Link Campus University, attività seminariale, partecipazione stabile a commissioni d'esame e supervisione di tesi di laurea, configurando un profilo didattico solido e coerente con il settore concorsuale.

In merito all'attività progettuale, pur emergendo una solida inserzione in programmi di ricerca istituzionali e tematiche di rilievo (come la ricerca su agenti anti-SARS-CoV-2), dal curriculum non risultano responsabilità scientifiche formali o partecipazioni dirette a progetti di ricerca finanziati in qualità di Principal Investigator. Tale elemento indica una produzione scientifica svolta prevalentemente all'interno di reti di collaborazione consolidate, con un'autonomia scientifica in fase di maturazione.

È documentata una qualificata partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, inclusi soggiorni di ricerca all'estero presso l'Università di Anversa. La candidata risulta inoltre co-inventrice di un brevetto internazionale relativo a composti anti-eparanasi e presenta una regolare attività congressuale, che include anche ruoli organizzativi in staffe e chair di convegni.

Non risultano elencati nel curriculum premi, riconoscimenti scientifici nazionali/internazionali o attività specifiche di Terza Missione.

Nel complesso, il profilo della candidata è caratterizzato da un'elevata produttività scientifica (50 pubblicazioni), continuità temporale e solidità metodologica. Il curriculum è valutato positivamente per la coerenza con il settore e la visibilità internazionale, pur evidenziando margini di crescita per quanto riguarda l'assunzione di responsabilità progettuali autonome.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none">• Nelle pubblicazioni n. 1, 6 e 9, la candidata affronta in modo organico il tema del drug discovery antivirale anti-HIV, con particolare riferimento alla progettazione razionale, alla sintesi e alla valutazione biologica di inibitori della ribonucleasi H e delle funzioni enzimatiche della trascrittasi inversa, includendo studi di struttura-attività (SAR) e caratterizzazione farmacologica.• Nelle pubblicazioni n. 2, 3 e 5, la candidata si occupa dello sviluppo di nuovi agenti antiprotozoari, con progettazione e sintesi di derivati eterociclici (imidazolici e pirrolici) e della relativa valutazione biologica contro Leishmania e altri protozoi patogeni, nonché con studi di SAR e validazione su modelli biologici.• Nelle pubblicazioni n. 4 e 10, la candidata affronta la progettazione di nuovi composti bioattivi a potenziale applicazione antitumorale, tra cui inibitori dell'eparanasi e inibitori selettivi delle anidrasi carboniche IX e XII, con lo sviluppo di scaffold farmacologici innovativi.



	<ul style="list-style-type: none"> • Nelle pubblicazioni n. 7 e 8, la candidata si occupa dello sviluppo di nuovi composti per il sistema nervoso centrale e l'oncologia, comprendenti inibitori multifunzionali delle colinesterasi e derivati pirimidinici ad attività antitumorale, con valutazione biologica in vitro. • Nelle pubblicazioni n. 11 e 12, la candidata affronta il tema del drug discovery antivirale anti-SARS-CoV-2, mediante la progettazione e la validazione biologica di inibitori dell'elicasi nsp13 e della proteasi principale Mpro, con dimostrazione di attività antivirale e di blocco della replicazione virale.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le pubblicazioni n. 4, 6 e 9 la candidata figura come prima autrice o co-prima autrice, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico. • Per le pubblicazioni n. 8 e 10, la candidata figura come corresponding author o co-corresponding author, con responsabilità scientifiche nella conduzione e nel coordinamento del lavoro. • Per le pubblicazioni n. 1, 2, 3, 5 e 7 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
<p>Pubblicazione n. 1 - L. Pescatori, M. Métifiot, S. Chung, T. Masoaka, G. Cuzzucoli Crucitti, A. Messoro, G. Pupo, V. N. Madia, F. Saccoliti, L. Scipione, S. Tortorella, F. S. Di Leva, S. Cosconati, L. Marinelli, E. Novellino, S. F. J. Le Grice, Y. Pommier, C. Marchand, R. Costi, R. Di Santo.</p> <p>N-Substituted quinolinonyl diketo acid derivative as HIV integrase strand transfer inhibitors and their activity against RNase H function of reverse transcriptase.</p> <p>J. Med. Chem. 2015, 58, 4610-4623</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per congruenza con il settore concorsuale.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 2 - F. Saccoliti, G. Angiulli, G. Pupo L. Pescatori, V. N. Madia, A. Messoro, G. Colotti, A.</p>	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.

<p>Fiorillo, L. Scipione, M. Gramiccia, T. Di Muccio, R. Di Santo, R. Costi, A. Ilari. Inhibition of Leishmania infantum trypanothione reductase by diaryl sulfide derivatives. J. Enzyme Inhib. Med. Chem. 2017, 32, 304-310.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - F. Saccoliti, V. N. Madia, V. Tudino, A. De Leo, L. Pescatori, A. Messore, D. De Vita, L. Scipione, R. Brun, M. Kaiser, P. Mäser, C. M. Calvet, G. K. Jennings, L. M. Podust, R. Costi, R. Di Santo. Biological evaluation and structure-activity relationships of imidazole-based compounds as antiprotozoal agents. Eur. J. Med. Chem. 2018, 156, 53-60</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - A. Messore, V. N. Madia, L. Pescatori, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, M. Bortolami, D. De Vita, L. Scipione, F. Pepi, R. Costi, S. Rivara, L. Scalvini, M. Mor, F. F. Ferrara, E. Pavoni, G. Roscilli, G. Cassinelli, F. M. Milazzo, G. Battistuzzi, R. Di Santo, G. Giannini. Novel symmetrical benzazolyl derivatives endowed with potent anti-heparanase activity. J. Med. Chem. 2018, 61, 10834-10859.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 5 - F. Saccoliti, V. N. Madia, V. Tudino, A. De Leo, L. Pescatori, A. Messore, D. De Vita, L. Scipione, R. Brun, M. Kaiser, P. Mäser, C. M. Calvet, G. K. Jennings, L. M. Podust, G. Pepe, R. Cirilli, C. Faggi, A. Di Marco, M. R. Battista, V. Summa, R. Costi, R. Di Santo. Design, synthesis, and biological evaluation of new 1-(aryl-1H-pyrrolyl)(phenyl)methyl-1H-imidazole derivatives as antiprotozoal agents. J. Med. Chem. 2019, 62, 1330-1347</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 6 - A. Messore, A. Corona, V. N. Madia, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, L. Scipione, D. De Vita, G. Amendola, S. Di Maro, E. Novellino, S. Cosconati, M. Métifiot, M.L. Andreola, P. Valenti, F. Esposito, N.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4) per la collocazione editoriale.</p>

<p>Grandi, E. Tramontano, R. Costi, R. Di Santo Pyrrolyl pyrazoles as non-diketo acid inhibitors of the HIV-1 ribonuclease H function of reverse transcriptase ACS Med. Chem. Lett. 2020, 11, 5, 798–805</p>	<p>L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 7 - M. Bortolami, F. Pandolfi, D. DeVita, C.Carafa, A. Messore, R. Di Santo, M. Feroci, R. Costi, I. Chiarotto, D. Bagetta, S. Alcaro, M.Colone, A. Stringaro, L. Scipione. New deferiprone derivatives as multi-functional cholinesterase inhibitors: design, synthesis and in vitro evaluation Eur J Med Chem. 2020 (198), 15, 112350</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 8 - V. N. Madia, A. Nicolai, A. Messore, A. De Leo, D. Ialongo, V. Tudino, F. Saccoliti, D. De Vita, L. Scipione, M. Artico, S. Taurone, L. Taglieri, R. Di Santo, S. Scarpa, R. Costi. Design, synthesis and biological evaluation of new pyrimidine derivatives as anticancer agents. Molecules, 2021.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,6) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 9 - A. Messore, A. Corona, V.N. Madia, F. Saccoliti, V. Tudino, A. De Leo, D. Ialongo, L. Scipione, D. De Vita, G. Amendola, E. Novellino, S. Cosconati, M. Métifiot, M-L. Andreola, F. Esposito, N. Grandi, E. Tramontano, R. Costi, R. Di Santo. Quinolinonyl non-diketo acid derivatives as Inhibitors of HIV-1 ribonuclease H and polymerase functions of reverse transcriptase. J Med Chem. 2021</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 10 - D. Ialongo, A. Messore, V.N. Madia, V. Tudino, A. Nocentini, P. Gratterer, S. Giovannuzzi, C.T. Supuran, A. Nicolai, S. Scarpa, S.Taurone, M. Camarda, M. Artico, V. Papa, F. Saccoliti, L. Scipione, R. Di Santo, R. Costi. Pyrrolyl and indolyl α-γ-diketo acid derivatives acting as selective inhibitors of human carbonic</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,8) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-corresponding author.</p>

anhydrases IX and XII Pharmaceuticals, 2023, 16(2), 188	
Pubblicazione n. 11 - A. Corona, V. N. Madia, R. De Santis, C. Manelfi, R. Emmolo, D. Ialongo, E. Patacchini, A. Messore, D. Amatore, G. Faggioni, M. Artico, D. Iaconis, C. Talarico, R. Di Santo, F. Lista, R. Costi, E. Tramontano. Diketo acid inhibitors of nsp13 of SARS-CoV-2 block viral replication. Antiviral Research, 2023, 217, 105697	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
Pubblicazione n. 12 - A. Messore, P. Malune, E. Patacchini, V.N. Madia, D. Ialongo, M. Arpacioğlu, A. Albano, G. Ruggieri, F. Saccoliti, L. Scipione, E. Tramontano, S. Canton, A. Corona, S. Scognamiglio, A. Paulis, M. Suleiman, H.M. Al-Maqtari, F. M. A. Abid, S.M.A. Kawsar, M. Sankaranarayanan, R. Di Santo, F. Esposito, R. Costi. New Thiazolidine-4-One Derivatives as SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitors. Pharmaceuticals 2024, 17(5), 650	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-prima autrice.</p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Sulla base del curriculum e dell'elenco delle pubblicazioni allegati, la candidata presenta una produzione scientifica composta da 50 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, distribuite in modo continuativo nel periodo 2013–2025, oltre a un brevetto internazionale.

La produzione scientifica risulta caratterizzata da continuità temporale e progressione cronologica costante, con una marcata intensificazione nel periodo 2018–2025, nel quale è concentrata la parte prevalente dei lavori. L'attività scientifica si colloca prevalentemente nell'ambito della chimica farmaceutica e del drug discovery, con contributi su tematiche antivirali, antitumorali, neuroprotettive e antiprotosoarie.

I parametri bibliometrici riportati nel CV (Scopus, 2025: h-index = 21; citazioni totali = 1126) risultano significativi in relazione all'anzianità accademica della candidata, e testimoniano una buona visibilità scientifica internazionale.

A fronte di una produzione numericamente ampia e continuativa, solo una quota limitata delle pubblicazioni vede la candidata in posizione di primo autore o corresponding author, mentre la maggior parte dei lavori è svolta come co-autore all'interno di gruppi di ricerca strutturati. Questo elemento configura un profilo caratterizzato da elevata produttività e solidità metodologica, ma con autonomia scientifica formale ancora in fase di consolidamento.

Nel complesso, la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica della candidata risultano ottime, pur in presenza di limitati elementi di leadership scientifica formalmente documentata.

Scheda n. 6	
Petrella Greta	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con votazione "Eccellente con Lode". Titolo della tesi: "Metabolomica e cancro della vescica. Fattori di rischio e prognosi del più comune tumore del tratto urinario".
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>La candidata svolge attività didattica universitaria presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal 2021 ad oggi, nei Corsi di Laurea triennali, magistrali e a ciclo unico afferenti ai Dipartimenti di Scienze e Tecnologie Chimiche e di Biologia.</p> <p>È co-titolare dei seguenti insegnamenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spettroscopia NMR di molecole organiche (Laurea Magistrale in Chimica), dal 2021 ad oggi; • Chemometria e applicazioni (Laurea Magistrale in Chimica), dal 2022 ad oggi; • Chimica Organica III (Laurea triennale in Chimica), dal 2022 ad oggi; • Spettroscopia NMR e spettrometria MS e laboratorio (Laurea Magistrale in Chimica), dal 2025 ad oggi; • Drug Analysis – Module I (Laurea in Farmacia), dal 2022 al 2024. <p>Svolge attività di tutoraggio laboratoriale per i laboratori NMR degli insegnamenti sopra indicati dal 2021 ad oggi.</p> <p>È membro di commissioni d'esame per gli insegnamenti di Chimica Organica III, Spettroscopia NMR di molecole organiche e Drug Analysis – Module I dal 2021/2022 ad oggi.</p> <p>Ha svolto attività di correlatrice di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 tesi di laurea triennale in chimica; • 6 tesi di laurea magistrale in chimica; • 2 tesi di laurea in farmacia. <p>Ha inoltre tenuto, su invito, una lezione specialistica nell'ambito del GIDRM Day Giovani – NMR Problem Solving (Bologna, aprile 2025), dal titolo "Dal segnale NMR alle analisi biochimiche e cliniche: il potenziale della metabolomica".</p>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata dichiara le seguenti attività di formazione o ricerca:

	<ul style="list-style-type: none"> • Nel 2016 ha svolto un periodo di specializzazione durante la Laurea Magistrale presso l'IRBM Science Park (Pomezia, RM), presso il Laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare. • Nel 2017 è stata titolare di borsa di studio presso l'IRBM Science Park (Pomezia, RM), presso il Laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare, svolgendo attività di ricerca in metabolomica mediante spettroscopia NMR. • Nel 2018 ha svolto un periodo di specializzazione durante il dottorato presso l'IRCCS Ospedale San Raffaele, Istituto di Ricerca Urologica di Milano. • Nel periodo 2020–2021 è stata titolare di borsa di studio presso l'IRBM Science Park (Pomezia, RM), presso il Laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare, svolgendo attività di ricerca in metabolomica mediante spettroscopia NMR. • Nel periodo 2021–2023 ha svolto attività di assegnista di ricerca post-dottorato presso il medesimo Dipartimento, nell'ambito del progetto “Studio dei marcatori metabolici urinari per la prognosi del tumore della vescica”. • Nel periodo 2023–2025 la candidata è stata assegnista di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, con un progetto di ricerca dal titolo “Studio del metabolismo delle cellule tumorali per la scoperta di nuovi farmaci”. <p>Nel periodo agosto 2024 – gennaio 2025 la candidata ha usufruito del congedo obbligatorio di maternità, come da normativa vigente.</p>
d) realizzazione di attività progettuale	<p>La candidata dichiara la partecipazione a 7 progetti di ricerca finanziati:</p> <p>Progetti nazionali competitivi – PRIN (Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Ministero dell'Università e della Ricerca)</p> <ul style="list-style-type: none"> • PRIN 2022 “TAMERLANO – Tackling new psychoactive substances by metabolomics” (partecipante) • PRIN 2022 “iGAL-AXIS – Integrated phenotyping of the Gut-Platelet-Liver Axis in chronic liver disease” (partecipante) <p>Progetti di Ateneo (Università degli studi di Roma “Tor Vergata”) competitivi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progetto di ricerca scientifica di Ateneo 2025/26, Progetto B interdipartimentale – Area Artificial Intelligence. “Nanoceria to improve BCG therapy against bladder cancer” (partecipante) <p>Progetti di enti di ricerca nazionali – CNCCS (Centro Nazionale Collezione Composti e Screening)</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Marcatori urinari diagnostici e prognostici per il cancro alla vescica (2025) • Vulnerabilità metaboliche delle cellule del cancro alla vescica (2024) • Profilo metabolomico dell'autofagia nel cancro del polmone avanzato (2023) • Caratterizzazione metabolomica della cardiomiopatia di Takotsubo (2022)
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinamento dell'Unità Tor Vergata del progetto SaMu (sarcopenia) con supervisione di 2 dottorandi; attività di progettazione del dataset, definizione delle SOP di campionamento salivare, acquisizione ¹H-NMR, preprocessing e modellistica; collaborazioni con Ghent University, VIB, Medical University of Gdansk, University of Bergen, Brigham & Women's Hospital/Harvard Medical School e Ghent University Hospital. • Coordinamento dell'Unità Tor Vergata della rete multicentrica di metabolomica del cancro alla vescica con supervisione di 3 dottorandi; workflow NMR-HRMS, bioraccolta e tracciabilità, validazione esterna e interpretazione biologica; collaborazioni con Università di Milano-Bicocca, SYSBIO-ISBE-IT, CNR-IBFM, Temple University/Sbarro Institute, Università di Siena, Università Vita-Salute San Raffaele/IRCCS Ospedale San Raffaele, Università di Firenze e Urological Research Institute. • Partecipazione a gruppi di ricerca del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Roma "Tor Vergata" per la metabolomica NMR, l'integrazione NMR-HRMS, la chemometria, la sintesi e la caratterizzazione di porfirine/corrolli, e studi su materiali polimerici e nanocompositi. • Partecipazione a gruppi di ricerca della Fondazione PTV – Policlinico Tor Vergata per studi sulla nutrizione, sul microbiota e sullo stile di vita mediante metabolomica urinaria. • Partecipazione a gruppi di ricerca del Dipartimento di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata" per studi sull'inquinamento marino e sulle microplastiche mediante NMR. • Partecipazione a gruppi di ricerca di Sapienza Università di Roma e dell'Università di Ferrara per studi su nuove sostanze psicoattive e oppioidi mediante UHPLC-HRMS. • Partecipazione a gruppi di ricerca di Sapienza Università di Roma (Scienze Mediche/Cardiovascolari; Medicina Traslazionale e di Precisione) per studi metabolomici in ambito cardiovascolare. • Partecipazione a gruppi di ricerca del CNR – Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare per studi in ambito parassitologico mediante NMR.

	<ul style="list-style-type: none"> • Partecipazione a gruppi di ricerca del CREA per attività di estrazione e caratterizzazione NMR di composti vegetali di interesse farmaceutico. • La candidata svolge inoltre incarico di Team Leader della sezione “NMR Methods” del laboratorio LabCAP (Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, dal 2022 ad oggi), laboratorio accreditato ISO 9001:2015, con responsabilità operative nell’organizzazione dei flussi analitici, nel controllo qualità e nel coordinamento delle attività tecniche.
f) titolarità di brevetti	Nessuna titolarità di brevetti riportata.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta 4 comunicazioni orali a congressi internazionali e 4 comunicazioni orali a congressi nazionali.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>La candidata presenta documentati riconoscimenti scientifici per l’attività di ricerca.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premio nazionale per miglior tesi di dottorato (GIDRM). Valore: 1000 €; • Premio regionale/nazionale per la ricerca (Regione Lazio – MIUR). Valore: 2000 €; • Finanziamento giovani ricercatori – Progetto X-Chem (Università di Roma “Tor Vergata”). Valore: 7500 €; • Medaglia d’oro BIOMOD – Wyss Institute, Harvard University.
i) Attività di terza missione	<p>La candidata presenta un solido profilo di terza missione che include le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consulenza tecnico-scientifica in spettroscopia NMR per PROMETEA (2024–attuale), comprensiva di assistenza tecnica per l’acquisizione di spettri NMR. • Consulenza tecnico-scientifica in spettroscopia NMR per C4T (2021–attuale), comprensiva di assistenza tecnica per l’acquisizione di spettri NMR. • Analisi NMR della composizione di materiali per la fabbricazione di pneumatici per Bridgestone (2021–2023). • Analisi di composti organici mediante spettroscopia NMR per UmbriaChem (2021). • Studi strutturali NMR su composti di interesse farmaceutico per Merck Serono (2021). • Seminario divulgativo su invito presso l’Istituto Superiore di Sanità: “Understanding urogenital cancers through metabolomics: from cell models to systemic responses” (marzo 2024). • Intervista su testata giornalistica nazionale (Il Messaggero, 14 febbraio 2024) relativa a studi su microplastiche nel fiume Tevere. • Seminario divulgativo su invito presso Bridgestone: “Multivariate analysis approach. Bladder cancer: a case study” (luglio 2019).



	<ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione delle Finali regionali “Giochi della Chimica” – Società Chimica Italiana, Sezione Lazio (aprile 2024). • Evento di orientamento presso il Liceo Classico Statale “E.Q. Visconti” di Roma: “Le melodie delle piccole molecole nel nostro corpo...” (maggio 2024). • Attività di orientamento presso ScienzaOrienta – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (febbraio 2020).
--	--

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche conseguito presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” con valutazione “Eccellente con Lode” e presenta una carriera accademica post-dottorale ancora relativamente breve, sviluppatasi prevalentemente nel periodo 2021–2025.

Nonostante la limitata anzianità accademica, dal curriculum emerge un profilo scientifico già pienamente strutturato in senso autonomo, caratterizzato dalla capacità di progettare e coordinare unità di ricerca locali inserite in reti multicentriche nazionali e internazionali, con responsabilità documentate nella definizione di workflow sperimentali, SOP di campionamento e analisi, costruzione di dataset e supervisione di dottorandi.

L'attività didattica universitaria risulta particolarmente intensa e articolata in rapporto alla fase di carriera, con co-titolarità di più insegnamenti, tutoraggio laboratoriale continuativo, partecipazione a commissioni d'esame e supervisione di un numero significativo di tesi, configurando un profilo didattico già pienamente strutturato.

Sono inoltre documentate un'ampia attività congressuale, numerosi premi e riconoscimenti, un'intensa attività di terza missione e un ruolo editoriale attivo in riviste internazionali, che testimoniano una elevata visibilità scientifica e una consolidata capacità di interazione con il mondo produttivo e istituzionale.

Nel complesso, il profilo della candidata presenta un livello di autonomia scientifica, capacità progettuale e maturità accademica superiore a quanto atteso per la fase di carriera, ed è pertanto valutato molto positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Nelle pubblicazioni n. 1, 5, 8, 9 e 11, la candidata affronta in modo organico il tema della metabolomica oncologica, applicata allo studio della riprogrammazione metabolica in modelli cellulari e in campioni biologici di pazienti con tumori della vescica, della prostata e del colangiocarcinoma. Tali lavori riguardano l'identificazione di marcatori urinari e sierici, la definizione di profili metabolici personalizzati, l'analisi dei meccanismi di progressione tumorale e l'integrazione di metodiche NMR e HRMS.

	<ul style="list-style-type: none"> • Nelle pubblicazioni n. 2, 6 e 7, la candidata si occupa dello studio delle alterazioni metaboliche sistemiche in condizioni di stress ossidativo, di multimorbilità e di patologie cardiovascolari, con particolare riferimento al crosstalk metabolico e alla patofisiologia della sindrome di Takotsubo, mediante profilazione metabolomica NMR. • Nelle pubblicazioni n. 3 e 10 la candidata affronta il tema dello studio degli effetti metabolici di sostanze farmacologicamente attive e di nuove sostanze psicoattive, mediante approcci metabolomici NMR e UHPLC-HRMS in modelli murini e parassitologici. • Nella pubblicazione n. 4 la candidata si occupa della valutazione biologica di nuovi composti di interesse farmacologico con potenziale attività antitumorale. • Nella pubblicazione n. 12 la candidata affronta lo sviluppo di metodologie di estrazione verde per il recupero di composti bioattivi da matrici vegetali di interesse farmaceutico e alimentare.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le pubblicazioni n. 1 e n. 5, la candidata figura come co-corresponding author, co-first author e corresponding author, rispettivamente, con un ruolo esplicito di responsabilità scientifica e di coordinamento del lavoro. • Per le pubblicazioni n. 2, 6 e 10 la candidata figura come co-senior author o co-first author, circostanza che consente di attribuire un contributo rilevante alla concezione dello studio, all'analisi dei dati e all'interpretazione dei risultati. • Per le pubblicazioni n. 8, 9 e 11 la candidata figura come primo autore o autore di riferimento, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico. • Per le pubblicazioni n. 3, 4, 7 e 12 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Ciufolini, G.; Zampieri, S.; Cesaroni, S.; Pasquale, V.; Bonanomi, M.; Gaglio, D.; Sacco, E.; Vanoni, M.; Pastore, M.; Marra, F.; Cicero, D.O.; Raggi, C.; Petrella, G.	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 5,2) per la collocazione editoriale della rivista.</p>

3D Modeling: Insights into the Metabolic Reprogramming of Cholangiocarcinoma Cells. Cells 2024, 13, 1536 (2024).	L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-corresponding author.
Pubblicazione n. 2 - Pitti, E.; Vanni, D.; Viceconte, N.; Lembo, A.; Tanzilli, G.; Raparelli, V.; Petrella, G.; Cicero, D. O. Metabolic Crosstalk in Multimorbidity: Identifying Compensatory Effects Among Diabetes, Hypertension, and Dyslipidemia. Journal of the Endocrine Society, 8(10), bvae152 (2024).	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,1) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-senior author
Pubblicazione n. 3 - Di Francesco, G.; Montesano, C.; Vincenti, F.; Bilel, S.; Corli, G.; Petrella, G.; Cicero, D. O.; Gregori, A.; Marti, M.; Sergi, M. Tackling new psychoactive substances through metabolomics: UHPLC-HRMS study on natural and synthetic opioids in male and female murine models. Scientific Reports 14(1), 9432 (2024).	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.
Pubblicazione n. 4 - Stefanizzi, V.; Minutolo, A.; Valletta, E.; Carlini, M.; Cordero, F. M.; Ranzenigo, A.; Prete, S. P.; Cicero, D. O.; Pitti, E.; Petrella, G.; Matteucci, C.; Marino-Merlo, F.; Mastino, A.; Macchi, B. Biological Evaluation of Triorganotin Derivatives as Potential Anticancer Agents. Molecules 28, 3856 (2023)	Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,6) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.
Pubblicazione n. 5 - Petrella, G.; Corsi, F.; Ciufolini, G.; Germini, S.; Capradossi, F.; Pelliccia, A.; Torino, F.; Ghibelli, L.; Cicero, D. O. Metabolic Reprogramming of Castration-Resistant Prostate Cancer Cells as a Response to Chemotherapy. Metabolites 13, 65 (2023).	Il lavoro risulta ottimo per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,7) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author e corresponding author.
Pubblicazione n. 6 - Viceconte, N.; Petrella, G.; Pelliccia, F.; Tanzilli, G.; Cicero, D. O. Unraveling Pathophysiology of Takotsubo Syndrome: The Emerging Role of the Oxidative Stress's Systemic Status. Journal of Clinical Medicine 11, 7515 (2022).	Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author.
Pubblicazione n. 7 - Vanni, D.; Viceconte, N.; Petrella, G.; Biccirè, F. G.; Pelliccia, F.; Tanzilli, G.; Cicero, D. O. A pilot study on the 1H-NMR serum metabolic profile of takotsubo patients	Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.

reveals systemic response to oxidative stress. Antioxidants, 10(12), 1982, (2021).	Il lavoro risulta ottimo (IF 6,6) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.
Pubblicazione n. 8 - Petrella, G.; Montesano, C.; Lentini, S.; Ciufolini, G.; Vanni, D.; Speziale, R.; Salonia, A.; Montorsi, F.; Summa, V.; Vago, R.; Orsatti, L.; Monteagudo, E.; Cicero, D. O. Personalized metabolic profile by synergic use of NMR and HRMS. Molecules 26(14):4167 (2021)	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,6) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 9 - Petrella, G.; Ciufolini, G.; Vago, R.; Cicero, D. O. Urinary metabolic markers of bladder cancer: A reflection of the tumor or the response of the body? Metabolites 11(11):756, (2021).	Il lavoro risulta discreto (review) per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,7) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 10 - Guidi, A.; Petrella, G.; Fustaino, V.; Saccoccia, F.; Lentini, S.; Gimmelli, R.; Di Pietro, G.; Bresciani, A.; Cicero, D. O.; Ruberti, G. Drug effects on metabolic profiles of Schistosoma mansoni adult male parasites detected by 1H-NMR spectroscopy. PLoS Neglected Tropical Diseases 14, 1–20 (2020).	Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author.
Pubblicazione n. 11 - Petrella, G.; Ciufolini, G.; Vago, R.; Cicero, D. O. The interplay between oxidative phosphorylation and glycolysis as a potential marker of bladder cancer progression. International Journal of Molecular Sciences 21(21):8107 (2020).	Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.
Pubblicazione n. 12 - Carbone, K.; Macchioni, V.; Petrella, G.; Cicero, D. O. Exploring the potential of microwaves and ultrasounds in the green extraction of bioactive compounds from Humulus lupulus for the food and pharmaceutical industry. Industrial Crops and Products 156, 112888 (2020).	Il lavoro risulta ottimo per originalità e rigore metodologico. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,2) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author..

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Sulla base del curriculum e dell'elenco delle pubblicazioni allegati, la candidata presenta una produzione scientifica composta da 29 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, distribuite in modo

continuativo nel periodo 2016–2025, oltre a capitoli di libro e attività editoriali.

La produzione scientifica risulta caratterizzata da continuità temporale e progressione cronologica costante, con una marcata intensificazione nel periodo 2021–2025, durante il quale si colloca la parte prevalente dei lavori. L'attività scientifica si colloca prevalentemente nell'ambito della chimica farmaceutica e della metabolomica applicata al drug discovery, con contributi su metabolomica oncologica, patologie cardiovascolari, nuove sostanze psicoattive, parassitologia e sviluppo di nuovi scaffold molecolari.

Tale traiettoria di crescita risulta ancor più significativa se parametrata al tempo effettivo di ricerca, che è stato ulteriormente contratto dal periodo di congedo obbligatorio di maternità (agosto 2024 – gennaio 2025); tale circostanza evidenzia un'eccezionale efficienza e una capacità di mantenere una produttività ottimale e costante nel tempo, senza subire flessioni qualitative o quantitative.

Un elemento di particolare rilievo è rappresentato dal fatto che 11 delle 29 pubblicazioni vedono la candidata in posizione di primo autore e 7 lavori la vedono come corresponding author o co-corresponding author, configurando un profilo di leadership scientifica pienamente strutturata, soprattutto in rapporto alla fase di carriera.

I parametri bibliometrici riportati nel CV (Scopus 2025: h-index = 10; citazioni totali = 272; Impact Factor totale = 114,0; Impact Factor medio = 3,93) risultano significativi in relazione all'anzianità accademica della candidata e testimoniano una solida visibilità scientifica internazionale.

Nel complesso, la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica della candidata sono da considerarsi ottime, con un profilo caratterizzato da elevata produttività, marcata autonomia scientifica e consolidata leadership nelle linee di ricerca sviluppate.

Scheda n. 7	
Purgatorio Rosa	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (SSD CHIM/08) presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" in data 16/03/2012. La candidata è in possesso del titolo aggiuntivo di "Doctor Europaeus". Tesi di dottorato: " <i>Design, Synthesis, Biological evaluation and SAR of indol-arylhyaazones as β-Amyloid aggregation inhibitors</i> ".
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Svolgimento di attività di insegnamento universitario, tutoraggio e docenza presso scuole secondarie di secondo grado. In particolare: – Titolare del corso di "Controllo di qualità dei prodotti farmaceutici" (4 CFU) presso l'Università di Bari (dal 2021); – Co-relatrice di tesi sperimentali in C.T.F. (dal 2018) e in Farmacia (dal 2017);

	<p>– Insegnamento scuole secondarie (A060 e A034) presso gli istituti De Amicis, Pascoli, Gorjux-Tridente e Majorana tra il 2019 e il 2024;</p> <p>– Svolgimento di 60 ore di didattica frontale come tutor per l'insegnamento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica 2 nell'A.A. 2009/2010.</p> <p>Dal 2017 la candidata è co-relatore di tesi sperimentale in chimica farmaceutica e tossicologica per i Corsi di Laurea in C.T.F. e Farmacia presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".</p>
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>La candidata dichiara un articolato percorso di formazione, con esperienze di ricerca presso istituzioni in Italia, Stati Uniti e Regno Unito.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stage di ricerca presso la University of Cambridge (UK) nel 2011; – Postdoc Researcher Scientist presso la Columbia University (USA) dal 2012 al 2015; – Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa nel periodo 2016–2018. – Ricercatore RTD-A (CHIM/08) per 36 mesi (2020-2023); – Assegnista di ricerca presso l'Università di Bari per complessive quattro annualità tra il 2019 e il 2025;
d) realizzazione di attività progettuale	<p>La candidata riporta la Responsabilità Scientifica del Progetto di ricerca ammesso al finanziamento nel bando competitivo finanziato dalla Regione Puglia "Research for Innovation" (REFIN), POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 (Codice pratica: F88A1A13). Graduatoria definitiva pubblicata con Atto Dirigenziale della Sezione Istruzione e Università n. 30 del 30 Marzo 2020 – Pubblicata sul BURP nr. 46 del 02.04.2020.</p> <p>La candidata riporta, inoltre, la sua partecipazione a 3 progetti finanziati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progetto: "SMART: Small Medicines Advanced Research Training" – Grant Agreement n. 692327 – CUP F12I15000520006 stipulato con la Commissione Europea in data 02/12/2015, • Progetto "Cluster in Bioimaging" – Attività di ricerca di tipo chimico-farmaceutico. Sviluppo di metodologie di sintesi, analisi e caratterizzazione di nuovi composti utili per la diagnosi e la terapia in ambito oncologico. Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Scilimati • Progetto: INNOFARMA 18 - IF18 – Finanziato dalla Regione Puglia. Resp scientifico: Marcello Leopoldo



e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>La candidata presenta documentata partecipazione continuativa a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nell'ambito della chimica farmaceutica e del drug discovery.</p> <p>Dal CV risultano collaborazioni scientifiche strutturate con gruppi di ricerca afferenti all'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", alla Columbia University – Medical Center (USA), alla Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University) e ad altri gruppi universitari europei.</p> <p>Non emergono ruoli formali di direzione autonoma di gruppi di ricerca, mentre risultano documentate responsabilità operative continuative all'interno dei gruppi di ricerca di afferenza.</p>
f) titolarità di brevetti	<p>La candidata risulta co-inventrice di tre domande di brevetto internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> – "Histone acetyltransferase activators and uses thereof" (US2020101078, 2020); – "Histone acetyltransferase regulators and uses thereof" (WO2020163746, 2020); – "Histone acetyltransferase activators and compositions and uses thereof" (JP2022120072, US11406608, 2022).
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta 3 comunicazioni orali a congressi internazionali e 3 comunicazioni orali a congressi nazionali.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano elencati premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
i) Attività di terza missione	Nel CV risultano documentate attività di divulgazione scientifica e public engagement, tra cui presentazioni pubbliche e workshop su tematiche di contraffazione dei medicinali e sicurezza del farmaco presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", riconducibili ad attività di terza missione.

Giudizio collegiale titoli e curriculum

La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche ed è abilitata alle funzioni di Professore di II fascia nel settore concorsuale 03/D1. Presenta una carriera accademica e di ricerca di lunga durata, sviluppata in modo continuativo nell'arco di oltre un decennio, con stabile collocazione presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e con periodi di attività presso istituzioni straniere di elevata qualificazione.

La candidata ha conseguito in data 6 dicembre 2023 l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia (SC 03/D1),

L'attività didattica universitaria risulta strutturata e continuativa, con titolarità di insegnamento e co-supervisione di tesi, ed è pienamente coerente con il settore concorsuale.

La produzione scientifica e l'attività progettuale risultano tematicamente articolate e coerenti con la Chimica Farmaceutica, con contributi su tematiche di rilievo (neurodegenerazione, oncologia, antivirali,

radiofarmaci), nonché con la partecipazione a progetti competitivi regionali e internazionali e con la presentazione di proposte progettuali.

È inoltre documentata la titolarità di brevetti internazionali, indicativa del potenziale applicativo delle attività di ricerca.

A fronte di una carriera scientifica estesa e continuativa, non emergono tuttavia ruoli formali di direzione autonoma o coordinamento di gruppi di ricerca, né una chiara strutturazione di linee di ricerca indipendenti, configurando un profilo che risulta ancora prevalentemente inserito in gruppi e linee progettuali consolidate.

È presente una regolare attività congressuale nazionale e internazionale, mentre non risultano documentati premi o riconoscimenti scientifici competitivi.

Nel complesso, il curriculum della candidata risulta solido e coerente con il settore CHEM-07/A, caratterizzato da buona produttività e continuità temporale, ma con limitati elementi di autonomia scientifica pienamente consolidata, ed è pertanto valutato positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none">Nelle pubblicazioni n. 1, 2, 3, 4, 6, 7 e 11 la candidata affronta in modo organico il tema del drug discovery per la malattia di Alzheimer, con particolare riferimento alla progettazione razionale, alla sintesi e alla valutazione biologica di inibitori selettivi della butirrilcolinesterasi, modulatori della fibrillogenesi del β-amiloide e composti multitarget con attività neuroprotettiva, includendo studi di struttura-attività (SAR), valutazioni farmacologiche e studi di biodistribuzione in vivo.Nella pubblicazione n. 5 la candidata si occupa dello sviluppo di nuovi agenti attivi sul metabolismo osseo, con particolare riferimento alla progettazione e valutazione biologica di bisfosfonati con attività anti-riassorbitiva e modulazione dell'osteoclastogenesi.Nella pubblicazione n. 8 la candidata affronta il tema dello sviluppo di scaffold eterociclici innovativi per il drug discovery, con una trattazione critica delle metodologie sintetiche e delle potenzialità farmacologiche dei derivati pirrolo-isochinolinici.Nella pubblicazione n. 9 la candidata contribuisce, in qualità di autrice di capitolo di libro, alla trattazione degli aspetti molecolari e sinaptici dei meccanismi di apprendimento e memoria, con particolare riferimento alla

	<p>disfunzione sinaptica nella malattia di Alzheimer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nella pubblicazione n. 12 la candidata affronta lo sviluppo di nuovi reversori della multidrug resistance tumorale, mediante la progettazione e la validazione biologica di derivati pirrolo-isochinolinici in grado di modulare l'attività della P-glicoproteina.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Per le pubblicazioni n. 1, 2 e 3 la candidata figura come prima autrice, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico nella concezione dello studio, nella progettazione sperimentale, nell'analisi dei dati e nell'interpretazione dei risultati. Per la pubblicazione n. 4 la candidata figura come co-prima autrice (authorship condivisa), circostanza che consente di attribuire un contributo rilevante allo sviluppo sperimentale, all'analisi dei dati e all'interpretazione dei risultati. Per le pubblicazioni n. 5, 6, 7, 8, 10, 11 e 12 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori. La pubblicazione n. 9 è un capitolo di libro; il contributo della candidata è enucleabile sulla base della coerenza tematica con l'attività scientifica complessiva e del ruolo documentato nell'ambito della collaborazione editoriale.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
<p>Pubblicazione n. 1 - Scouting around 1,2,3,4-Tetrahydrochromeno[3,2-c]pyridin-10-ones for Single- and Multi-target Ligands Directed towards Relevant Alzheimer's Targets.</p> <p>Rosa Purgatorio, Larisa Kulikova, Leonardo Pisani, Marco Catto, Modesto de Candia, Antonio Carrieri, Saverio Cellamare, Annalisa De Palma, Andrey Beloglazkin, Ghulam Reza Raesi, Leonid Voskressensky, and Cosimo Damiano Altomare.</p> <p><i>ChemMedChem</i>, Accepted Article published online on 27 July, 2020, DOI: 10.1002/cmdc.202000468, ISSN: 1860-7179, E-ISSN: 1868-7187, Publisher: Wiley-Blackwell.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>

<p>Pubblicazione n. 2 - Investigating 1,2,3,4,5,6-hexahydroazepino[4,3-<i>b</i>]indole as scaffold of butyryl-cholinesterase-selective inhibitors with additional neuroprotective activities for Alzheimer's disease. Purgatorio, R., de Candia, M., Catto, M., Carrieri, A., Pisani, L., De Palma, A., Toma, M., Ivanova, O.A., Voskressensky, L.G., Altomare, C.D. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i>, 177, 414-424 (2019), DOI: 10.1016/j.ejmech.2019.05.062, ISSN: 0223-5234, E-ISSN: 1768-3254, Publisher: Elsevier.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - Insights into Structure-Activity Relationships of 3-Arylhyaazonindolin-2-one derivatives for their multitarget activity on β-Amyloid aggregation and neurotoxicity. R. Purgatorio, M. de Candia, A. De Palma, F. De Santis, L. Pisani, F. Campagna, S. Cellamare, C. D. Altomare, M. Catto. <i>Molecules</i>, 23, 1544, (2018), DOI: 10.3390/molecules23071544, ISSN: 1420-3049, Publisher: Multidisciplinary digital publishing institute (MDPI).</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,6) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - Novel 6-alkyl-bridged 4-arylalkylpiperazin-1-yl derivatives of azepino [4,3-<i>b</i>]indol-1(2H)-one as potent BChE-selective inhibitors showing protective effects against neurodegenerative insults. Francesco Samarelli, Rosa Purgatorio, Gianfranco Lopopolo, Caterina Deruvo, Marco Catto, Michael Andresini, Antonio Carrieri, Orazio Nicolotti, Annalisa De Palma, Daniela Valeria Miniero, Modesto de Candia, Cosimo D. Altomare. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i>, 270, 2024, 116353. https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116353</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto prima autrice.</p>
<p>Pubblicazione n. 5 - Novel bisphosphonates with antiresorptive effect in bone mineralization and osteoclastogenesis. Savino S, Toscano A, Purgatorio R, Profilo E, Laghezza A, Tortorella P, Angelelli M, Cellamare S, Scala R, Tricarico D, Marobbio CMT, Perna F, Vitale P, Agamennone M, Dimiccoli V, Tolomeo A, Scilimati A. <i>Eur J Med Chem.</i>; 158, 184 – 200, (2018), DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.08.044, ISSN: 0223-5234, E-ISSN: 1768-3254, Publisher: Elsevier.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 6 - Radiosynthesis and whole-body distribution in mice of a18F-</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p>



<p>labeled azepino[4,3-b]indole-1-one derivative with multimodal activity for the treatment of Alzheimer's diseaseS. H. Lee, R. Purgatorio, F. Samarelli, M. Catto, N. Denora, M. G. Morgese, P. Tucci, L. Trabace, H. W. Kim, H. S. Park, S. E. Kim, B. C. Lee, M. Candia, C. D. Altomare, Arch. Pharm. 2023, e2300491.doi.org/10.1002/ardp.202300491</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,6) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta buono, essendo la candidata secondo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 7 - Synthesis and biophysical evaluation of arylhydrazono-1H-2-indolinones as β- amyloid aggregation inhibitors. F. Campagna, M. Catto, R. Purgatorio, C. D. Altomare, A. Carotti, A. De Stradis, G. Palazzo. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 46, (2011), 275–284. DOI:10.1016/j.ejmech.2010.11.015, ISSN: 0223-5234, E-ISSN: 1768-3254, Publisher: Elsevier.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 8 - Pyrrolo[2,1-a]isoquinoline scaffold in drug discovery: advances in synthesis and medicinal chemistry. Maria D Matveeva, Rosa Purgatorio, Leonid G Voskressensky, Cosimo D Altomare. <i>Future Medicinal Chemistry</i> (2019) 11(20), 2735–2755. DOI: 10.4155/fmc-2019-0136, ISSN: 1756-8919, E-ISSN: 1756-8927, Publisher: Future Medicine Ltd.</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta buono, essendo la candidata secondo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 9 - Molecular Mechanisms of Learning and Memory. D. Puzzo, J. Fiorito, R. Purgatorio, W. Gulisano, A. Palmeri, O. Arancio, R. Nicholls. Chapter 1 in the book “<i>Genes, Environment and Alzheimer's disease</i>” edited by Orly Lazarov and Giuseppina Tesco, Publisher: Elsevier Inc. 26 April (2016), eBook ISBN: 9780128028858, Hardcover ISBN: 9780128028513, DOI: 10.1016/B978-0-12-802851-3.00001-2.</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (book chapter) per originalità, rigore metodologico e rilevanza, visto che si tratta di un capitolo di un libro e non di una pubblicazione scientifica. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta discreto per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author</p>
<p>Pubblicazione n. 10 - Synaptic dysfunction in Alzheimer's disease: a CREB-centric approach. A.F. Teich, R. Nicholls, D. Puzzo, J. Fiorito, R. Purgatorio, M. Fa', O. Arancio. <i>Neurotherapeutics: the journal of the American Society for Experimental Neurotherapeutics</i> (2015), 12(1), 29-41. DOI: 10.1007/s13311-014-0327-5, ISSN: 1933-7213, Publisher: Springer Nature.</p>	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author</p>
<p>Pubblicazione n. 11 - Design, synthesis and biological evaluation of indane-2-arylhydrazinylmethylene-1,3-diones and</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p>

<p>indol-2-aryldiazenylmethylene-3-ones as β-amyloid aggregation inhibitors. M. Catto, R. Aliano, A. Carotti, S. Cellamare, F. Palluotto, R. Purgatorio, A. De Stradis, F. Campagna. European Journal of Medicinal Chemistry 45, (2010), 1359–1366. DOI: 10.1016/j.ejmech.2009.12.029, ISSN: 0223-5234, E-ISSN: 1768-3254, Publisher: Elsevier.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 12 - A New Class of 1-Aryl-5,6-dihydropyrrolo[2,1-a]isoquinoline derivatives as Reversers of P-Glycoprotein-Mediated Multidrug Resistance in tumor cells. A. Nevskaya, M. D. Matveeva, T. N. Borisova, M. Niso, N. A. Colabufo, A. Boccarelli, R. Purgatorio, M. de Candia, S. Cellamare, L. G. Voskressensky, and C. D. Altomare. ChemMedChem, 13, 1588 – 1596, (2018), DOI: 10.1002/cmdc.201800177, ISSN: 1860-7179, E-ISSN: 1868-7187, Publisher: Wiley-Blackwell.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 3,4) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author</p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica
<p>La candidata presenta una produzione scientifica di 42 contributi complessivi (articoli originali, review e capitoli di libro) caratterizzata da un’elevata intensità e da una costante continuità temporale che si protrae dal 2010 al 2025. Tuttavia, a fronte di una carriera di lunga durata avviata con il conseguimento del dottorato di ricerca nel 2012 (percorso iniziato nel 2008), si rileva che la candidata figura come primo autore o corresponding author in soli 10 lavori.</p> <p>Questo dato, pur in un quadro di proficua e solida attività editoriale coerente con il settore concorsuale, evidenzia una leadership scientifica non ancora pienamente autonoma. Il profilo della candidata, pur caratterizzato da una maturità metodologica riconosciuta, appare infatti ancora prevalentemente inserito all'interno di linee di ricerca e gruppi di afferenza consolidati, con una capacità di direzione indipendente di progetti e gruppi di ricerca che risulta in fase di consolidamento finale rispetto alla durata del percorso accademico.</p>

Scheda n. 8	
Saccoliti Francesco	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita (XXXI ciclo), Curriculum "Bioinformatica e omiche, struttura e funzione delle macromolecole, scoperta di nuovi farmaci" presso Sapienza Università di Roma in data 14 gennaio 2019, discutendo una tesi dal titolo "Development of new antiprotozoal agents: design, synthesis and biological evaluation"; votazione: with

	honors.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<p>Il candidato presenta una documentata attività didattica universitaria svolta presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", l'Università degli Studi "Link Campus University" di Roma e l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"</p> <p>In particolare, risulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Docente del corso "Drug Design and Development" presso l'Università di Roma Tor Vergata, Corso di Laurea in Biotechnology (a.a. 2024/2025); – Docente dei corsi "Laboratorio di Analisi dei medicinali II" (2 CFU) e "Laboratorio di Chimica farmaceutica e tossicologica" presso la Link Campus University di Roma, Corso di Laurea in Farmacia (a.a. 2024/2025); – Docente nell'ambito dell'offerta formativa del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (39° ciclo) presso "La Sapienza", con il corso "Chemical biology, an approach to solve biological questions and speed up drug discovery" (12 ore, a.a. 2024/2025); – Svolgimento di 17 seminari complessivi presso "La Sapienza" per i corsi di "Progettazione del farmaco" (7 seminari tra il 2020 e il 2025) e "Chimica Farmaceutica e Tossicologica II" (10 seminari tra il 2015 e il 2019) – Partecipazione alla commissione di esame (in qualità di cultore della materia) del corso "Chimica Farmaceutica e Tossicologica II" (M-Z) presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Corso di Laurea in Farmacia (a.a. 2015/2016, 2018/2019). – Attività di Tutorato (80h) in "Stechiometria", presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica (a.a. 2017/2018).
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<p>Il candidato ha svolto continuativa attività di formazione e ricerca post-dottorale presso istituzioni universitarie e centri di ricerca di elevata qualificazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2015: Assegnista di ricerca (categoria A) Tipologia I presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco della Sapienza Università di Roma. – 2019–2024: PostDoc presso l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova (D3-PharmaChemistry), dove ha lavorato su progetti di drug discovery e sonde foto-attivabili. – Dal 3 giugno 2024: Ricercatore Tenure-Track (RTT) presso la Link Campus University di Roma. <p>Soggiorni di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2018: Visiting PhD student presso il Biochemie-Zentrum der Universität Heidelberg (Germania), focalizzato su studi di cinetica enzimatica.



	<p>– 2016–2017: Periodo di ricerca presso l'Università degli Studi di Perugia, specializzandosi nell'applicazione della <i>flow chemistry</i> nelle reazioni di ossidazione di Oppenauer.</p>
d) realizzazione di attività progettuale	<p>Il candidato riporta la partecipazione a 2 progetti finanziati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Negli anni 2019-2021, nell'ambito di un progetto (AIRC, prof de matteis) svolto in collaborazione con l'istituto TIGEM di Pozzuoli e finalizzato all'individuazione di nuovi agenti antitumorali. • Dal 2021 al 2022, nell'ambito di un progetto finanziato dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica (FFC), li D.r Saccoliti, ni qualità di borsista FFC, si è occupato della progettazione, sintesi e caratterizzazione di sonde foto-attivabili.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<p>Il candidato presenta dichiarata partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali nel settore della chimica farmaceutica e del drug discovery.</p> <p>Dal curriculum risultano collaborazioni scientifiche strutturate, tra le altre, con:</p> <ul style="list-style-type: none"> – La Sapienza Università di Roma, nell'ambito del gruppo di Chimica Farmaceutica; – Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova, nell'ambito delle unità di ricerca dedicate al drug discovery; – Katholieke Universiteit Leuven (Belgio), nell'ambito di collaborazioni scientifiche internazionali con il gruppo del Prof. Zeger Debyser – Collaborazioni attive con istituzioni internazionali come l'Université Côte d'Azur (Nizza), l'Università del Colorado, il National Cancer Institute (NIH), l'Università di Basilea (Swiss Tropical and Public Health Institute) e l'Università di Heidelberg <p>Pur non emergendo ruoli formali di direzione autonoma di gruppi di ricerca, risultano documentate responsabilità operative continuative, con funzioni di coordinamento tecnico-scientifico di attività sperimentali e contributo alla pianificazione e gestione delle attività di laboratorio nell'ambito delle unità di ricerca di afferenza.</p>
f) titolarità di brevetti	Nessuna titolarità di brevetti riportata.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<p>Il candidato presenta documentata attività congressuale nazionale e internazionale.</p> <p>In particolare, risultano documentate:</p> <ul style="list-style-type: none"> – n. 3 presentazioni orali in congressi internazionali; – n. 2 presentazioni orali in congressi nazionali; <p>Nel CV non risultano documentate attività organizzative congressuali in qualità di staff o chair.</p>

h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<p>Il candidato presenta documentati premi e riconoscimenti scientifici per l'attività di ricerca e divulgazione.</p> <p>In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> – “ECFS Young Fellows Travel Award” per la partecipazione alla 18th European Cystic Fibrosis Society Basic Science Conference; – Premio “Migliore Tesi di Dottorato di Ricerca in Chimica Farmaceutica – Edizione 2019”, conferito dalla Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica Farmaceutica in occasione del XXVI National Meeting in Medicinal Chemistry, per la tesi “Development of new antiprotozoal agents: design, synthesis and biological evaluation”; – Premio di Laurea Fenagifar – IV edizione, assegnato dalla Federazione Nazionale Associazioni Giovani Farmacisti a seguito di valutazione nazionale. Valore: 1000 €; – Premio “Laureato Eccellente”, conferito dalla Fondazione Roma Sapienza a riconoscimento dell'eccellente percorso di studi; – Premio Speciale “Elena Benaduce”, assegnato nell'ambito della finale del Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica “GiovedìScienza” 2023 (XII edizione), organizzato da Centro Scienza Onlus, a seguito di selezione tra 10 finalisti su 80 candidati a livello nazionale. Valore: 3000 €.
i) Attività di terza missione	<p>Il candidato presenta documentata attività di terza missione, in particolare nell'ambito della divulgazione scientifica.</p> <p>Sono infatti riportate due pubblicazioni di divulgazione su rivista nazionale di settore:</p> <ul style="list-style-type: none"> – “Sta tutto in un ‘click’: le ragioni del premio Nobel per la chimica 2022”, La Chimica e l'Industria online, 2022, 104(6), 10–15 (con F. Bertozzi); – “Reazioni bioortogonali: la chimica applicata ai sistemi viventi”, La Chimica e l'Industria online, 2023, 1, 54–60 (con E. Romeo e F. Bertozzi).
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p><i>Il candidato è in possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita conseguito presso Sapienza Università di Roma e ha maturato una esperienza di formazione e di ricerca post-dottorale continuativa presso istituzioni universitarie e centri di ricerca di elevata qualificazione, svolgendo attività di ricerca continuativa dal 2016 ad oggi e ricoprendo attualmente il ruolo di Ricercatore Tenure-Track (RTT) nel Settore Concorsuale CHEM-07/A presso Link Campus University.</i></p> <p><i>Il candidato ha conseguito, in data 28 febbraio 2025, l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda Fascia (SC 03/D1).</i></p> <p><i>Dal curriculum emerge una documentata e continuativa attività progettuale in ambito chimico-farmaceutico e del drug discovery, svolta nell'ambito di progetti di ricerca strutturati presso Sapienza Università di Roma e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) di Genova, con contributi qualificati riconducibili alla progettazione molecolare, alla sintesi e alla validazione biologica di nuove entità chimiche e di sonde foto-attivabili per la deconvoluzione di target molecolari.</i></p>	

È documentata una qualificata partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, all'interno dei quali il candidato ha svolto responsabilità operative continuative di elevata complessità tecnica e metodologica; tuttavia, dal curriculum non emergono al momento ruoli formali di coordinamento o direzione autonoma di gruppi di ricerca, configurando un profilo prevalentemente inserito in linee progettuali strutturate.

Nel complesso, il profilo del candidato risulta caratterizzato da elevata competenza tecnico-scientifica, continuità produttiva e solidità metodologica, con una traiettoria di progressivo consolidamento dell'autonomia scientifica, ed è pertanto valutato positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 12 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> Nelle pubblicazioni n. 3, 11 e 12 il candidato affronta in modo organico il tema del drug discovery antivirale anti-HIV, con particolare riferimento alla progettazione, sintesi e valutazione biologica di inibitori della ribonucleasi H e delle funzioni enzimatiche della trascrittasi inversa, includendo studi di struttura-attività (SAR) e validazione biologica su target virali. Nelle pubblicazioni n. 2, 5, 9 e 10 il candidato si occupa dello sviluppo di nuovi agenti antiprotosoari, con progettazione e sintesi di derivati eterociclici (imidazolici, pirrolici e diarilici) e relativa valutazione biologica contro <i>Naegleria fowleri</i> e <i>Leishmania infantum</i>, comprendendo studi di SAR e validazione su target enzimatici parassitari. Nelle pubblicazioni n. 7 e 8 il candidato affronta lo sviluppo di nuovi inibitori dell'eparanasi con potenziale applicazione antitumorale, mediante la progettazione di derivati benzazolici dotati di elevata attività biologica. Nella pubblicazione n. 4 il candidato si occupa della progettazione di nuovi composti ad attività antitumorale, mediante la scoperta di scaffold pirimidinici con validazione biologica. Nelle pubblicazioni n. 1 e 6 il candidato affronta il tema del drug discovery antivirale e della modulazione di target cellulari, comprendente l'identificazione del meccanismo d'azione di correttori del CFTR mediante photoaffinity labeling e lo sviluppo di nuovi derivati ossazolinici come inibitori del poliovirus.

Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono state svolte in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Per le pubblicazioni n. 5, 9 e 10 il candidato figura come primo autore, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico nella concezione dello studio, nella progettazione sperimentale, nell'analisi dei dati e nell'interpretazione dei risultati. – Per le pubblicazioni n. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11 e 12 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo del candidato sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
<p>Pubblicazione n. 1 - Target identification with live-cell photoaffinity labeling and mechanism of action elucidation of ARN23765, a highly potent CFTR corrector. Elisa Romeo, Francesco Saccoliti, Riccardo Ocello, Angela Andonaia, Caterina Allegretta, Cristina Pastorino, Nicoletta Pedemonte, Federico Falchi, Onofrio Laselva, Tiziano Bandiera, Fabio Bertozzi. <i>J. Med. Chem.</i> 2025, 68(4), 4596-4618 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.4c02654</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per congruenza con il settore concorsuale.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta buono in quanto secondo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 2 - Miconazole-like scaffold is a promising lead for <i>Naegleria fowleri</i>-specific CYP51 inhibitors. Vandna Sharma, Valentina Noemi Madia, Valeria Tudino, Jennifer V. Nguyen, Anjan Debnath, Antonella Messori, Davide Ialongo, Elisa Patacchini, Irene Palenca, Silvia Basili Franzin, Luisa Seguella, Giuseppe Esposito, Rita Petrucci, Paola Di Matteo, Martina Bortolami, Francesco Saccoliti, Roberto Di Santo, Luigi Scipione, Roberta Costi, Larissa M. Podust. <i>J. Med. Chem.</i> 2023, 66(24), 17059-17073 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.3c01898.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 3 - Quinolinonyl non-diketo acid derivatives as inhibitors of HIV-1 ribonuclease H and polymerase functions of reverse transcriptase. Antonella Messori, Angela Corona, Valentina Noemi Madia, Francesco</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p>

<p>Saccoliti, Valeria Tudino, Alessandro De Leo, Davide Ialongo, Luigi Scipione, Daniela De Vita, Giorgio Amendola, Ettore Novellino, Sandro Cosconati, Mathieu Métifiot, Marie-Line Andreola, Francesca Esposito, Nicole Grandi, Enzo Tramontano, Roberta Costi, Roberto Di Santo. <i>J. Med. Chem.</i> 2021, 64(12), 8579-8598 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.1c00535.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 4 - Discovery of a new pyrimidine compound endowed with antitumor activity. Ludovica Taglieri, Francesco Saccoliti, Alice Nicolai, Giovanna Peruzzi, Valentina Noemi Madia, Valeria Tudino, Antonella Messori, Roberto Di Santo, Marco Artico, Samanta Taurone, Maurizio Salvati, Roberta Costi, Susanna Scarpa. <i>Invest. New Drugs</i> 2020, 38, 39-49 (New York, USA). DOI: 10.1007/s10637-019-00762-y</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta discreto (IF 2,7) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta buono in quanto secondo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 5 - Design, synthesis, and biological evaluation of new 1-(aryl-1<i>H</i>-pyrrolyl)(phenyl)methyl-1<i>H</i>-imidazole derivatives as antiprotozoal agents. Francesco Saccoliti, Valentina Noemi Madia, Valeria Tudino, Alessandro De Leo, Luca Pescatori, Antonella Messori, Daniela De Vita, Luigi Scipione, Reto Brun, Marcel Kaiser, Pascal Mäser, Claudia M. Calvet, Gareth K. Jennings, Larissa M. Podust, Giacomo Pepe, Roberto Cirilli, Cristina Faggi, Annalise Di Marco, Maria Rosaria Battista, Vincenzo Summa, Roberta Costi, Roberto Di Santo. <i>J. Med. Chem.</i> 2019, 62(3), 1330-1347 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.8b01464.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in quanto primo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 6 - <i>In vitro</i> antiviral activity of new oxazoline derivatives as potent poliovirus inhibitors. Valentina Noemi Madia, Antonella Messori, Luca Pescatori, Francesco Saccoliti, Valeria Tudino, Alessandro De Leo, Luigi Scipione, Lucia Fiore, Eric Rhoden, Fabrizio Manetti, Steven M. Oberste, Roberto Di Santo, Roberta Costi. <i>J. Med. Chem.</i> 2019, 62 (2), 798-810 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.8b01482.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 7 - Novel symmetrical benzazolyl derivatives endowed with potent anti-heparanase activity. Antonella</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza.</p>



<p>Messore, Valentina Noemi Madia, Luca Pescatori, Francesco Saccoliti, Valeria Tudino, Alessandro De Leo, Martina Bortolami, Daniela De Vita, Luigi Scipione, Federico Pepi, Roberta Costi, Silvia Rivara, Laura Scalvini, Marco Mor, Fabiana Fosca Ferrara, Emiliano Pavoni, Giuseppe Roscilli, Giuliana Cassinelli, Ferdinando M. Milazzo, Gianfranco Battistuzzi, Roberto Di Santo, Giuseppe Giannini. <i>J. Med. Chem.</i> 2018, 61(23), 10834-10859 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.8b01497</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 8 - Novel benzazole derivatives endowed with potent anti-heparanase activity. Valentina Noemi Madia, Antonella Messore, Luca Pescatori, Francesco Saccoliti, Valeria Tudino, Alessandro De Leo, Martina Bortolami, Luigi Scipione, Roberta Costi, Silvia Rivara, Laura Scalvini, Marco Mor, Fabiana Fosca Ferrara, Emiliano Pavoni, Giuseppe Roscilli, Giuliana Cassinelli, Ferdinando M. Milazzo, Gianfranco Battistuzzi, Roberto Di Santo, Giuseppe Giannini. <i>J. Med. Chem.</i> 2018, 61(15), 6918-6936 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.8b00908</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 9 - Biological evaluation and structure-activity relationships of imidazole-based compounds as antiprotozoal agents. Francesco Saccoliti, Valentina Noemi Madia, Valeria Tudino, Alessandro De Leo, Luca Pescatori, Antonella Messore, Daniela De Vita, Luigi Scipione, Reto Brun, Marcel Kaiser, Pascal Mäser, Claudia Magalhaes Calvet, Gareth K. Jennings, Larissa M. Podust, Roberta Costi, Roberto Di Santo. <i>Eur. J. Med Chem.</i> 2018, 156, 53-60 (Paris, France). DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.06.063.</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,9) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in quanto primo autore.</p>
<p>Pubblicazione n. 10 - Inhibition of <i>Leishmania infantum</i> trypanothione reductase by diaryl sulfide derivatives. Francesco Saccoliti, Gabriella Angiulli, Giovanni Pupo, Luca Pescatori, Valentina Noemi Madia, Antonella Messore, Gianni Colotti, Annarita Fiorillo, Luigi Scipione, Marina Gramiccia, Trentina Di Muccio, Roberto Di Santo, Roberta Costi Andrea Ilari. <i>J. Enzyme Inhib. Med. Chem.</i> 2017, 32, 304-310 (London, UK). DOI: 10.1080/14756366.2016.1250755</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per il rigore metodologico e la rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 5,4) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in quanto primo autore.</p>

<p>Pubblicazione n. 11 - <i>N</i>-substituted quinolinonyl diketo acid derivatives as HIV integrase strand transfer inhibitors and their activity against RNase H function of reverse transcriptase. Luca Pescatori, Mathieu Metifiot, Suhman Chung, Takashi Masoaka, Giuliana Cuzzucoli Crucitti, Antonella Messori, Giovanni Pupo, Valentina Noemi Madia, Francesco Saccoliti, Luigi Scipione, Silvano Tortorella, Francesco Saverio Di Leva, Sandro Cosconati, Luciana Marinelli, Ettore Novellino, Stuart F. J. Le Grice, Yves Pommier, Christophe Marchand, Roberta Costi, Roberto Di Santo. <i>J. Med. Chem.</i> 2015, 58(11), 4610-4623 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/acs.jmedchem.5b00159</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>
<p>Pubblicazione n. 12 - Structure-activity relationship of pyrrolyl diketo acid derivatives as dual inhibitors of HIV-1 integrase and reverse transcriptase ribonuclease H domain. Giuliana Cuzzucoli Crucitti, Mathieu Metifiot, Luca Pescatori, Antonella Messori, Valentina Noemi Madia, Giovanni Pupo, Francesco Saccoliti, Luigi Scipione, Silvano Tortorella, Francesca Esposito, Angela Corona, Marta Cadeddu, Christophe Marchand, Yves Pommier, Enzo Tramontano, Roberta Costi, Roberto Di Santo. <i>J. Med. Chem.</i> 2015, 58(4), 1915-1928 (Washington, D.C., USA). DOI: 10.1021/jm501799k</p>	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale. L’apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

Sulla base del curriculum e dell’elenco delle pubblicazioni allegati, il candidato presenta una produzione scientifica composta da 34 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, distribuite nel periodo 2015–2025, oltre a contributi editoriali.

La produzione scientifica risulta caratterizzata da continuità temporale e progressione cronologica, con una marcata concentrazione nel periodo 2018–2025. L’attività scientifica si colloca prevalentemente nell’ambito della chimica farmaceutica e del drug discovery, con contributi su tematiche antivirali, antiprotozoarie e antitumorali.

Dal punto di vista dei ruoli, solo una quota limitata delle pubblicazioni vede il candidato in posizione di primo autore o corresponding author (6 su 34), mentre la maggior parte dei lavori è svolta in co-authorship all’interno di gruppi di ricerca strutturati. Questo elemento configura un profilo caratterizzato da buona produttività e solidità metodologica, ma con un’autonomia scientifica formale ancora limitata e prevalentemente inserita in linee progettuali consolidate.

I parametri bibliometrici riportati nel CV (h-index = 16; citazioni totali = 624; IF totale = 158,5; IF medio = 4,95) risultano significativi in relazione all’anzianità accademica del candidato e testimoniano una buona visibilità scientifica internazionale.



Nel complesso, la consistenza, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica del candidato risultano buone, pur in presenza di limitati elementi di leadership scientifica formalmente documentati.

Scheda n. 9	
Sardo Ignazio	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie e Scienze per la Salute dell'Uomo (XXXVII Ciclo) presso l'Università degli Studi di Palermo in data 31/10/2024. Il progetto di ricerca ha riguardato l'identificazione di nuove molecole eterocicliche per il trattamento dei linfomi.
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	– Docente a contratto per l'insegnamento di "Esercitazioni di preparazioni chimiche" per il Corso di Laurea in Chimica (L-27) presso l'Università di Palermo (dal 14/03/2025); – Tutor alla didattica per complessive 300 ore presso l'Ateneo di Palermo nei settori CHIM/01, CHIM/03, CHIM/06, CHIM/08 e CHIM/10.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato dichiara le seguenti attività di formazione o di ricerca: – Internship in Medicinal Chemistry presso la Fondazione Ri.MED di Palermo (2022–2023); – Nel 2024: Visiting Ph.D. student presso l'Università di Amburgo (Germania), Institut für Organische Chemie; – Dal 2024 ad oggi: Research Fellow presso l'Università di Pisa.
d) realizzazione di attività progettuale	Il candidato non riporta responsabilità scientifica o partecipazione a progetti di ricerca finanziati.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato dimostra attitudine alla gestione di progetti complessi e al lavoro in team multidisciplinari. Risulta attualmente Research Fellow presso l'Università di Pisa. Il CV evidenzia comprovata capacità di organizzare autonomamente le attività lavorative, stabilire priorità e gestire simultaneamente più progetti sotto pressione.
f) titolarità di brevetti	Nessuna titolarità di brevetti riportata.

g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato presenta 2 comunicazioni orali a congressi di carattere internazionale.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano elencati premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
i) Attività di terza missione	Non sono riportate attività strutturate di trasferimento tecnologico o public engagement diretto.
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<p><i>Il candidato è in possesso del Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Scienze per la Salute dell'Uomo, conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo nel 2024, e presenta pertanto una carriera accademica post-dottorale di recentissima impostazione.</i></p> <p><i>Dal curriculum emerge una buona preparazione scientifica e metodologica, maturata attraverso esperienze di formazione e ricerca presso istituzioni universitarie e centri di ricerca qualificati, con particolare riferimento alla sintesi di nuove molecole eterocicliche e allo sviluppo di approcci integrati di tipo in-silico e sperimentale per applicazioni in ambito oncologico.</i></p> <p><i>L'attività didattica e progettuale risulta coerente con la fase di carriera, documentata in termini di supporto alla didattica universitaria, attività di tutorato e partecipazione a progetti di ricerca, mentre non emergono al momento titolarità di brevetti, premi o attività strutturate di terza missione.</i></p> <p><i>Nel complesso, il profilo del candidato risulta coerente con il settore CHEM-07/A, caratterizzato da una buona preparazione scientifica e da interessanti potenzialità di sviluppo, ma presenta elementi di autonomia scientifica ancora in fase iniziale, ed è pertanto valutato positivamente ai fini della procedura.</i></p>	
La valutazione di ciascun titolo sopra indicato è stata effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal candidato	

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	Il candidato ha presentato n. 4 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> Nella pubblicazione n. 1 il candidato affronta lo studio computazionale e sperimentale delle interazioni proteina-proteina di interesse oncologico, con particolare riferimento al biomarcatore tumorale mesotelina e a proteine ingegnerizzate a potenziale attività terapeutica, includendo modellistica molecolare e validazione sperimentale delle interazioni. Nella pubblicazione n. 2 il candidato si occupa dello sviluppo di approcci di drug discovery guidati da modellistica in silico per l'identificazione di nuovi frammenti inibitori della sirtuina 6 (SIRT6), con analisi strutturale delle interazioni ligando-proteina e valutazione preliminare dell'attività biologica. Nella pubblicazione n. 3 il candidato affronta lo studio di matrici di scarto

	<p>agroalimentari come fonte di composti bioattivi, con particolare riferimento all'analisi quali-quantitativa e alla valutazione in vitro dell'attività antitumorale su linee cellulari di carcinoma mammario.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nella pubblicazione n. 4 il candidato contribuisce, in qualità di autore editoriale, alla trattazione del ruolo di scaffold eterociclici emergenti come composti bioattivi, con un inquadramento delle prospettive di sviluppo nel campo della chimica farmaceutica.
Lavori in collaborazione con i commissari	Il candidato non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo del candidato risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Per le pubblicazioni n. 2 il candidato figura come primo autore rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico. Per le pubblicazioni n. 1, 3 e 4 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo del candidato sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1: Piccardi M, Butera V, Sardo I, Landi S, Gemignani F, Barone G, Spinello A. and Moore S.J. Computational modeling and experimental validation of the interaction between tumor biomarker mesothelin and an engineered targeting protein with therapeutic activity. Protein Science. 2025;34(9):e70263. DOI: 10.1002/pro.70263	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 5,2) per la collocazione editoriale della rivista.</p> <p>L'apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.</p>
Pubblicazione n. 2 - I. Sardo, G. Culletta, U. Perricone, M. De Rosa, M. R. Gulotta, V. Spanò, M. Barreca, C. Steegborn, M. Weyand, M. Tutone and M. V. Raimondi. In silico-guided exploration of SIRT6 modulation: Discovery of new fragments hits inhibitors. J Mol Graph Model, p. 109122, Jul. 2025. DOI: 10.1016/j.jmgm.2025.109122.	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 3) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale del candidato risulta ottimo in quanto primo autore.</p>
Pubblicazione n. 3 - M. V. Raimondi, S. Rigogliuso, F. Saiano, P. Poma, M. Labbozzetta, M. Barreca, M. Barbera, R. Bivacqua, G. Li	La pubblicazione n. 3, presente nell'elenco delle pubblicazioni, non è stata allegata alla domanda di partecipazione, per cui non può essere presa in

Petri, S. Buscemi, I. Sardo, V. Spanò, A. Palumbo Piccionello, A. Montalbano, P. Barraja and M. Notarbartolo. Citrus wastewater as a source of value-added products: Quantitative analysis and in vitro screening on breast cancer cell lines. Arch. Pharm. 2024, e2400530. DOI: 10.1002/ardp.202400530.	considerazione, in ossequio all'articolo 4, comma 14 del bando di indizione della procedura.
Pubblicazione n. 4 - Li Petri, R. Holl, V. Spanò, M. Barreca, I. Sardo and M. V. Raimondi (2023) Editorial: Emerging heterocycles as bioactive compounds. Front. Chem. 11:1202192. DOI: 10.3389/fchem.2023.1202192	Il lavoro risulta discreto (editorial) per originalità e rigore metodologico. Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate. Il lavoro risulta buono (IF 4,2) per la collocazione editoriale. L'apporto individuale del candidato risulta discreto, non essendo né primo autore né corresponding author.

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica
Sulla base dell'elenco delle pubblicazioni presentate, il candidato risulta autore di n. 4 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, collocate nel periodo 2023–2025.
La produzione scientifica risulta tematicamente coerente con il settore della Chimica Farmaceutica e del drug discovery, con contributi nei campi della modellistica molecolare applicata allo studio di interazioni proteina-proteina, dell'identificazione in silico di nuovi modulatori enzimatici e della valutazione biologica di composti bioattivi di origine naturale.
Tenuto conto della recentissima conclusione del dottorato di ricerca (2024), la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica risultano al momento non pienamente valutabili in senso strutturato, configurandosi tuttavia come adeguate e promettenti per la fase iniziale della carriera accademica.

Scheda n. 10	
Tammaro Chiara	
Valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica	
Titoli e curriculum	
Descrizione titolo	Elementi valutati
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso la Sapienza Università di Roma in data 18 dicembre 2023. Il titolo è stato conseguito con lode. Titolo della tesi: "Small molecules as enabling tools to combat viral infections and to block transmission of malaria".
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Attività di speaker su invito per seminari della durata di 4 ore complessive presso la Sapienza

	Università di Roma. Gli interventi hanno riguardato il tema della malaria per gli studenti del corso di laurea in Bioinformatics (in lingua inglese), Sapienza Università di Roma – Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Medicina Molecolare. negli anni 2024 e 2025.
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	La candidata dichiara esperienze di ricerca e formazione presso istituzioni universitarie e ospedaliere in Italia e negli Stati Uniti. In particolare: – Nel 2022: Visiting PhD Student presso la Harvard T.H. Chan School of Public Health (USA); – Nel periodo 2023–2025 (e attualmente in corso): Assegnista di ricerca post-dottorato, “Sapienza” Università di Roma – Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco. – Nel 2025 (e attualmente in corso): Tirocinante specializzanda in Farmacia Ospedaliera presso il Policlinico Umberto I;
d) realizzazione di attività progettuale	Ruolo di Responsabile Scientifico (PI) in progetti di ricerca finanziati dalla Sapienza Università di Roma. Vincitrice di n. 3 progetti "Avvio alla Ricerca" negli anni 2021, 2022 e 2024 su tematiche di sintesi di derivati pirrolici, benzilamminici e benzamidici.
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione a gruppi di ricerca per lo studio di agenti antinfettivi e meccanismi di trasmissione dei patogeni. Attività di ricerca condotta su Plasmodium falciparum (in vitro) e sul vettore Anopheles (in vivo) per la valutazione di candidati farmaci. Collaborazioni documentate con i gruppi di ricerca di Sapienza e Harvard.
f) titolarità di brevetti	Nessuna titolarità di brevetti riportata.
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	La candidata presenta 1 comunicazione orale ad un congresso di carattere internazionale e 2 comunicazioni orali a congressi di carattere nazionale.
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Non risultano elencati premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
i) Attività di terza missione	La candidata non presenta attività di terza missione
Giudizio collegiale titoli e curriculum	
<i>La candidata è in possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche conseguito presso la Sapienza Università di Roma nel 2023 con valutazione di lode e presenta pertanto una carriera accademica post-dottorale di recentissima impostazione.</i>	

Dal curriculum emerge una buona preparazione scientifica e metodologica, maturata attraverso esperienze di ricerca e formazione presso istituzioni universitarie e ospedaliere di riconosciuto prestigio, anche in ambito internazionale, con particolare riferimento allo sviluppo di piccole molecole ad attività antinfettiva e allo studio dei meccanismi di trasmissione dei patogeni.

L'attività didattica, progettuale e congressuale risulta coerente con la fase di carriera, documentata da attività seminariale, partecipazione a progetti di ricerca e prime responsabilità progettuali in qualità di Principal Investigator, mentre non emergono al momento titolarità di brevetti, premi o responsabilità formali di coordinamento autonomo di gruppi di ricerca.

Nel complesso, il profilo della candidata risulta coerente con il settore CHEM-07/A, caratterizzato da una buona preparazione scientifica e da interessanti potenzialità di sviluppo, ed è pertanto valutato positivamente ai fini della procedura.

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

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Numero di pubblicazioni presentate dal candidato	La candidata ha presentato n. 6 pubblicazioni
Ambito delle pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Nella pubblicazione n. 1 la candidata affronta lo studio di strategie innovative per il controllo della trasmissione della malaria, con particolare riferimento all'identificazione e alla validazione in vivo di target molecolari di <i>Plasmodium</i> mediante approcci sperimentali su modelli entomologici e biologici, finalizzati allo sviluppo di nuovi strumenti di controllo vettoriale. • Nelle pubblicazioni n. 2, n. 5 e n. 6 la candidata si occupa in modo sistematico del drug discovery antitubercolare, con particolare riferimento all'analisi critica dello stato dell'arte brevettuale e allo studio di nuove classi di inibitori di pathway biosintetici essenziali di <i>Mycobacterium tuberculosis</i>, includendo la valutazione di target metabolici, la progettazione razionale di piccole molecole e l'analisi delle strategie farmacologiche emergenti. • Nella pubblicazione n. 3 la candidata affronta lo studio di nuove classi di ligandi del capsido virale con attività antivirale, mediante analisi struttura-attività (SAR), caratterizzazione chimico-farmaceutica e valutazione biologica in modelli virali, con applicazioni nel campo delle infezioni da <i>Coxsackie virus</i>. • Nella pubblicazione n. 4 la candidata contribuisce alla trattazione critica delle strategie antivirali dirette e host-targeting per il trattamento delle infezioni da

	<i>Enterovirus B</i> , con un inquadramento dei principali target molecolari virali e cellulari e delle prospettive di sviluppo di nuovi agenti antivirali.
Lavori in collaborazione con i commissari	La candidata non presenta pubblicazioni in collaborazione con i commissari.
Lavori in collaborazione con i terzi	<p>Tutte le pubblicazioni presentate sono in collaborazione con terzi.</p> <p>La Commissione, in ossequio a quanto stabilito nella seduta preliminare, dichiara che il contributo della candidata risulta enucleabile sulla base dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le pubblicazioni n. 3, 4 e 5, la candidata figura come primo autore o co-primo autore, rendendo direttamente enucleabile il contributo scientifico. • Per le pubblicazioni n. 1, 2 e 6 la Commissione ritiene di poter enucleare il contributo della candidata sulla base dell'ordine degli autori.
Giudizio collegiale pubblicazioni	
Pubblicazione n. 1 - Probst, A. S., Paton D. G., Appetecchia F., Bopp S., Adams K. L., Rinvee T. A., Tammaro C., ... & Catteruccia F. (2025). In vivo screen of Plasmodium targets for mosquito-based malaria control. <i>Nature</i> , 1-9. Published online 21 May 2025. https://doi.org/10.1038/s41586-025-09039-2	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta eccellente (IF 48,5) per la collocazione editoriale della rivista.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta discreto, non essendo né prima autrice né corresponding author.</p>
Pubblicazione n. 2 - Consalvi, S., Tammaro, C., Appetecchia, F., Biava, M., & Poce, G. (2022). Malaria transmission blocking compounds: A patent review. <i>Expert Opinion on Therapeutic Patents</i> , 32(6), 649-666. Published online 11 March 2022. https://doi.org/10.1080/13543776.2022.2049239	<p>Il lavoro risulta discreto (opinion) per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4,6) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta buono in quanto secondo autore.</p>
Pubblicazione n. 3 - Tammaro, C., Plavec, Z., Myllymaki, L., Mitchell, C., Consalvi, S., Biava, M., ... & Poce, G. (2024). SAR Analysis of Novel Cocksackie virus A9 Capsid Binders. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> , 67(19), 17144-17161. Published online 18 September 2024. https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c00701	<p>Il lavoro risulta ottimo per originalità, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 6,8) per la collocazione editoriale.</p>

	L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto primo autore.
Pubblicazione n. 4 - Tammaro, C., Guida, M., Appetecchia, F., Biava, M., Consalvi, S., & Poce, G. (2023). Direct-acting antivirals and host-targeting approaches against enterovirus B infections: recent advances. <i>Pharmaceuticals</i> , 16(2), 203. Published online 29/01/2023. https://doi.org/10.3390/ph16020203	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per originalità e rigore metodologico.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4,8) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto primo autore.</p>
Pubblicazione n. 5 - Benedetta, S., Vallini, F., Guida, M., Tammaro, C.*, Biava, M., & Poce, G. (2024). Mycobacterium tuberculosis inhibitors: an updated patent review (2021– present). <i>Expert Opinion on Therapeutic Patents</i> , 34(12), 1215-1230. Published online 18 November 2024. https://doi.org/10.1080/13543776.2024.2419826	<p>Il lavoro risulta discreto (opinion) per originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.</p> <p>Il lavoro risulta buono (IF 4,6) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta ottimo in quanto co-first author.</p>
Pubblicazione n. 6 - Guida, M., Tammaro, C., Quaranta, M., Salvucci, B., Biava, M., Poce, G., & Consalvi, S. (2024). Amino acid biosynthesis inhibitors in tuberculosis drug discovery. <i>Pharmaceutics</i> , 16(6), 725. Published online 28 May 2024. https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16060725	<p>Il lavoro risulta discreto (review) per originalità e rigore metodologico.</p> <p>Il lavoro risulta ottimo per la sua congruenza con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate..</p> <p>Il lavoro risulta ottimo (IF 5,5) per la collocazione editoriale.</p> <p>L'apporto individuale della candidata risulta buono in quanto secondo autore.</p>

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica

La candidata presenta n. 6 pubblicazioni complessive nel periodo 2022–2025. Tuttavia, soltanto n. 2 lavori sono costituiti da articoli originali di ricerca, mentre i restanti n. 4 contributi sono rappresentati da review e articoli di opinione/patent-review. Pur in presenza di un contributo di eccellenza (Nature, 2025) e di un articolo originale su rivista di elevato prestigio (Journal of Medicinal Chemistry, 2024), l'elevata incidenza di contributi non originali limita la capacità della produzione di documentare una attività sperimentale originale continuativa. La produzione risulta pertanto coerente con il settore concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate.

, ma ancora strutturalmente incompleta sotto il profilo dell'output scientifico originale.

Data 18/02/26

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Stefano Moro *Presidente*

Prof. Paolo Rovero *Componente*

Prof. Antonio Randazzo *Segretario*



Procedura pubblica selettiva per il reclutamento di un ricercatore con contratto a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii. (ricercatore in tenure track), in regime di impegno a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per il settore scientifico disciplinare CHEM-07/A,

Scheda n. 1		
Maria Grazia Martina		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	1/3
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	2,8/4
d) realizzazione di attività progettuale	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	3,5/6
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	2/6
f) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0/2
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0,3/2
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	0,5/3
i) Attività di terza missione	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	0/4
Totale punteggio titoli e curriculum		20,1/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche


Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato		<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	
Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;		fino ad un massimo di 1 punto	
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate		fino ad un massimo di 1 punt0	
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica		fino ad un massimo di 1 punt0	
d) determinazione analitica dell’apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none">ai sensi dell’articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;dichiarazione del/dei commissario/i coautori;ordine degli autori;autore di riferimento (corresponding author), primo autore (first author), secondo o terzo autore		fino ad un massimo di 1 punt0	
Pubblicazione n. 1 - Developing Type II F508del-CFTR correctors with a protective effect against respiratory viruses		Punteggio attribuito 3,8/4	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 1/1
Pubblicazione n. 2 - Harnessing prebiotic formamide chemistry: a novel platform for antiviral exploration		Punteggio attribuito 3,6/4	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,6/1	Criterio d) punteggio 1/1
Pubblicazione n. 3 - Targeting PI4KB and Src/Abl host kinases as broad-spectrum antiviral strategy: Myth or real opportunity?		Punteggio attribuito 3,6/4	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)

punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 4 - Bithiazole inhibitors of PI4KB show broad-spectrum antiviral activity against different viral families					Punteggio attribuito 3,6/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 5 - Benzofuran-2-Carboxamide Derivatives as Immunomodulatory Agents Blocking the CCL20-Induced Chemotaxis and Colon Cancer Growth					Punteggio attribuito 3,6/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 6 - A Microwave-Assisted One-Pot Three-Step Metal-Free [4+2] Annulation for the Sustainable Synthesis of Highly Substituted 1,2,4-Triazines					Punteggio attribuito 3/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,4/1	punteggio	0,6/1
Pubblicazione n. 7 - Nucleoside Derivatives of 2,6-Diaminopurine Antivirals: Base-Modified Nucleosides with Broad-Spectrum Antimicrobial Properties					Punteggio attribuito 3,6/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 8 - Multicomponent Synthesis of Purines and Pyrimidines: From the Origin of Life to New Sustainable Approaches for Drug-Discovery Applications					Punteggio attribuito 3,3/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8							

Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 0,5/1	punteggio 1/1	punteggio 0,8/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 9 - Towards Innovative Antibacterial Correctors for Cystic Fibrosis Targeting the Lung Microbiome with a Multifunctional Effect			Punteggio attribuito 3,6/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 10 - Discovery of small-molecules targeting the CCL20/CCR6 axis as first-in-class inhibitors for inflammatory bowel diseases			Punteggio attribuito 3,8/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,8/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 11 - Bithiazole Inhibitors of Phosphatidylinositol 4-Kinase (PI4KIII β) as Broad-Spectrum Antivirals Blocking the Replication of SARS-CoV-2, Zika Virus, and Human Rhinoviruses			Punteggio attribuito 3,6/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 12 - System-oriented optimization of multi-target 2,6-diaminopurine derivatives: Easily accessible broad-spectrum antivirals active against flaviviruses, influenza virus and SARS-CoV-2			Punteggio attribuito 3,8/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 12			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,8/1	punteggio 1/1
Le pubblicazioni sono state altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale: a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale;			

d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch) fino ad un massimo di punti 2 Punteggio attribuito 0,1/2,0	
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	43/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	8,5/10
*** **	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
La candidata ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese.	

*** **

La Dott.ssa Maria Grazia Martina consegue un punteggio complessivo pari a 71,6/100
Tenuto conto che il punteggio complessivo della candidata supera la soglia minima di 70/100, il giudizio finale è positivo.

Scheda n. 2		
Antonella Messorè		
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera		
Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	3/3
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	3,8/4
d) realizzazione di attività progettuale	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	0/6
e) organizzazione, direzione e coordinamento di	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	2/6

gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		
f) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	1/2
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	1,8/2
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	0/3
i) Attività di terza missione	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	0/4
Totale punteggio titoli e curriculum		21,6/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche			
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato		<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	
Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:			
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;		fino ad un massimo di 1 punto	
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate		fino ad un massimo di 1 punt0	
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica		fino ad un massimo di 1 punt0	
d) determinazione analitica dell’apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none">ai sensi dell’articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;dichiarazione del/dei commissario/i coautori;ordine degli autori;autore di riferimento (corresponding author), primo autore (first author), secondo o terzo autore		fino ad un massimo di 1 punt0	
Pubblicazione n. 1 - N-Substituted Quinolinonyl Diketo Acid Derivatives as HIV Integrase Strand Transfer Inhibitors and Their Activity against RNase H Function of Reverse Transcriptase		Punteggio attribuito 3,1/4	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)

punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	0,3/1
Pubblicazione n. 2 - Inhibition of Leishmania infantum trypanothione reductase by diaryl sulfide derivatives					Punteggio attribuito 3,1/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	0,3/1
Pubblicazione n. 3 - Biological evaluation and structure-activity relationships of imidazole-based compounds as antiprotozoal agents					Punteggio attribuito 3,1/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	0,3/1
Pubblicazione n. 4 - Novel Symmetrical Benzazoly Derivatives Endowed with Potent Anti-Heparanase Activity					Punteggio attribuito 3,8/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 5 - Design, Synthesis, and Biological Evaluation of New 1-(Aryl-1 H-pyrrolyl)(phenyl)methyl-1 H-imidazole Derivatives as Antiprotozoal Agents					Punteggio attribuito 3,1/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	0,3/1
Pubblicazione n. 6 - Pyrrolyl pyrazoles as non-diketo acid inhibitors of the HIV'1 ribonuclease H function of reverse transcriptase					Punteggio attribuito 3,6/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	

punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 7 - New deferiprone derivatives as multi-functional cholinesterase inhibitors: design, synthesis and in vitro evaluation					Punteggio attribuito 3,1/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	0,3/1
Pubblicazione n. 8 - Design, synthesis and biological evaluation of new pyrimidine derivatives as anticancer agents					Punteggio attribuito 3,6/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 9 - Quinolinonyl Non-Diketo Acid Derivatives as Inhibitors of HIV-1 Ribonuclease H and Polymerase Functions of Reverse Transcriptase					Punteggio attribuito 3,8/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 10 - Pyrrolyl and Indolyl α - γ -Diketo Acid Derivatives Acting as Selective Inhibitors of Human Carbonic Anhydrases IX and XII					Punteggio attribuito 3,6/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 11 - Diketo acid inhibitors of nsp13 of SARS-CoV-2 block viral replication					Punteggio attribuito 2,9/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	0,3/1

Pubblicazione n. 12 - New Thiazolidine-4-One Derivatives as SARS-CoV-2 Main Protease Inhibitors			Punteggio attribuito 3,6/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 12			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,6/1	Criterio d) punteggio 1/1
Le pubblicazioni sono state altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale: a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch) fino ad un massimo di punti 2 Punteggio attribuito 1,9/2,0			
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche			42,3/50

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito 7,9/10
*** **	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
La candidata ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese.	

*** **

La Dott.ssa Antonella Messori consegue un punteggio complessivo pari a 71,8/100
Tenuto conto che il punteggio complessivo della candidata supera la soglia minima di 70/100, il giudizio finale è positivo.

Scheda n. 3 Greta Petrella
Attribuzione punteggi a titoli, curriculum e produzione scientifica nonché valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera

Titoli e curriculum		
Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	2,3/3
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	2,3/4
d) realizzazione di attività progettuale	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	3,5/6
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	5/6
f) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0/2
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	1,4/2
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	1,8/3
i) Attività di terza missione	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	4/4
Totale punteggio titoli e curriculum		30,3/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche	
Punteggio massimo attribuibile a ciascuna pubblicazione , compresa, se presentata, la tesi di dottorato	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>
Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:	
a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 1 punto
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	fino ad un massimo di 1 punt0
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 1 punt0
d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri:	fino ad un massimo di 1 punt0

<ul style="list-style-type: none">ai sensi dell’articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;dichiarazione del/dei commissario/i coautori;ordine degli autori;autore di riferimento (corresponding author), primo autore (first author), secondo o terzo autore									
Pubblicazione n. 1 - 3D Modeling: Insights into the Metabolic Reprogramming of Cholangiocarcinoma Cells	Punteggio attribuito 3,8/4								
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1									
<table><tr><td>Criterio a)</td><td>Criterio b)</td><td>Criterio c)</td><td>Criterio d)</td></tr><tr><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 0,8/1</td><td>punteggio 1/1</td></tr></table>	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,8/1	punteggio 1/1	
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)						
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,8/1	punteggio 1/1						
Pubblicazione n. 2 - Metabolic Crosstalk in Multimorbidity: Identifying Compensatory Effects Among Diabetes, Hypertension, and Dyslipidemia	Punteggio attribuito 3,6/4								
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2									
<table><tr><td>Criterio a)</td><td>Criterio b)</td><td>Criterio c)</td><td>Criterio d)</td></tr><tr><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 0,6/1</td><td>punteggio 1/1</td></tr></table>	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1	
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)						
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1						
Pubblicazione n. 3 - Tackling new psychoactive substances through metabolomics: UHPLC-HRMS study on natural and synthetic opioids in male and female murine models	Punteggio attribuito 2,9/4								
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3									
<table><tr><td>Criterio a)</td><td>Criterio b)</td><td>Criterio c)</td><td>Criterio d)</td></tr><tr><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 0,6/1</td><td>punteggio 0,3/1</td></tr></table>	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 0,3/1	
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)						
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 0,3/1						
Pubblicazione n. 4 - Biological Evaluation of Triorganotin Derivatives as Potential Anticancer Agents	Punteggio attribuito 2,9/4								
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4									
<table><tr><td>Criterio a)</td><td>Criterio b)</td><td>Criterio c)</td><td>Criterio d)</td></tr><tr><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 1/1</td><td>punteggio 0,6/1</td><td>punteggio 0,3/1</td></tr></table>	Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)	punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 0,3/1	
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)						
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 0,3/1						
Pubblicazione n. 5 - Metabolic Reprogramming of Castration-Resistant Prostate Cancer Cells as a Response to Chemotherapy	Punteggio attribuito 3,6/4								

Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 6 - Unraveling Pathophysiology of Takotsubo Syndrome: The Emerging Role of the Oxidative Stress's Systemic Status			Punteggio attribuito 3,6/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 7 - A pilot study on the ¹ H-NMR serum metabolic profile of takotsubo patients reveals systemic response to oxidative stress			Punteggio attribuito 3,1/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,8/1	punteggio 0,3/1
Pubblicazione n. 8 - Personalized metabolic profile by synergic use of NMR and HRMS			Punteggio attribuito 3,6/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 1/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 9 - Urinary metabolic markers of bladder cancer: A reflection of the tumor or the response of the body?			Punteggio attribuito 3,1/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)
punteggio 0,5/1	punteggio 1/1	punteggio 0,6/1	punteggio 1/1
Pubblicazione n. 10 - Drug effects on metabolic profiles of schistosoma mansoni adult male parasites detected by ¹ H-NMR spectroscopy			Punteggio attribuito 3,6/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10			
Criterio a)	Criterio b)	Criterio c)	Criterio d)

punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 11 - The interplay between oxidative phosphorylation and glycolysis as a potential marker of bladder cancer progression					Punteggio attribuito 3,6/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,6/1	punteggio	1/1
Pubblicazione n. 12 - Exploring the potential of microwaves and ultrasounds in the green extraction of bioactive compounds from Humulus lupulus for the food and pharmaceutical industry					Punteggio attribuito 3,1/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 12							
Criterio a)		Criterio b)		Criterio c)		Criterio d)	
punteggio	1/1	punteggio	1/1	punteggio	0,8/1	punteggio	0,3/1
Le pubblicazioni sono state altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale: a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l’impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch) fino ad un massimo di punti 2 Punteggio attribuito 0,5/2,0							
Totale punteggio pubblicazioni scientifiche						41/50	

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	9/10
*** **	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
La candidata ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese.	

*** **

La Dott.ssa Greta Petrella consegue un punteggio complessivo pari a 80,3/100

Tenuto conto che il punteggio complessivo della candidata supera la soglia minima di 70/100, **il giudizio finale è positivo.**

Scheda n. 4

Francesco Saccoliti

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

Titoli e curriculum

Descrizione	Punteggio massimo	Punteggio attribuito
a) dottorato di ricerca, conseguito in Italia o all'estero	<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	10/10
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	1,7/3
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	3,4/4
d) realizzazione di attività progettuale	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	2/6
e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	<i>fino ad un massimo di 6 punti</i>	3,5/6
f) titolarità di brevetti	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	0/2
g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	<i>fino ad un massimo di 2 punti</i>	1/2
h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<i>fino ad un massimo di 3 punti</i>	2,5/3
i) Attività di terza missione	<i>fino ad un massimo di 4 punti</i>	1,5/4
Totale punteggio titoli e curriculum		25,6/40

*** **

Pubblicazioni scientifiche

Punteggio massimo attribuibile a **ciascuna pubblicazione**, compresa, se presentata, la tesi di dottorato *fino ad un massimo di 4 punti*

Il suddetto punteggio massimo è determinato dalla somma dei punteggi dei seguenti criteri:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;	fino ad un massimo di 1 punto		
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare oggetto della procedura ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	fino ad un massimo di 1 punt0		
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica	fino ad un massimo di 1 punt0		
d) determinazione analitica dell’apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione con i commissari e/o con i terzi sulla base dei seguenti parametri: <ul style="list-style-type: none">ai sensi dell’articolo 4 comma 16 del bando, dichiarazione resa dal candidato relativamente al proprio contributo;dichiarazione del/dei commissario/i coautori;ordine degli autori;autore di riferimento (corresponding author), primo autore (first author), secondo o terzo autore	fino ad un massimo di 1 punt0		
Pubblicazione n. 1 - Target Identification with Live-Cell Photoaffinity Labeling and Mechanism of Action Elucidation of ARN23765, a Highly Potent CFTR Corrector			
Punteggio attribuito 3,4/4			
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 1			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 0,6/1
Pubblicazione n. 2 - Miconazole-like Scaffold is a Promising Lead for Naegleria fowleri-Specific CYP51 Inhibitors			Punteggio attribuito 3,1/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 2			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 0,3/1
Pubblicazione n. 3 - Quinolinonyl Non-Diketo Acid Derivatives as Inhibitors of HIV-1 Ribonuclease H and Polymerase Functions of Reverse Transcriptase			Punteggio attribuito 3,1/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 3			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 0,3/1

Pubblicazione n. 4 - Discovery of a pyrimidine compound endowed with antitumor activity			Punteggio attribuito 3/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 4			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,4/1	Criterio d) punteggio 0,6/1
Pubblicazione n. 5 - Design, Synthesis, and Biological Evaluation of New 1-(Aryl-1 H-pyrrolyl)(phenyl)methyl-1 H-imidazole Derivatives as Antiprotozoal Agents			Punteggio attribuito 3,8/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 5			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 1/1
Pubblicazione n. 6 - In Vitro Antiviral Activity of New Oxazoline Derivatives as Potent Poliovirus Inhibitors			Punteggio attribuito 3,1/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 6			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 0,3/1
Pubblicazione n. 7 - Novel Symmetrical Benzazolyl Derivatives Endowed with Potent Anti-Heparanase Activity			Punteggio attribuito 3,1/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 7			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 0,3/1
Pubblicazione n. 8 - Novel Benzazole Derivatives Endowed with Potent Antiheparanase Activity			Punteggio attribuito 3,1/4
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 8			
Criterio a) punteggio 1/1	Criterio b) punteggio 1/1	Criterio c) punteggio 0,8/1	Criterio d) punteggio 0,3/1

Pubblicazione n. 9 - Biological evaluation and structure-activity relationships of imidazole-based compounds as antiprotozoal agents			Punteggio attribuito 3,8/4		
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 9					
Criterio a) punteggio 1/1		Criterio b) punteggio 1/1		Criterio c) punteggio 0,8/1	
Criterio d) punteggio 1/1					
Pubblicazione n. 10 - Inhibition of Leishmania infantum trypanothione reductase by diaryl sulfide derivatives				Punteggio attribuito 3,8/4	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 10					
Criterio a) punteggio 1/1		Criterio b) punteggio 1/1		Criterio c) punteggio 0,8/1	
Criterio d) punteggio 1/1					
Pubblicazione n. 11 - N-Substituted Quinolinonyl Diketo Acid Derivatives as HIV Integrase Strand Transfer Inhibitors and Their Activity against RNase H Function of Reverse Transcriptase				Punteggio attribuito 3,1/4	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 11					
Criterio a) punteggio 1/1		Criterio b) punteggio 1/1		Criterio c) punteggio 0,8/1	
Criterio d) punteggio 0,3/1					
Pubblicazione n. 12 - Structure-activity relationship of pyrrolyl diketo acid derivatives as dual inhibitors of HIV-1 integrase and reverse transcriptase ribonuclease H domain				Punteggio attribuito 3,1/4	
Dettaglio del punteggio attribuito alla pubblicazione n. 12					
Criterio a) punteggio 1/1		Criterio b) punteggio 1/1		Criterio c) punteggio 0,8/1	
Criterio d) punteggio 0,3/1					
Le pubblicazioni sono state altresì valutate avvalendosi dei seguenti indicatori, il cui uso nel settore è consolidato a livello internazionale: a) numero totale delle citazioni; b) numero medio di citazioni per pubblicazione; c) «impact factor» totale; d) «impact factor» medio per pubblicazione; e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l’impatto della produzione scientifica del candidato (Indice di Hirsch) fino ad un massimo di punti 2 Punteggio attribuito 1,4/2.0					

Totale punteggio pubblicazioni scientifiche	40,9/50
--	----------------

*** **

Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica	
<i>fino ad un massimo di 10 punti</i>	Punteggio attribuito
	8,2/10
*** **	
Valutazione dell'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera	
Il candidato ha dimostrato una adeguata conoscenza della lingua inglese.	

*** **

Il Dott. Francesco Saccoliti consegue un punteggio complessivo pari a 74,7/100
Tenuto conto che il punteggio complessivo della candidata supera la soglia minima di 70/100, il giudizio finale è positivo.

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

Data 18/02/2026

LA COMMISSIONE ESAMINATRICE

Prof. Stefano Moro *Presidente*

Prof. Paolo Rovero *Componente*

Prof. Antonio Randazzo *Segretario*

