

## CODICE CONCORSO 2023POR022

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO – FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. n. 1922/2023 DEL 19.07.2023**

### VERBALE N. 2

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 2258/2023 del 07/09/2023 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 07.09.2023, composta da:

Prof.ssa Maria Valeria D'AURIA presso il Dipartimento di Farmacia SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof. Raffaele SALADINO presso il Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi della Tuscia

Prof. Marco BANDINI presso il Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" SSD CHIM/06 dell'Università degli Studi di Bologna

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 12/10/2023 alle ore 15:00 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto le candidate alla procedura risultano essere le seguenti:

prof.ssa Ilaria D'Acquarica

prof.ssa Antonella Goggiamani

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascuna candidata, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

La prof.ssa Maria Valeria D'Auria e il prof. Raffaele Saladino prendono atto che non posseggono lavori in collaborazione con le candidate. Il prof. Marco Bandini dichiara di avere un lavoro in comune con la prof.ssa Antonella Goggiamani sebbene non incluso nella lista delle pubblicazioni presentate dalla

candidata per la valutazione ai fini della presente procedura.

Inoltre, i Commissari prendono atto che le candidate prof.ssa Ilaria D'Acquarica e prof.ssa Antonella Goggiamani hanno dichiarato di aver svolto almeno tre annualità di attività didattica in Sapienza. Per tanto, ai sensi del D.R. n. 1922/2023 del 19.07.2023, entrambe le candidate sono esentate dalla prova didattica.

La Commissione, all'unanimità, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica delle candidate, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate) (**ALLEGATO 2 AL VERBALE 2**).

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, individua quale vincitrice la prof.ssa Antonella Goggiamani per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore di I Fascia per il settore concorsuale 03/C1 settore scientifico-disciplinare CHIM/06 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco Facoltà di Farmacia e Medicina.

La candidata sopraindicata risulta quindi selezionata per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, sarà depositata presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 17:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 12/10/2023

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Valeria D'AURIA-Presidente della Commissione

Prof. Raffaele SALADINO-Segretario

Prof. Marco BANDINI-Componente

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

### **Candidata prof.ssa Ilaria D'Acquarica**

#### Profilo curriculare

La prof.ssa D'Acquarica Ilaria ha conseguito la laurea in "Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) nel 1993 presso Sapienza Università di Roma. Nel 1998 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Scienze Farmaceutiche" (X Ciclo) presso Sapienza Università di Roma. Nel 2018 ha acquisito l'Abilitazione a Professore di Prima Fascia, settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica) SSD CHIM/06 Bando D.D. 1532/2016. Dal 01-02-2000 al 31-01-2002 e dal 01-04-2002 al 31-12-2003 è stata titolare di Assegno di Ricerca L. 449/97, SSD C05X (Chimica Organica). Dal 01-01-2004 al 29-10-2015 ha svolto il servizio di Ricercatore Universitario (RU), SSD CHIM/06, presso Sapienza Università di Roma, e dal 30-10-2015 ad oggi è Professore di Seconda Fascia L. 240/2010, SSD CHIM/06, sempre presso Sapienza Università di Roma. Nell'ambito delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ambito accademico, la prof.ssa D'Acquarica Ilaria è stata membro del gruppo di lavoro sulle Farmacologie Innovative all'interno del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita (CNBBSV) (2008-2009), membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali" – DOT1335703 presso l'Università degli Studi della Tuscia (dal 2017 ad oggi), membro dell'albo degli esperti scientifici REPRIS per la sezione "Ricerca di base" (dal 2018 ad oggi), e presso Sapienza Università di Roma membro della Commissione Sicurezza Web del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco (dal 2017 ad oggi), membro della commissione Pratiche Studenti del corso di laurea in CTF (dal 2017 ad oggi), Presidente della commissione d'aula alle prove di ammissione al Corso di laurea in Biotecnologie, D.R. 2228/2017 (2017, 2018 e 2019), membro della "task force" per la visita ANVUR per l'accreditamento periodico del corso di laurea in CTF (dal 2018 al 2019), e referente per la piattaforma didattica E-learning del corso di studio in Scienze Farmaceutiche Applicate (dal 2019 ad oggi). Nell'ambito della partecipazione a commissioni di Dottorato di Ricerca, la prof.ssa D'Acquarica Ilaria è stata membro della commissione per il conferimento del titolo- "Doctor Europaeus" in Scienze Farmaceutiche, XXVII Ciclo, D.R. 3331/2014 (2014) e Presidente della commissione giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, XXXI Ciclo, D.R. 2918/2015 (2015) presso Sapienza Università di Roma, e valutatore esterno per la difesa della tesi di Doctoral School in Chemistry and Material Science (DSCM) XXXV Ciclo (2022) e membro della commissione per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali, XXXV Ciclo (2023) presso l'Università degli studi di Pisa. Nell'ambito di altre esperienze professionali, la prof.ssa D'Acquarica Ilaria ha svolto attività di collaborazione professionale con l'Istituto Nazionale della Nutrizione, Roma (dal 01-06-1994 al 31-10-1994), con IDI Farmaceutici S.p.A., Pomezia (RM) (dal 01-01-1995 al 31-12-1995), e con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma (dal 01-10-1997 al 30-12-1997).

L'attività didattica della prof.ssa D'Acquarica Ilaria, nell'ambito di corsi universitari, ha riguardato il corso di Chimica Organica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, corso di laurea in "Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana" (SANU) (2008-2015), e presso Sapienza Università di Roma i corsi di Chimica Organica per il corso di laurea in "Biotecnologie" (2003-2008), Laboratorio di Metodi Fisici Avanzati in Chimica Organica corso di laurea in "CTF" (2009-2013), Metodologie Separative e Spettroscopiche Avanzate in Chimica Organica corso di laurea in "CTF" (dal 2012 ad oggi), Chimica Organica corso di laurea in "Biotecnologie" (dal 2015 ad oggi), e il Chimica Organica e Chimica delle Sostanze Organiche Naturali corso di studio in "Scienze Farmaceutiche Applicate" (dal 2017 ad oggi). La prof.ssa D'Acquarica Ilaria ha svolto diversi insegnamenti nell'ambito di Master Universitari e Scuole Internazionali ed è stata complessivamente relatrice di n. 7 tesi di laurea e Master tra il 2014 e il 2023, ha contribuito alla stesura di diversi libri su argomenti inerenti alle tematiche del SSD CHIM/06, ed ha conseguito premi per prodotti scientifici. Dal 2000 ad oggi la prof.ssa D'Acquarica Ilaria ha preso parte come Principal Investigator (PI) a n. 3 Progetti Giovani Ricercatori (MURST), n. 1 Contratto di Ricerca privato tra Imperial Europe s.r.l. (start-up innovativa ai sensi del D.L. 179/12) e Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, n.1 Bando Professori

Visitori, n.1 Accordo Interuniversitario Internazionale tra Sapienza Università di Roma e Universidade Federal de Santa Catarina, Florianopolis (Brasile), e n.1 Progetti di Ricerca Universitari – PICCOLI, Sapienza Università di Roma. Dal 1994 ad oggi la prof.ssa D'Acquarica Ilaria ha preso parte a numerosi progetti di ricerca come partecipante alla ricerca. La prof.ssa D'Acquarica Ilaria è coautrice di n. 126 Comunicazioni Orali e Comunicazioni Poster a convegni e congressi nazionali e internazionali, ha tenuto n. 11 comunicazioni orali e contribuito alla organizzazione di n 4 convegni. Dal 2022 ricopre il ruolo di Editorial Board Member (EBM) della rivista Symmetry (MDPI), Chemistry and Symmetry/Asymmetry Section, ha svolto attività di reviewer per numerose riviste del SSD CHIM06 ed è stata valutatrice di progetti scientifici. Ha sviluppato collaborazioni nazionali e internazionali. La candidata è autrice di n.2 brevetti.

La candidata ha prescelto per la valutazione n. 16 pubblicazioni di cui 5 review ed un editoriale. Complessivamente la candidata è autore corrispondente (da solo o in condivisione con altri autori) di n. 10 pubblicazioni sulle sedici presentate per la valutazione. La continuità nella attività pubblicativa della candidata per le 16 pubblicazioni presentate per la valutazione, ed in generale per tutte le pubblicazioni dichiarate dalla candidata, risulta interrotta tra il 2020 e il 2023.

L'attività scientifica del Prof.ssa D'Acquarica Ilaria, svolta nei seguenti ambiti di ricerca:

- Sviluppo di supporti di natura silicea per cromatografia liquida a elevate prestazioni (HPLC e UHPLC) e loro applicazioni nella sintesi organica avanzata e nella stereochimica;
- Studi di ricognizione molecolare in fase gassosa su resorc[4]areni chirali variamente funzionalizzati;
- Purificazione e caratterizzazione di prodotti naturali con attività antitumorale e antitubercolare;
- Farmaci chirali e loro autorizzazione all'immissione in commercio da parte degli enti regolatori europei e americani;

è rappresentata dai seguenti valori dei principali indicatori bibliometrici forniti dal candidato:

- IF. totale = 254.78
- Numero di citazioni totale = 2369
- Numero di citazioni medio = 32
- Indice Hirsch = 28
- Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali = 74

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata D'Acquarica ha svolto con discreta continuità attività di ricerca in chimica organica. La produzione scientifica è considerata buona in termini di rigore metodologico, continuità e collocazione editoriale delle riviste, pienamente coerente con le tematiche del settore concorsuale 03/C1 - Chimica Organica, s.s.d. CHIM/06. Ha dimostrato capacità di stabilire fruttuose collaborazioni con gruppi di ricerca italiani e internazionali.

La candidata D'Acquarica dichiara un'intensa attività di disseminazione con numerosi contributi orali e poster tenuti a congressi o corsi nazionali ed internazionali.

Discreta la capacità di reperire finanziamenti.

L'attività didattica della Prof.ssa D'Acquarica è ottima in termini di quantità, di attività svolta e continuità ed è pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale 03/C1 Chimica Organica, s.s.d. CHIM/06.

La candidata ricopre alcuni incarichi gestionali principalmente all'interno del Dipartimento.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare, in relazione al settore oggetto del presente bando, è: MOLTO BUONO.

#### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata D'Acquarica ha svolto un'attività di ricerca di livello buono (H-index complessivo = 28) con focus nello sviluppo di tecniche separative avanzate (HPLC) con applicazioni in ambiti della chimica organica quali: processi di ricognizione stereoselettivi, caratterizzazione di sostanze naturali e di principi farmaceutici in forma stereocontrollata. Nel periodo di attività scientifica (26 anni) la candidata documenta una buona produzione scientifica totale (74 articoli) su riviste di medio-alto livello (IF medio = 4,347). Si registra una discontinuità nella fase di pubblicazione inerente agli ultimi 3 anni di carriera. La candidata risulta essere autore di riferimento o primo autore circa in un terzo delle pubblicazioni totali. In merito alle 16 pubblicazioni selezionate dalla candidata, n. 5 pubblicazioni sono rivisitazioni della letteratura esistente (review), mentre una è un editoriale. Infine, la candidata documenta oltre 120 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali, di cui 11 sono orali. La valutazione complessiva della sua attività di ricerca, in relazione al settore oggetto del presente bando è: MOLTO BUONA.

#### Lavori in collaborazione:

nessuno

#### **Candidata prof.ssa Antonella Goggiamani**

##### Profilo curricolare

La prof.ssa Goggiamani Antonella ha conseguito la laurea in "Chimica" nel 2001 presso Sapienza Università di Roma. Dal 2002 al 2006 ha svolto un periodo di Post-graduate Research Fellow presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive, Sapienza Università di Roma, al quale è seguito nel 2006 il conseguimento del Dottorato in Scienze Farmaceutiche ed un periodo di Postdoctoral Research Fellow sempre presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive, Sapienza Università di Roma. Dal 01/11/2006 al 03/09/2017 ha svolto il servizio di Ricercatore Universitario (RU), SSD CHIM/06, presso Sapienza Università di Roma, e nel 2013 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia SC 03/C1 (SSD CHIM/06), seguita nel 2018 dal conseguimento della abilitazione Scientifica Nazionale di prima fascia SC 03/C1 (SSD CHIM/06). Dal 04/09/2017 ad oggi è professore di seconda fascia SC 03/C1 (SSD CHIM/06) presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive, Sapienza Università di Roma. Nell'ambito della partecipazione a commissioni di Dottorato di Ricerca, la prof.ssa Goggiamani Antonella è membro dal 2022 ad oggi del collegio dei Docenti "in Molecular Design and Characterization for The Promotion of Health and Well-Being: from Drug to Food", nel 2020 è stata membro del Comitato di ammissione al programma di dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche (XXXVI ciclo), e nel 2023 membro del Comitato di Ammissione del programma di Dottorato in Molecular Design and Characterization for The Promotion of Health and Well-Being: from Drug to Food. Nell'ambito delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ambito accademico, la prof.ssa Goggiamani Antonella è stata dal 2019 al 2021 Rappresentante dipartimentale per la Comitato Scientifico del Centro per Ricerca e Servizi Saperi &Co. L'attività didattica di insegnamento nell'ambito di corsi universitari della prof.ssa Goggiamani Antonella, ha riguardato, presso Sapienza Università di Roma, il corso supplementare di Chimica Generale e Inorganica (2002-2005), il corso supplementare di Chimica Organica (2004-2015), il corso di Chimica Organica per le Scienze Naturali (dal 2012 al 2014 e dal 2018 ad oggi), e il corso di Chimica Organica I per la Chimica Farmaceutica e Tecnologica (dal 2013 ad oggi). La prof.ssa Goggiamani Antonella è stata cultore della materia per il corso

di Chimica Organica di Farmacia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (dal 2021 ad oggi), e ha fatto parte del Comitato per la valutazione delle Tesi di Dottorato presso l'Università dell'Aquila (nel 2010 e nel 2019) e di diverse Commissioni di tesi di laurea (dal 2006 ad oggi). E' attualmente tutore di una Tesi di Dottorato e dal 20/07/2022 al 26/07/2023 ha tenuto un ciclo di lezioni per il Dottorato in "Molecular Design and Characterization for The Promotion of Health and Well-Being: from Drug to Food". Dal 2008 al 2017 la prof.ssa Goggiamani Antonella ha preso parte come Principal Investigator (PI) a n. 3 Progetti Università Sapienza, a n. 1 progetto di Ricerca di Ateneo Federato, n.1 Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca, e a n. 1 progetto FIRB Futuro in Ricerca 2008, MIUR. Dal 2003 al 2022 la prof.ssa Goggiamani Antonella ha preso parte a numerosi progetti come partecipante alla unità ricerca. La prof.ssa Goggiamani Antonella è coautrice di n. 18 Comunicazioni Orali e Comunicazioni Poster a convegni e congressi nazionali e internazionali, ha tenuto n. 10 comunicazioni orali, di cui n. 2 su invito. Ha sviluppato collaborazioni nazionali e internazionali. La candidata è autrice di n.2 brevetti e di diversi capitoli di libri su argomenti inerenti alle tematiche del SSD CHIM/06.

La candidata ha prescelto per la valutazione n. 16 pubblicazioni originali. Complessivamente la candidata è autore corrispondente (da solo o in condivisione con altri autori) di n. 11 pubblicazioni sulle 16 presentate per la valutazione. La continuità nella attività pubblicativa della candidata per le 16 pubblicazioni presentate, ed in generale per tutte le pubblicazioni, risulta continua.

L'attività scientifica del Goggiamani Antonella, svolta nei seguenti ambiti di ricerca:

- Sintesi organica;
- Chimica organometallica;
- Catalisi omogenea;
- Catalisi eterogenea;
- Eterocicli
- Attivazione del legame C-H

è rappresentata dai seguenti valori dei principali indicatori bibliometrici forniti dalla candidata:

- IF. totale = 281.296
- Numero di citazioni totale = 2633
- Numero di citazioni medio = 36.57
- Indice Hirsch = 29
- Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali = 72

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare:

L'attività scientifica della prof.ssa Goggiamani è di buona intensità e continuità. La produzione scientifica è considerata buona in termini di rigore metodologico, continuità e collocazione editoriale delle riviste, pienamente coerente con le tematiche del settore concorsuale 03/C1 - Chimica Organica, s.s.d.

CHIM/06. Numerose le collaborazioni instaurate con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e le conferenze tenute a congressi nazionali ed internazionali. Buona la capacità di reperire finanziamenti.

L'attività didattica della prof.ssa Goggiamani è ottima in termini di quantità, di attività svolta e continuità ed è pienamente congruente con le tematiche del settore concorsuale 03/C1 Chimica Organica, s.s.d. CHIM/06. Ha svolto un ciclo di lezioni avanzate per studenti di dottorato.

Ha svolto attività di rappresentanza a livello dipartimentale.

Il giudizio complessivo sul profilo curricolare, in relazione al settore oggetto del presente bando, è: MOLTO BUONO.

### Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La candidata Antonella Goggiamani documenta una intensa attività di ricerca nell'ambito della chimica organica di sintesi con particolare riferimento alla progettazione e sviluppo di metodologie sintetiche ad opera di catalizzatori metallici di transizione (Palladio).

Durante la sua attività, la candidata ha ottenuto risultati di ricerca di ottimo livello, pubblicati su riviste di settore. Il numero di pubblicazioni totali è 72 ed è distribuito in un arco temporale di 22 anni. Il valore di IF medio per pubblicazione è 3,907, le citazioni totali 2559 e h-index totale è pari a 29, denotando una produzione scientifica di buon livello qualitativo. Nel 30% ca. delle pubblicazioni totali la candidata compare come autrice corrispondente (molte delle quali negli ultimi anni di attività), dimostrando una crescente autonomia scientifica. La candidata ha sottoposto alla valutazione n. 16 pubblicazioni tutte originali. La fase di disseminazione è testimoniata da 12 comunicazioni orali in congressi del settore nazionali ed internazionali.

La valutazione complessiva della sua attività di ricerca, in relazione al settore oggetto del presente bando è: OTTIMA.

### Lavori in collaborazione:

La prof.ssa Maria Valeria D'Auria e il prof. Raffaele Saladino prendono atto che non posseggono lavori in collaborazione con la prof.ssa Antonella Goggiamani. Il prof. Marco Bandini dichiara di avere un lavoro in comune con la prof.ssa Antonella Goggiamani sebbene non incluso nella lista delle pubblicazioni presentate dalla candidata per la valutazione ai fini della presente procedura. Il lavoro in questione è il seguente: G. Cera, S. Piscitelli, M. Chiarucci, G. Fabrizi, A. Goggiamani, R. S. Ramón, S.P. Nolan, M. Bandini, *Angew. Chem. Int. Ed.* 2012, 51 (39), 9891-9895 "One-Pot Gold-Catalyzed Synthesis of Azepino[1,2-a]indoles".

## **Allegato 2 al verbale 2**

CANDIDATA: prof.ssa D'Acquarica Ilaria

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Sulla base di quanto emerso dalla valutazione collegiale del profilo curriculare e dalla valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, il giudizio complessivo è: MOLTO BUONO

CANDIDATA: prof.ssa Goggiamani Antonella

VALUTAZIONE COMPLESSIVA

Sulla base di quanto emerso dalla valutazione collegiale del profilo curriculare e dalla valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, il giudizio complessivo è: OTTIMO