

## **CODICE CONCORSO 2023PAR003**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. UN (1) POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 03D2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/09 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO – FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 2670/2023 del 18.10.2023**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. D.R. 3181/2023 del 21.11.2023, pubblicato sul sito web di Ateneo in data 21/11/2023, composta da:

Prof.ssa Maria Carafa presso la Facoltà di Farmacia e Medicina SSD CHIM/09 dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza

Prof.ssa Giovanna Pitarresi presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche SSD CHIM/09 dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa Sonia Trombino presso il Dipartimento di Farmacia e Scienza della Salute e della Nutrizione SSD CHIM/09 dell'Università della Calabria

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 28 dicembre 2023 alle ore 11:45 per via telematica, per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 19 dicembre 2023 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Maria Carafa ed alla Prof.ssa Sonia Trombino ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 17 gennaio 2024.

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 28 dicembre 2023 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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.

I Commissari prendono atto che la candidata Stefania Petralito è esentata dal dover sostenere la prova didattica essendo Ricercatore in servizio presso la Sapienza e titolare di corsi ufficiali da più di tre anni (dall'AA 2005/2006 ad oggi).

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dalla candidata in formato elettronico ed ha proceduto a stendere un **profilo curricolare**, una **valutazione collegiale del profilo curricolare**, una **valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 alla presente relazione)**.

Al termine la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva della candidata (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) e, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate ha individuato:

Stefania Petralito

vincitrice della procedura valutativa di chiamata per la copertura di un (1) posto di Professore Universitario di ruolo di II fascia ai sensi dell'art. 24, commi 5 e 6, della Legge N.240/2010 per il SC 03D2 e SSD CHIM/09 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e trasmette i verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sulla candidata) in formato pdf e in formato pdf convertito da word – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura per i conseguenti adempimenti all'indirizzo: [scdocenti@uniroma1.it](mailto:scdocenti@uniroma1.it).

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 12:30 del giorno 28 dicembre 2023.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Carafa

Prof.ssa Giovanna Pitarresi

Prof.ssa Sonia Trombino

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **Candidata Stefania PETRALITO**

#### Profilo curricolare

La Dott.ssa Petralito è ricercatore confermato presso Sapienza Università di Roma dal 2008.

Si è laureata in Farmacia nel 1997 presso Sapienza Università di Roma con la votazione di 110/110 *cum laude*. Ha conseguito, presso lo stesso Ateneo, il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2000 e la specializzazione in Farmacia Ospedaliera nel 2003.

Nel periodo intercorso tra il conseguimento del dottorato e la presa di servizio in qualità di Ricercatore Universitario presso Sapienza Università di Roma, nel 2005, la candidata è stata titolare di assegni di ricerca presso il medesimo Ateneo.

La candidata ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la Seconda Fascia (Professore Associato) nel settore concorsuale 03D2, SSD CHIM/09, nel 2018.

La candidata ha svolto un'attività didattica costante e regolare in insegnamenti del settore scientifico disciplinare CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo, presso Sapienza Università di Roma, in corsi di Laurea Triennali e Magistrali, in Master di II livello e nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, a partire dall'Anno Accademico 2005-2006.

La candidata è stata relatore di numerose tesi compilative e sperimentali e tutor di studenti di Dottorato e di Scuole di Specializzazione.

La candidata ha partecipato a 21 progetti di ricerca finanziati da Sapienza Università di Roma nel periodo 2005-2021 ed è responsabile scientifico di un progetto di ricerca biennale finanziato da Sapienza dal 2022.

Da ottobre 2023 è responsabile scientifico di un accordo di collaborazione Ministero della Salute, Ufficio 7 Biocidi e Cosmetici, dal titolo "Adozione di misure per l'utilizzo sostenibile di biocidi – studio pilota in materia di principi attivi che non destano preoccupazione".

Dal 2019 al 2022 ha partecipato ai comitati scientifici ed organizzatori di 4 congressi nazionali; la candidata ha partecipato in qualità di relatore a 2 convegni internazionali.

La candidata ha svolto e svolge tutt'ora attività di gestione e di servizio presso la Facoltà di Farmacia e medicina e presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco di Sapienza Università di Roma, partecipando alla Giunta di Facoltà in rappresentanza dei Ricercatori ed a numerose Commissioni.

L'attività di ricerca della candidata è focalizzata sullo sviluppo di nuovi sistemi a base polimerica e/o lipidica per applicazioni biomediche o farmaceutiche. Le sue principali linee di ricerca riguardano: 1) la sintesi e la caratterizzazione di nuovi biopolimeri e matrici per applicazioni come sistemi di rilascio di farmaci modificati o come scaffold per l'ingegneria tissutale; 2) la sintesi e la caratterizzazione di biopolimeri da impiegare nel bioprinting tridimensionale (3D); 3) la progettazione e lo sviluppo di film sottili polimerici per il *drug delivery*; 4) la progettazione e lo sviluppo di sistemi ibridi di *drug delivery*, come i sistemi Gel-in Liposomes (GiL), liposomi innovativi con nucleo gelificato; 5) la progettazione e lo sviluppo di nano-sistemi sensibili agli stimoli per il rilascio di farmaci "on demand"; 6) la progettazione e lo sviluppo di nanoemulsioni.

La sua attività di ricerca, svolta anche con la partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, ha portato alla pubblicazione di 6 capitoli di libri di cui 4 in lingua inglese e di 49 articoli scientifici su riviste internazionali.

Gli indici bibliometrici della candidata, così come si rileva dalla banca dati Scopus alla data del 5/11/2023, risultano:

Impact factor totale*	172.1
Impact factor medio*	3.5
Citazioni totali	966
Citazioni medie per prodotto	19.7
Hirsch (H) index 2018-2023	20
H index normalizzato**	0.83

\* L'IF totale e medio è stato calcolato in relazione all'anno di pubblicazione.

\*\*H index normalizzato per età accademica

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca della candidata è stata svolta in modo continuativo nel tempo, tenendo conto dei congedi certificati, sempre rivolta a tematiche del tutto coerenti con il settore scientifico disciplinare CHIM/09 oggetto del concorso. La produzione scientifica è quantitativamente consistente e di buon livello documentata da pubblicazioni su riviste internazionali di livello medio/alto. L'attività di ricerca è caratterizzata dalle molteplici collaborazioni a progetti nazionali ed internazionali come componente ed in alcuni di essi come Responsabile Scientifico. L'attività didattica come titolare in corsi di Laurea Triennali e Magistrali, in Master di II livello e nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera è intensa e continua, incentrata sul settore scientifico disciplinare CHIM/09.

La valutazione collegiale del profilo curricolare è nel complesso ottima.

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

La produzione scientifica prodotta della candidata risulta qualitativamente e quantitativamente di livello alto, documentata da 49 pubblicazioni con indici bibliometrici complessivamente buoni.

Le 12 pubblicazioni selezionate sono incentrate su tematiche totalmente congruenti con il SC 03D2 e riguardano, ad esempio, la preparazione e caratterizzazione di vescicole fosfolipidiche ibride del tipo Gel-in-Liposome (GiL), ovvero liposomi con un nucleo interno gelificato e liposomi ad alta Tm per il rilascio su richiesta di un farmaco sotto l'azione di energia elettrica (campi elettrici pulsati nell'ordine dei nanosecondi) e stimoli magnetici (campi magnetici pulsati o alternati).

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Carafa

Prof.ssa Giovanna Pitarresi

Prof.ssa Sonia Trombino

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE**

**Candidata Stefania PETRALITO**

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sulla candidata).

La candidata Stefania Petralito presenta un'ampia attività scientifica documentata da 49 pubblicazioni di impatto medio alto, caratterizzata da continuità temporale e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare CHIM/09.

La Candidata mostra un'ottima maturità scientifica e didattica con riferimento ai titoli presentati, alle pubblicazioni prodotte e alle esperienze di natura organizzative nel contesto universitario.

Nel complesso, la candidata presenta un curriculum professionale ampiamente adeguato a ricoprire il ruolo di professore di II fascia nel SSD CHIM/09 oggetto della presente valutazione.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Maria Carafa

Prof.ssa Giovanna Pitarresi

Prof.ssa Sonia Trombino