

**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**

**VERBALE N. 2  
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e  
della produzione scientifica dei candidati)**

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 riunisce al completo, per via telematica, il giorno 07.06.2021 alle ore 16:00, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che viene sotto riportato con indicazione del solo codice identificativo assegnato ad ognuno:

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

Ciascun Commissario dichiara:

- 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.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra l'10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione prende atto che, ai fini della presente 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, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 3 e precisamente:

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

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero pari/inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 17:40 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.

**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**

**ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

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

Data 07.06.2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Marco Macchia  
Prof. Patrizia Diana  
Prof. Gianluca Sbardella

PRESIDENTE  
COMPONENTE  
SEGRETARIO