

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1 "CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 "CHIMICA FARMACEUTICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 479/2021 PROT. 67234 DEL 05.03.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 23 DEL 23.03.2021**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 03/D1 "Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari" – profilo: Settore scientifico-disciplinare CHIM/08 "Chimica farmaceutica", presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, nominata con D.R. rep DRD n. 958/2021 PROT. 116450 del 17.05.2021 composta da:

Prof. Patrizia Diana	Professore Ordinario dell'Università di Palermo
Prof. Marco Macchia	Professore Ordinario dell'Università di Pisa
Prof. Gianluca Sbardella	Professore Ordinario dell'Università di Salerno

si è riunisce, per via telematica (Teams), il giorno 05.07.2021 alle ore 14:30 per la stesura della relazione finale.

La Commissione, sempre presente al completo, ha svolto i propri lavori con il seguente calendario:

il giorno:	24.05.2021	alle	ore	determinazione dei criteri di valutazione;
				16:00
il giorno:	07.06.2021	alle	ore	valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati
				16:00
il giorno:	05.07.2021	alle	ore	discussione dei titoli, della produzione scientifica ed accertamento conoscenza della lingua inglese
				10:00
il giorno:	05.07.2021	alle	ore	attribuzione punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione
				11:15
il giorno:	05.07.2021	alle	ore	stesura relazione finale
				14:30

Nella prima riunione (telematica, su piattaforma Teams) del 24.05.2021, ciascun Commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente nella persona del Prof. Marco Macchia ed il Segretario nella persona del Prof. Gianluca Sbardella.

A seguito della comunicazione del Presidente in merito agli adempimenti previsti dal bando della

procedura pubblica di selezione, la Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri generali di valutazione dei candidati come di seguito indicati:

### ***Valutazione dei titoli e del curriculum***

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

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

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, ha ritenuto opportuno non tenere conto dei criteri previsti ai punti d), e), j).

### ***Valutazione della produzione scientifica***

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Settore Concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più Settori Scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione Giudicatrice ha stabilito di valutare altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, 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.

Ai fini della valutazione delle pubblicazioni, la Commissione ha stabilito di avvalersi anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- 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 o simili).

Dopo la valutazione preliminare, la Commissione ha stabilito di procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati, comparativamente più meritevoli, potessero discutere e illustrare i titoli e le pubblicazioni presentati, nonché sostenere la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese, mediante esposizione di una pubblicazione presentata e conseguente discussione con la Commissione in lingua inglese.

A seguito della discussione pubblica, in conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando e avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, la Commissione avrebbe attribuito ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero;	punti da 0 a 9 <i>(relativamente alla congruenza con il settore disciplinare oggetto della valutazione)</i>
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata	punti da 0 a 10, così ripartiti: Attività didattica frontale in corsi del settore CHIM/08 fino a punti 8; Correlatore di tesi di Laurea o Dottorato attinenti al settore CHIM/08 fino a punti 2
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	punti da 0 a 5 <i>(in relazione alla congruenza con il settore disciplinare, la durata e la continuità con cui è stata svolta l'attività; vengono valutati solo i periodi effettuati al di fuori del Dipartimento in cui è stato conseguito il</i>

	<i>dottorato)</i>
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	punti da 0 a 3, ripartiti nel modo seguente: partecipazione a gruppi di ricerca nazionali o internazionali fino a 2 punti; organizzazione o coordinamento fino a 3 punti
titolarità di brevetti	punti da 0 a 1
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	punti da 0 a 9 <i>Vengono valutate prioritariamente le attività di relatore a congressi, convegni e scuole internazionali</i>
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti da 0 a 3

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali prevedendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• per originalità e rigore metodologico fino a 1 punto</li> <li>• per congruenza con il SSD CHIM/08 fino a 1 punto</li> <li>• per rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità di riferimento fino a 2.5 punti, sulla base dell'impact factor JCR (Journal Citation Reports) 2019             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <math>IF \leq 2.0</math>: 0.50 punti</li> <li>○ <math>3 \geq IF &gt; 2.0</math>: 1.00 punti</li> <li>○ <math>4.5 \geq IF &gt; 3</math>: 1.50 punti</li> <li>○ <math>IF &gt; 4.5</math>: 2.50 punti</li> </ul> </li> </ul> per apporto individuale fino 0.5 punti	punti da 0 a 5 per ogni pubblicazione
Monografie	punti da 0 a 1.50 per ogni monografia
Consistenza complessiva della produzione scientifica (vengono valutate l'intensità media e la continuità della produzione, l'impatto medio, l'indice di Hirsch, enucleazione dell'apporto del candidato)	punti da 0 a 3

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione avrebbe valutato le pubblicazioni presentate dai candidati secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito e se l'attribuzione totale del punteggio alle medesime attribuito avesse dovuto eccedere il massimo previsto, lo stesso sarebbe stato ricondotto a punti 60.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione avrebbe individuato il vincitore della procedura pubblica di selezione bandita.

In seguito, la Commissione ha consegnato al Responsabile del procedimento concorsuale, Sig.ra Enrica Martini, il verbale n. 1 "Criteri di valutazione", per la pubblicizzazione sul sito di Ateneo, nella pagina riservata ai concorsi.

Nella seconda riunione del 07.06.2021, relativa alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dei candidati, la Commissione ha preso visione dell'elenco di coloro che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

- 1) ID 489945
- 2) ID 503368
- 3) ID 503506

Ciascun Commissario ha, pertanto, dichiarato:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso atto che, per la procedura di selezione devono essere prese in considerazione, esclusivamente, pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione ha pertanto effettuato la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati, in conformità ai criteri ed ai parametri determinati nella prima riunione, esprimendo i giudizi di cui all'allegato A.

Terminata la valutazione preliminare, sono stati ammessi alla discussione pubblica, con la Commissione, dei titoli e della produzione scientifica, tutti i candidati, essendo gli stessi in numero pari o inferiore a sei unità.

Nella terza riunione, svoltasi in data 05.07.2021, la Commissione si è riunita per procedere alla discussione pubblica, da parte dei candidati, dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

- 1) ID 489945

Sono risultati assenti i seguenti candidati:

- 1) ID 503368
- 2) ID 503506 (ha comunicato mediante e-mail l'intenzione di non partecipare alla discussione pubblica).

Nella quarta riunione del 05.07.2021 sono stati predisposti per ciascun candidato:

- un prospetto in cui sono stati riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione, ai titoli ed alla produzione scientifica, nonché un giudizio relativo all'accertamento della lingua inglese. (allegato 1)

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, all'unanimità, ha individuato ID 489945 vincitore della presente procedura pubblica di selezione

Alle ore 15.20. la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Macchia	PRESIDENTE
Prof. Patrizia Diana	COMPONENTE
Prof. Gianluca Sbardella	SEGRETARIO

## **ALLEGATO A**

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI E DEL FARMACO PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1 "CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 "CHIMICA FARMACEUTICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 479/2021 PROT. 67234 DEL 05.03.2021, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 23 DEL 23.03.2021**

### **GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

**Candidato: ID 489945**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

#### **Commissario Prof. Marco Macchia**

##### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato, laureatosi nel 2012 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Siena, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del Farmaco, delle Biomolecole e dei Prodotti per la Salute presso l'Università di Parma nel 2017. Durante il dottorato è stato "visiting student" presso l'ETH di Zurigo.

Dal febbraio 2018 al febbraio 2019 è stato titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma, e, dall'aprile del 2019 all'aprile del 2021, è stato Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A per il SSD CHIM/08 sempre presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco della medesima Università.

Il candidato dal 2013 ha svolto attività didattica in ambito chimico-farmaceutico presso l'Università di Parma; dall'anno accademico 2019/2020 è titolare del corso di Analisi dei Medicinali per il corso di Laurea in Farmacia, nell'anno accademico 2017/2018 è stato titolare del corso di Analisi dei Medicinali per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e dall'anno accademico 2017-2018 ha svolto attività di supporto per gli insegnamenti di Chimica dei Recettori e Chimica Farmaceutica II per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. È stato inoltre relatore di tesi di laurea e di dottorato proprie del SSD CHIM/08. Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca, ha ricevuto numerosi premi e riconoscimenti ed è stato relatore nonché membro di comitati organizzatori e scientifici a diversi congressi nazionali ed internazionali. Il candidato risulta inoltre co-inventore di un brevetto nazionale.

##### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La attività di ricerca del candidato, che si è concretizzata dal 2015 in 20 pubblicazioni su riviste

internazionali, risulta essere costante, intensa e pienamente congruente con le tematiche del settore scientifico disciplinare in oggetto. L'apporto individuale del candidato risulta essere sicuramente enucleabile (corresponding author e primo autore in 5, primo autore in altre 5). Pertanto, il giudizio ai fini della presente valutazione è da considerarsi complessivamente **ottimo**.

### **Commissario Prof. Patrizia Diana**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Siena nel 2012 ed ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2017 presso Università di Parma. Ha usufruito di 2 borse di ricerca (gen 2013 – dic 2013 e dal feb 2017 al gen 2018) e di un assegno di ricerca (feb 2018 – gen 2019) presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (già Dipartimento di Farmacia). Ha svolto attività di ricerca all'estero da ago 2016 a dic 2016 presso l'ETH di Zurigo Sviluppando un progetto di ricerca dal titolo "Solid Phase Peptide Synthesis, Hit validation, DNA-encoded chemical library; presentation of biological data". Dal 2019 è RTD-A per Settore Concorsuale (S.C.) 03/D1, Settore Scientifico Disciplinare (S.S.D.) CHIM/08 presso l'Università di Parma. Dal 2013 a tutto oggi svolge attività didattica nel Settore Scientifico Disciplinare (S.S.D.) CHIM/08 presso l'Università di Parma. È stato relatore di numerose tesi di laurea e di Dottorato tutte nel settore CHIM/08. Ha partecipato a numerosi congressi e meeting nazionali e internazionali, spesso come relatore. Numerosi sono anche i premi e riconoscimenti per la sua attività di ricerca.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato dal 2015 ad oggi ha sviluppato la sua attività di ricerca con continuità, concretizzata in 20 pubblicazioni su riviste internazionali di cui in 5 come corresponding author e 5 come primo autore. In tutti i lavori è possibile enucleare il contributo individuale del candidato. In considerazione della breve carriera del candidato il giudizio ai fini della presente valutazione è da considerarsi complessivamente **ottimo**.

### **Commissario Prof. Gianluca Sbardella**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Siena nel 2012 e nel 2017 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco, delle Biomolecole e dei Prodotti per la Salute presso l'Università di Parma. Dal 2012 ha svolto continuamente attività di ricerca nell'ambito della progettazione e sintesi di agenti antimicrobici, usufruendo di 2 borse di studio e ricerca e di 1 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco (già Dipartimento di Farmacia). Nel 2016 ha trascorso un periodo all'estero, presso l'ETH di Zurigo (sotto la supervisione del Prof. Dario Neri), dove ha acquisito competenze nelle strategie di hit validation in Chimica Farmaceutica e nello sviluppo di librerie di composti DNA-encoded. Dal 2019 è RTD-A per il SSD CHIM/08 presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma. Il candidato ha svolto dal 2013 attività didattica, sia di supporto che come titolare del corso, in insegnamenti propri del SSD CHIM/08, oggetto della valutazione. Inoltre, è stato relatore di tesi di laurea e di Dottorato, tutte nel settore CHIM/08. Dalla lettura del CV emerge la partecipazione a diversi progetti di ricerca e un'intensa attività di partecipazione a congressi e meeting nazionali e internazionali, in molti dei quali come relatore o come chair di sessione o come membro del comitato organizzatore o

scientifico. Ha anche ricevuto diversi premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata con continuità dal 2015 ad oggi e si tradotta in 20 pubblicazioni *in extenso*, tutte coerenti con il settore oggetto della presente valutazione e su riviste di rilievo scientifico internazionale. In tutti i lavori, il contributo individuale del candidato è chiaramente enucleabile, e in 5 di essi risulta essere primo autore e autore di riferimento e in altri 5 primo autore. Pertanto, anche in considerazione dell'età accademica del candidato, il giudizio ai fini della presente valutazione è complessivamente **ottimo**.

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato presenta un curriculum vitae e titoli da cui è stato possibile valutare un'ottima attività di ricerca incentrata sulla progettazione e sulla sintesi di inibitori enzimatici e di ligandi recettoriali. Il curriculum, i titoli, l'esperienza didattica e la produzione scientifica risultano completamente coerenti con le tematiche del SSD CHIM/08. Pertanto, il giudizio collegiale è **ottimo**.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## **Candidato: ID 503368**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

### **Commissario Prof. Marco Macchia**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato, laureatosi nel 2008 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Parma, nel 2012 ha conseguito presso la medesima università il titolo di Dottore di Ricerca in Progettazione e sintesi di composti biologicamente attivi, svolgendo il dottorato nell'ambito di un progetto di dottorato europeo (European Pharmacoinformatics Initiative – EUROPIN), consorziato tra diverse università europee ed in collaborazione con aziende farmaceutiche. Durante il dottorato è stato "visiting student" presso il Parco di Ricerca Biomedica (GRIB) dell'Università Pompeu Fabra di Barcellona (Spagna).

Il candidato ha svolto attività di ricerca dal 2013 al 2015 come post-doc presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Napoli "Federico II", dal 2015 al 2017 come post-doc presso l'Università di Parma con una fellowship della Chiesi SpA, e dal 2017 al 2020 come computational scientist presso l'Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM) di Milano. Dal 2020 il candidato è "R&D and Project Manager" presso la Cor. Con International srl.

Il candidato nell'ottobre del 2018 ha conseguito l'abilitazione a professore di II fascia per il settore concorsuale 03/D1.

Dal 2009 al 2012 il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica per il corso di Analisi dei Medicinali presso l'Università di Parma, nonché di supervisore di varie tesi di laurea.

Il candidato è stato relatore a diversi congressi nazionali ed internazionali, nonché membro di un comitato organizzatore e ha partecipato a progetti di ricerca. Tra i premi e riconoscimenti ricevuti, si evidenzia il Premio della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La attività di ricerca del candidato, che si è concretizzata dal 2009 in 42 pubblicazioni (più un capitolo di libro) su riviste internazionali, risulta essere costante, intensa e pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico disciplinare in oggetto. L'apporto individuale del candidato risulta essere sicuramente enucleabile (corresponding author in 4 di cui 2 anche come primo autore, primo autore in altre 11). Pertanto, il giudizio ai fini della presente valutazione è da considerarsi complessivamente **ottimo**.

### **Commissario Prof. Patrizia Diana**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Parma nel 2008 ed ha conseguito il Dottorato di ricerca (European Pharmacoinformatics Initiative – EUROPIN) nel 2012. Durante il periodo di dottorato ha collaborato alcune aziende italiane (Newrons, Dompé e Chiesi). Dal 3.2011 al 7.2011 a svolto attività di ricerca all'estero presso il "Biomedical Research Park (GRIB)" dell'Università di Pompeu Fabra (Barcellona). Dal 2013 al 2015 Post-Doc presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Napoli "Federico II". Dal 2015 al 2017 è stato Post-Doc presso il dipartimento di Farmacia dell'Università di Parma. Dal 3.2017

al 3.2020 è stato computational scientist presso l'Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM) a Milano. Dal 4.2020 a tutto oggi è R&D and Project Manager presso la Cor. Con. International s.r.l. Il candidato ha svolto dal 2009-2012 attività didattica di supporto in insegnamenti propri del SSD CHIM/08, oggetto della valutazione ed è stato Co-relatore di tesi di laurea, tutte nel settore CHIM/08. Ha partecipato a congressi e meeting nazionali e internazionali, spesso come relatore o membro del comitato organizzatore. Ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti per la sua attività di ricerca.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

Il candidato dal 2009 ad oggi ha sviluppato la sua attività di ricerca con continuità, concretizzata in 42 pubblicazioni (più un capitolo di libro) su riviste internazionali di cui in 4 come corresponding author e 11 come primo autore. In tutti i lavori è possibile enucleare il contributo individuale del candidato. Il giudizio ai fini della presente valutazione è da considerarsi complessivamente **ottimo**.

### **Commissario Prof. Gianluca Sbardella**

### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Parma nel 2008. Nel 2012 ha conseguito il Dottorato di ricerca nell'ambito di un progetto di Dottorato Europeo in Farmacoinformatica (European Pharmacoinformatics Initiative – EUROPIN), finanziato dal programma Erasmus-Mundus e realizzato da un consorzio di Università Europee (Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Università di Parma, Gdansk University of Technology, Università di Perugia, University Pompeu Fabra, VU University Amsterdam, Freie Universität Berlin, Universität Wien) in collaborazione con quattro grandi aziende farmaceutiche (BASF, AstraZeneca, Sanofi, Bayer). Durante questo periodo, ha collaborato anche con alcune aziende italiane, come Newrons, Dompé e Chiesi. Durante il Dottorato il candidato ha acquisito esperienza in vari metodi e tecniche di computer-aided drug design e di virtual screening per il drug repurposing. Dal 2013 al 2015 è stato postdoc presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Napoli "Federico II" sotto la supervisione del Prof. Ettore Novellino, occupandosi dell'applicazione di tecniche computazionali innovative nel design di nuovi modulatori GPCR e di nuovi probe diagnostici. Tornato a Parma, dal 2015 al 2017 è stato postdoc finanziato da una fellowship Dompé occupandosi dello sviluppo di metodologie computazionali volte alla caratterizzazione di nuovi target farmacologici. Dal 2017 al 2020 è stato computational scientist presso l'Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM) a Milano. Dal 2020 è R&D and Project Manager presso Cor. Con. International s.r.l.

Il candidato ha svolto attività didattica di supporto in insegnamenti propri del SSD CHIM/08, oggetto della valutazione. Inoltre, è stato co-relatore di tesi di laurea, tutte nel settore CHIM/08. Dalla lettura del CV emerge la partecipazione a diversi progetti di ricerca, e un'intensa attività di partecipazione a congressi e meeting, in alcuni dei quali anche come relatore o membro del comitato organizzatore. Ha anche ricevuto diversi premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca, anche da parte della Società Chimica Italiana (SCI).

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata con continuità dal 2009 ad oggi e si è tradotta in 42 pubblicazioni *in extenso* (più un capitolo di libro), tutte coerenti con il settore oggetto della presente valutazione e su riviste di rilievo scientifico internazionale. In gran parte dei lavori è chiaramente enucleabile il contributo individuale del candidato, che figura come autore di riferimento in 4 di essi (2 anche come primo autore) e primo autore in altri 9. Pertanto, anche in considerazione dell'età accademica del candidato, il giudizio ai fini della presente

valutazione è complessivamente **ottimo**.

**Giudizio collegiale:**

Il candidato presenta un curriculum vitae ed un insieme di titoli da cui si desume un'ottima formazione in chimica farmaceutica computazionale. L'esperienza didattica maturata dal candidato assieme all'ampia produzione scientifica, che si è concretizzata anche in pubblicazioni di livello molto alto, risultano completamente coerenti con il Settore Concorsuale 03/D1 "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari", e con il Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/08 "Chimica Farmaceutica".

Pertanto, il giudizio collegiale è **ottimo**.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## **Candidato: ID 503506**

La Commissione procedere ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

### **Commissario Prof. Marco Macchia**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato, laureatosi nel 2008 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze del Farmaco, presso la medesima Università nel 2012. Durante il dottorato è stato "visiting student" presso l'Università di Marburg.

Dall'aprile 2012 al giugno 2012 è stato ricercatore Postdoc presso il Department of Pharmacy dell'Università di Marburg, e dal luglio 2013 al luglio 2018 ricercatore Postdoc presso il Taste Lab dell'Institute of Biochemistry, Food Science and Nutrition, della Hebrew University of Jerusalem (Israele). Dall'ottobre 2018 è Independent research group leader presso il Leibniz-Institute for Food Systems Biology della Technical University of Munich (Germania). È stato altresì per brevi periodi visiting scientist presso l'Università di Erlangen (Germania, 05/4/2016-19/4/2016), al Barcelona Supercomputing Center (Spagna, 21/4/2014-30/4/2014) ed alla Hebrew University (Israele, 16/6/2019-25/6/2019).

Il candidato ha svolto attività di supporto alla didattica in ambito chimico-farmaceutico dal 2009 al 2012 per l'insegnamento di Analisi dei Medicinali per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Chieti. Nell'anno accademico 2020/2021 (secondo semestre) è inoltre docente responsabile del Modulo: 'Computational Chemistry' per il corso "Drug Discovery Chemistry" (Technical University of Munich, Department of Chemistry). Ha poi svolto attività didattica in ambiti diversi da quello chimico-farmaceutico.

È stato inoltre relatore di una tesi di laurea in ambito chimico-farmaceutico.

Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca anche come coordinatore. Il candidato ha ricevuto diversi premi e riconoscimenti ed è stato relatore nonché membro di comitati organizzatori e scientifici a diversi congressi nazionali ed internazionali.

#### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La attività di ricerca del candidato, che si è concretizzata dal 2012 in 41 pubblicazioni (più un capitolo di libro) su riviste internazionali, risulta essere costante ed intensa, ma le tematiche trattate e la collocazione editoriale sono solo in parte congruenti con il settore scientifico disciplinare in oggetto. L'apporto individuale del candidato risulta essere sicuramente enucleabile (corresponding author in 7 di cui 5 anche come primo autore, primo autore in altre 8). Pertanto, il giudizio ai fini della presente valutazione è da considerarsi complessivamente **buono**.

### **Commissario Prof. Patrizia Diana**

#### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti nel 2008. Nel 2012 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco presso la stessa sede. Visiting PhD student dal 01/9/2010 al 30/11/2010 presso l'Università di Perugia (Prof. Gabriele Cruciani) e dal 15/6/2011 - 15/12/2011 presso l'Università di Marburg (Prof. Gerhard Klebe). Ricercatrice Postdoc dal 01/4/2012 al 30/6/2012 presso

l'Università di Marburg (Prof. Gerhard Klebe) e dal 22/7/2013 - 31/7/2018 presso Institute of Biochemistry, Food Science and Nutrition, The Hebrew University of Jerusalem (Prof. Masha Niv).

Il candidato negli a.a. 2009/10, 2010/11, 2011/12 ha svolto attività didattica di supporto alle esercitazioni di laboratorio del corso di Analisi dei Medicinali presso l'Università di Chieti-Pescara. Ha svolto attività frontale (16 ore) nell'a.a. 2017/2018 presso la Facoltà di Agraria della Hebrew University of Jerusalem per il corso "Introduction for Chemoinformatics for Food and Agriculture" e nell'a.a. 2020/2021 presso l'Università di Milano per il corso "Molecular basis of taste" (16 ore) e presso la Technical University of Munich per il corso Chemoinformatics and Bioinformatics for Food Scientists (45 ore) e per il modulo Computational Chemistry (18 ore)

Inoltre, è stato relatore di una tesi di laurea nel settore CHIM/08. Il candidato ha un'intensa attività di partecipazione a congressi e meeting, in alcuni dei quali anche come relatore, e ha partecipato a vari progetti di ricerca. Ha anche ricevuto diversi premi e riconoscimenti per l'attività di ricerca.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata con continuità dal 2012 ad oggi e si è tradotta in 41 pubblicazioni (più un capitolo di libro), parzialmente coerenti con il SSD oggetto della presente valutazione. In gran parte dei lavori è chiaramente enucleabile il contributo individuale del candidato (corresponding author in 7 e primo autore in 8). Il giudizio ai fini della presente valutazione è complessivamente **buono**.

### **Commissario Prof. Gianluca Sbardella**

### **Giudizio analitico del curriculum e dei titoli**

Il candidato ha conseguito la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Chieti-Pescara (nel 2008), e presso la stessa sede ha poi conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienze del Farmaco (nel 2012). Durante il dottorato ha svolto due periodi di studio come visiting PhD student presso l'Università di Perugia (Prof. Gabriele Cruciani) e presso l'Università di Marburg (Germania; Prof. Gerhard Klebe). In seguito, il candidato è stato postdoc prima presso l'Università di Marburg (2012; Prof. Gerhard Klebe) e poi presso l'Institute of Biochemistry, Food Science and Nutrition della The Hebrew University of Jerusalem (Israele; 2013-2018, Prof. Masha Niv), indirizzando i suoi interessi di ricerca verso la chimica degli alimenti e verso la chimica dei recettori gustativi. Ha svolto anche altri periodi come visiting scientist presso il gruppo del Prof. Victor Guallar al Barcelona Supercomputing Center (Spagna), presso il gruppo del Prof. Peter Gmeiner dell'Università di Erlangen (Germania) e presso il gruppo della Prof. Betty Schwartz nella Hebrew University (Israele). Dal 2018 è Independent research group leader presso il Leibniz-Institute for Food Systems Biology della Technical University of Munich (Germania), dove si occupa prevalentemente della progettazione e dello sviluppo di ligandi di recettori olfattivi e gustativi. Durante il triennio di dottorato, il candidato ha svolto attività di supporto alle esercitazioni di laboratorio del corso di Analisi dei Medicinali presso l'Università di Chieti-Pescara. In seguito, ha svolto altre attività didattiche essenzialmente nell'ambito della chemioinformatica per corsi di Chimica degli Alimenti o Scienza degli Alimenti, non afferenti al SSD CHIM/08, oggetto del concorso. Infatti, ha svolto prima attività di supporto al corso "Introduction for Chemoinformatics for Food and Agriculture" (Hebrew University of Jerusalem), e poi è stata docente incaricato di un corso di "Chemoinformatics and Bioinformatics for Food Scientists" (Technical University of Munich) e responsabile di moduli di "Chemoinformatics and bioinformatics" (Università di Milano, Department of Food, Environmental and Nutritional Sciences) e di "Computational Chemistry" (Technical University of Munich, Department of Chemistry).

Dalla lettura del CV emerge la partecipazione a diversi progetti di ricerca, anche come Principal

Investigator, e un'intensa attività di partecipazione a congressi e meeting, in alcuni dei quali anche come relatore. Ha ricevuto premi per le tesi di laurea e di dottorato e diversi travel grant per la partecipazione a congressi.

### **Giudizio analitico della produzione scientifica**

La produzione scientifica del candidato si è sviluppata dal 2012 ad oggi e si è tradotta in 41 pubblicazioni (incluse 6 review) più un capitolo di libro, solo parzialmente coerenti con il SSD CHIM/08, come indicato dalla collocazione editoriale, ma anche a prescindere da essa.

Il contributo individuale del candidato è chiaramente enucleabile in diversi lavori, dal momento che figura come autore di riferimento in 8 di essi (5 anche come primo autore) e primo autore in altri 7. Ai fini della presente valutazione il giudizio è complessivamente **buono**.

### **Giudizio collegiale:**

Il candidato presenta un curriculum vitae e titoli che testimonia una attività di ricerca continuativa e originale e, in senso assoluto, di buon livello, riguardante lo studio dei recettori gustativi e olfattivi e la progettazione e lo sviluppo di relativi ligandi. La buona produzione scientifica e l'attività didattica svolta appaiono sostanzialmente riconducibili ad un ambito non del tutto coerente con il Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/08 "Chimica Farmaceutica". Complessivamente il giudizio è **buono**.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

## ALLEGATO N. 1

**Attribuzione punteggio ai titoli, alla produzione scientifica da parte dei Professori Patrizia Diana, Marco Macchia, Gianluca Sbardella all'unanimità e valutazione conoscenza lingua inglese,**

**Candidato: ID 489945**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>Punteggi attribuiti</b>
Dottorato di ricerca in Scienze del Farmaco, delle Biomolecole e dei Prodotti per la Salute presso l'Università di Parma (2017)	<b>9</b>
lezioni frontali (contratto o incarico): Analisi dei Medicinali (CTF) 2017/18 e Analisi dei Medicinali (F) 2019/20, 2020/21; didattica di supporto: Chimica Farmaceutica II (CTF) e Chimica dei Recettori (CTF) 2017-2021; Didattica post-laurea Scuola di Specializzazione Medicina Veterinaria 2020/21, lecture "strategies to overcome antimicrobial resistance (AMR) making use of adjuvants a.a. 2020/21	<b>8</b>
Correlatore di 11 tesi di laurea (tra F, CTF e Biotecnologie) attinenti al SSD CHIM/08	<b>2</b>
periodo all'estero (2016, 4 mesi) presso l'ETH di Zurigo (sotto la supervisione del Prof. Dario Neri), dove ha acquisito competenze nelle strategie di hit validation in Chimica Farmaceutica e nello sviluppo di librerie di composti DNA-encoded	<b>2</b>
partecipazione a gruppi di ricerca con collaborazioni internazionali e a progetti bandi PRIN2017, NCST_COVID19, bando MISE "PARMA - PoC Patent and Research results valorisation and Management through PoC projects" (titolo progetto "Nuovi composti antimicrobici"), progetto industrial agreement	<b>2</b>
Co-inventore di 1 brevetto (IT102019000011412A)	<b>1</b>
Numerose comunicazioni a congressi di cui 6 orali (NPCF8 "Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica", Parma, 9-11 June 2014; "IX Joint Meeting on Medicinal Chemistry", Athens, 7-10 June 2015; European School of Medicinal Chemistry, ESMEC 2016, Urbino, 26 June-1 July 2016; "X Joint Meeting on Medicinal Chemistry", Dubrovnik, 25-28 June 2017; "XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana", Paestum, 10-14 September 2017; Italian-Spanish-Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry, MedChemSicily2018", Palermo, 17-20 July 2018); membro di Comitato Scientifico e Comitato Organizzatore e chair di sessione in 3 congressi internazionali	<b>9</b>
Premio Miglior Ricercatore 2019. Fondazione Kleros; Premio Prodotti Eccellenti 2019, Food and Drug Department, University of Parma; Best Poster Winner at "ESMEC 2016"; travel grant e fellowships per numerosi congressi nazionali e internazionali	<b>3</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>36</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>OTTIMA</b>

**La Commissione, essendo concorde sui punteggi da attribuire, decide di predisporre un unico prospetto di valutazione.**

**PROSPETTO**

**Attribuzione punteggi analitici di cui all'art. 3 del D.M. n. 243/2011 da parte dei Professori Patrizia Diana, Marco Macchia, Gianluca Sbardella all'unanimità**

<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (lett. a), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Congruenza con il S.C. e con il profilo (S.S.D. (lett. b), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Rilevanza scientifica e diffusione nella comunità scientifica (lett. c), comma 2 del D.M.)</b>	<b>Apporto individuale nei lavori in collaborazione e (lett. d), comma 2 del D.M.)</b>	<b>TOTALE</b>
Investigational Studies on a Hit Compound Cyclopropane-Carboxylic Acid Derivative Targeting O-Acetylserine Sulfhydrylase as a Colistin Adjuvant. <i>ACS Infectious Diseases</i> , <b>2021</b> , 7(2), 281–292	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>
2-Aminooxazole as a Novel Privileged Scaffold in Antitubercular Medicinal Chemistry. <i>ACS Medicinal Chemistry Letters</i> , <b>2020</b> 11(7):1435-1441	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>0</b>	<b>3.5</b>
Antimicrobial peptides (AMPs): a patent review (2015–2020). <i>Expert Opinion on Therapeutic Patents</i> , <b>2020</b> , 30(12), 931–947	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>4.5</b>
Strategies to overcome antimicrobial resistance (AMR) making use of non-essential target inhibitors: A review:	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>4.5</b>

<i>International Journal of Molecular Sciences</i> , <b>2019</b> , 20(23):5844.					
Integration of Enhanced Sampling Methods with Saturation Transfer Difference Experiments to Identify Protein Druggable Pockets. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> ; <b>2018</b> , 3, 710-723.	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>
Discovery of novel fragments inhibiting O-acetylserine sulphhydrylase by combining scaffold hopping and ligand-based drug design. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> ; <b>2018</b> , 1, 1444-1452	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0</b>	<b>4.5</b>
Discovering a New Class of Antifungal Agents that Selectively Inhibits Microbial Carbonic Anhydrase. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> ; <b>2018</b> , 1, 1537-1544.	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>
Accepting the Invitation to Open Innovation in Malaria Drug Discovery: Synthesis, Biological Evaluation, and Investigation on the Structure-Activity Relationships of Benzo[b]thiophene-2-carboxamides as Antimalarial Agents.	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0</b>	<b>4.5</b>

<i>Journal of Medicinal Chemistry</i> ; <b>2017</b> , <i>5</i> , 1959-1970.					
Cyclopropane-1,2-dicarboxylic acids as new tools for the biophysical investigation of O acetylserine sulfhydrylases by fluorimetric methods and saturation transfer difference (STD) NMR. <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> ; <b>2016</b> , <i>31</i> , 78-87.	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>
Rational Design, Synthesis, and Preliminary Structure-Activity Relationships of $\alpha$ -Substituted-2-Phenylcyclopropane Carboxylic Acids as Inhibitors of Salmonella typhimurium O-Acetylserine Sulfhydrylase; <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> ; <b>2016</b> , <i>59</i> , 2567-2578.	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>
Discovery of New, Potential Anti-infective Compounds based on Carbonic Anhydrase Inhibitors by Rational-target-focus Repurposing Approaches; <i>ChemMedChem</i> ; <b>2016</b> , <i>11</i> , 1094-1914.	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.5</b>	<b>0.5</b>	<b>4.0</b>
Further insights into the SAR of $\alpha$ -substituted cyclopropylamine derivative as	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>5.0</b>

inhibitors of histone demethylase KDM1A; <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> ; <b>2015</b> , 92, 377-386.					
<b>Monografie</b>	-	-	-	-	-
<b>Interventi a convegni con pubblicazione degli atti</b>	-	-	-	-	-
<b>Saggi inseriti in opere collettanee</b>	-	-	-	-	-
<b>Abstract</b>	-	-	-	-	-
<b>Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (comma 3 del D.M.) Eventuali indici di cui alle lett. a), b), c), d), e e,) (comma 4 del D.M.)</b>	<b>n. 22 pubblicazioni a partire dal 2015</b> <b>n. citazioni totali 233</b> <b>citazioni medie per pubblicazione 10.59</b> <b>IF totale 129.768</b> <b>IF medio per pubblicazione 5.8986</b> <b>H-index 9</b>				<b>3.0</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>					<b>58.5</b>

**PUNTEGGIO FINALE COMPLESSIVO**

<b>TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>36</b>
<b>PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>	<b>58.5</b>
<b>CONOSCENZA LINGUA INGLESE</b>	<b>Ottima</b>
<b>PUNTEGGIO COMPLESSIVO</b>	<b>94.5</b>