

## **CODICE CONCORSO 2025PAR002**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N. 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 05/BIOS-08 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIOS-08/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE – FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 1743/2025 DEL 16.06.2025**

### **VERBALE N.3**

#### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa per n.1 posto di professore di ruolo di seconda fascia per il GSD 05/BIOS-08 - Settore scientifico-disciplinare BIOS-08/A presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche, nominata con nominata con D.R. n. 2160/2025 del 17.07.2025, è composta da:

Prof. Roberto CONTESTABILE, professore ordinario presso la Facoltà di Farmacia e Medicina SSD BIOS-08/A dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Prof. Giovanni ANTONINI, professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze SSD BIOS-08/A dell'Università degli Studi Roma Tre.

Prof.ssa Maria Letizia TADDEI, professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica SSD BIOS-08/A dell'Università degli Studi di Firenze.

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 19/09/2025 alle ore 16:30 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 09/09/2025, la Commissione ha provveduto a eleggere il Presidente e il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Roberto CONTESTABILE e alla Prof.ssa Maria Letizia TADDEI, e ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 09/10/2025.

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 e 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 19/09/2025, ciascun commissario, dopo aver preso atto che la pubblicazione del verbale preliminare sul sito dell'Ateneo è avvenuta il giorno 10/09/2025, 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.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico e ha proceduto a stendere un profilo

curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca e ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1** alla presente relazione).

Successivamente la Commissione ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2** alla presente relazione) e ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine dei lavori la Commissione all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate, ha individuato la candidata **Silvia CHICHIARELLI** quale vincitrice 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 seconda fascia per il gruppo scientifico disciplinare 05/BIOS-08 settore scientifico-disciplinare BIOS-08/A presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche 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 sui candidati, sia nel formato pdf sottoscritto che nel formato privo di sottoscrizione – 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 17:15 del giorno 19/09/2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto CONTESTABILE

Prof. Giovanni ANTONINI (collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

Prof. Maria Letizia TADDEI (collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

## ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

**Candidata dott.ssa Silvia CHICHIARELLI**

### Profilo curricolare

La candidata dott.ssa Silvia CHICHIARELLI, nata a – *omissis* – il – *omissis* –, ha conseguito la laurea quinquennale in Scienze Biologiche, con indirizzo in Biologia Molecolare, nel 1995 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione 110/110 e lode. Nel 1997 ha ottenuto l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso la stessa Università. Dal 1997 al 2001 ha svolto il dottorato di ricerca in Biochimica nel Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" di Sapienza Università di Roma, conseguendo il titolo il 05/03/2001. Negli anni 2000 e 2001 è stata titolare di due Borse di Studio di Ricerca annuali dell'Istituto Pasteur – Fondazione Cenci-Bolognetti, entrambe svolte presso lo stesso Dipartimento di Scienze Biochimiche. Negli anni 2002-2003 è stata titolare di una Borsa di Studio Post-Doc in Biochimica presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche. Nel 2004-2005 è stata titolare di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa di 10 mesi presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche. Dal 2005 2006 è stata assegnataria per 18 mesi di un Assegno di ricerca in Biochimica presso lo stesso Dipartimento. Dal 1/11/2006 a oggi è Ricercatore universitario confermato (Ricercatore DPR 232/11 art.2) del SSD BIOS-07/A (ex BIO/10) presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma. Nel 2024 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 05/E2 - Biologia Molecolare (SSD: BIOS-08/A).

Dal 2007 a oggi la dott.ssa CHICHIARELLI ha ottenuto l'affidamento dei seguenti insegnamenti presso i corsi di laurea della Facoltà di Farmacia e Medicina:

- 2007-2012 ENZIMOLOGIA (8 CFU) - CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2011-2013 BIOCHIMICA INDUSTRIALE (8 CFU) CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2013-2025 APPLICAZIONI BIOCHIMICHE e BIOTECNOLOGICHE (8 CFU) CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2018-2025 BIOLOGIA MOLECOLARE (3 CFU) CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2022-2025 BIOCHEMICAL BIOTECHNOLOGIES II (3 CFU) CdL Magistrale in Biochemistry;
- 2023-2025 FARMACI INNOVATIVI E BIOTECNOLOGICI AD ATTIVITA' ANTITUMORALE (3 CFU) CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;

Oltre agli insegnamenti sopra elencati, a partire dal 2001 la dott.ssa CHICHIARELLI ha svolto le seguenti attività didattiche e gestionali presso la Facoltà di Farmacia e Medicina:

- 2013-2017 Membro della Commissione Didattica del CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2013-2025 Membro del Gruppo di Gestione per l'assicurazione di Qualità (CGAQ) del CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2017-2019 Coordinatrice del Presidio per l'assicurazione di qualità (CGAQ) (durante la visita di valutazione ANVUR del 2019) del CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2017-2025 Docente Tutor per tutti gli studenti del IV anno del CdL Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2019-2025 Docente Relatore tutor di studenti laureandi per tesi di laurea sperimentale nei CdL in Biochemistry e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;

- 2020-2025 Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze Biochimiche di Sapienza Università di Roma;
- 2020-2025 Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) del CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
- 2020-2025 Membro del Gruppo di Gestione per l'assicurazione di Qualità (CGAQ) del CdL Magistrale in Biochemistry;
- 2021-2023 Segretario del Comitato Ordinatore del nuovo CdL Magistrale in Biochemistry (corso in inglese Interfacoltà, Facoltà di Farmacia e Medicina e Facoltà di Scienze MFN);
- 2022-2025 Coordinatore Accademico per la Mobilità internazionale (CAM) dell'Area Farmaceutica della Facoltà di Farmacia e Medicina e per il Network interuniversitario CIVIS;
- 2022-2025 Promotore Accordi di Mobilità internazionale come CAM per l'Area Farmaceutica e Biotecnologica della Facoltà di Farmacia e Medicina;
- 2022-2025 Membro del Comitato di coordinamento per il rafforzamento della mobilità internazionale di Ateneo in qualità di CAM per la Facoltà di Farmacia e Medicina;
- 2022-2025 Referente Tutorato e Orientamento per CdL in Biotecnologie Farmaceutiche e Biochemistry, afferenti al Dipartimento di Scienze Biochimiche;
- 2023-2025 Responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) del CdL in Molecular Biology, Medicinal Chemistry and Computer Science for Pharmaceutical Applications;

La dott.ssa Chichiarelli è stata membro della Giunta della Facoltà di Farmacia e Medicina negli anni 2011-2012, 2016-2017 e 2020-2023.

La dott.ssa CHICHIARELLI nel 2021 ha partecipato al Progetto di Terza Missione di Ateneo dal titolo "Serve Sapienza per Syngap1"; Nel 2022 ha partecipato al corso di formazione "Introduction to EMI (English as a Medium of Instruction)", erogato dal British Council.

La dott.ssa CHICHIARELLI ha svolto attività di ricerca in diverse aree della Biochimica cellulare e della Biologia molecolare. L'attività di ricerca è iniziata con lo studio di oligonucleotidi antisense specifici per una proteina di membrana del virus di Epstein Barr per verificarne l'efficacia come terapia verso forme di cancro legate alla presenza del virus (soprattutto in soggetti immunocompromessi). Successivamente, l'attività di ricerca si è focalizzata nello studio della trasduzione del segnale, dell'interazione proteina-proteina, ligando-proteina e DNA-proteine attraverso metodologie biochimiche, di Biologia Molecolare e di Biochimica Cellulare. In particolare, l'attività di ricerca ha interessato lo studio delle funzioni della proteina ERp57 (PDIA3) e il suo ruolo in diversi compartimenti cellulari come anche nella sua localizzazione extracellulare. La ricerca ha approfondito: 1) le interazioni di ERp57 (PDIA3) con diversi ligandi (flavonoidi, silibinina, punicalagina, pelargonidina, vitamina D3) *in vitro* e *in vivo* (colture cellulari); 2) l'interazione di ERp57 (PDIA3) con il DNA in diversi stress cellulari; 3) il ruolo e la possibile interazione di ERp57 (PDIA3) con la proteina STAT3. In questo ultimo ambito, l'attività di ricerca ha indagato le vie di trasduzione del segnale di STAT3 e le sue modifiche post-traslazionali (PTM) nelle cellule tumorali e non, in relazione a stimoli ambientali (come infiammazione, stress ossidativo e inquinanti ambientali). Dal 2003 a oggi, la dott.ssa CHICHIARELLI è membro della "Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology". La dott.ssa CHICHIARELLI ha tenuto presentazioni orali su invito in 3 congressi e workshop nazionali e internazionali, rispettivamente negli anni 2006, 2007 e 2023. La dott.ssa Chichiarelli svolge attività editoriali per le riviste scientifiche "Frontiers in Molecular Biosciences" e "Frontiers in Cell and Developmental Biology" ed è membro del Reviewer board dell' "International Journal of Molecular Sciences".

Dal 2021 al 2025 la Dott.ssa Chichiarelli ha fatto parte di numerose (12) Commissioni Giudicatrici per bandi di selezione relativi ai progetti Erasmus+ Unipharma-Graduates, Erasmus+ Mobilità, Erasmus+ Traineeship, nonché per l'assegnazione di borse di studio e assegni di ricerca. Ha inoltre partecipato nel 2025 alla

Commissione di valutazione dell'esame di ammissione al Dottorato di ricerca in Biochimica di Sapienza Università di Roma e nel 2024 è stata membro dell'International Selection Committee (ISC) del programma di dottorato internazionale ArchiFun – Architecture, Function and Dynamics in Life Sciences - cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del progetto HORIZON-MSCA-2022.

I risultati dell'ampia attività di ricerca della dott.ssa CHICHIARELLI, ottenuti dal 1997 a oggi, sono testimoniati da un numero complessivo di pubblicazioni su riviste indicizzate pari a 57. La dott.ssa CHICHIARELLI è stata inoltre autrice di un capitolo in un libro scientifico. La dott.ssa CHICHIARELLI è stata responsabile di 4 finanziamenti ottenuti in seguito a valutazione comparativa: "Progetto Giovani Ricercatori" MURST - Anno 2001; "Progetti di Ricerca scientifica – Progetti ex quota Facoltà – Anni 2008 e 2009, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Progetti di Ricerca scientifica – Ricerche Universitarie – Anno 2011 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza". La dott.ssa CHICHIARELLI è stata inoltre responsabile del Finanziamento per selezione per Ricerca di Base - Fondo di Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) – 2017 e assegnataria dei Contributi premiali per i ricercatori e assegnisti di ricerca per rafforzarne la condizione professionale e potenziare il sistema della ricerca del Lazio - Annualità 2022 - Regione Lazio PR FSE. La dott.ssa CHICHIARELLI dal 1997 a oggi ha partecipato a numerosi (20) progetti di ricerca finanziati da: Istituto Pasteur – Fondazione Cenci Bolognetti; Sapienza Università di Roma; MIUR (progetti PRIN).

#### Valutazione collegiale del profilo curricolare

L'attività di ricerca e l'attività didattica della dott.ssa CHICHIARELLI sono coerenti con il settore scientifico disciplinare BIOS-08/A (Biologia Molecolare). L'attività di ricerca della dott.ssa CHICHIARELLI riguarda lo studio della trasduzione del segnale e delle interazioni proteina-proteina, ligando-proteina e DNA-proteina mediante un'ampia varietà di metodiche biochimiche, di Biologia Molecolare e di Biochimica Cellulare. In particolare, la dott.ssa CHICHIARELLI si occupa dello studio delle funzioni della proteina ERp57 (PDIA3), del suo ruolo nei diversi compartimenti cellulari e della sua localizzazione extracellulare. Complessivamente la produzione scientifica della dott.ssa CHICHIARELLI è costituita da 57 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale e indicizzate su banche dati internazionali, riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento Scopus). Il valore dell'Impact Factor (IF) totale dei 57 lavori (calcolato in base all'anno della pubblicazione) è pari a 237,19 (Journal Citation Reports) (IF medio per pubblicazione 4,16). La dott.ssa CHICHIARELLI presenta una produzione scientifica qualitativamente rilevante, con un numero di citazioni totale pari a 1305 (Scopus) (numero medio di citazioni per pubblicazione 22,9) e un H-index pari a 19 (Scopus). La produzione scientifica è caratterizzata da continuità temporale e da un buon grado di autonomia di ricerca, testimoniato dal 21,5% della produzione scientifica in cui la candidata è presente come primo autore o autore corrispondente, dimostrando maturità scientifica. La dott.ssa Chichiarelli è inoltre impegnata in attività editoriali di riviste scientifiche, svolge attività di revisore per l' "International Journal of Molecular Sciences" ed è membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare. È stata relatrice invitata di presentazioni orali a convegni e workshop nazionali e internazionali ed è autrice di un capitolo in un libro scientifico.

La dott.ssa CHICHIARELLI ha fatto parte di numerose Commissioni Giudicatrici per bandi pubblici di selezione e di ammissione a programmi di Dottorato nazionali e internazionali. È stata responsabile di progetti di ricerca nazionali e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca, dimostrando la capacità di ottenere finanziamenti e di possedere un insieme articolato di competenze tecniche e metodologiche. Dalla presa di servizio come Ricercatore Universitario nel 2006, la dott.ssa CHICHIARELLI ha svolto in modo continuativo attività didattica in insegnamenti pertinenti al settore concorsuale e presso CdL compresi nell'impegno didattico previsto dal presente bando. Dal 2018, ha acquisito un carico didattico considerevole. L'attività di didattica frontale della dott.ssa CHICHIARELLI si articola su 19 anni, su corsi di laurea a ciclo unico e di secondo livello, e il suo impegno didattico risulta adeguato al ruolo coperto. Inoltre, ha svolto e svolge un'attiva gestione particolarmente intensa in due diversi corsi di laurea. Ha un ruolo chiave nelle rispettive commissioni di assicurazione gestione qualità, svolge attività di tutoraggio e orientamento ed è membro della commissione

didattica del suo Dipartimento. La dott.ssa CHICHIARELLI è inoltre responsabile Accademico per la Mobilità Internazionale (RAM) di due Corsi di Laurea ed è Coordinatore Accademico per la Mobilità internazionale (CAM) dell'Area Farmaceutica della Facoltà di Farmacia e Medicina, per la quale svolge anche il ruolo di membro del Comitato di coordinamento per il rafforzamento della mobilità internazionale di Ateneo. La dott.ssa CHICHIARELLI è stata Segretario del Comitato Ordinatore del nuovo CdL Magistrale in Biochemistry, che è stato istituito nell'A.A. 2021/22. Ha partecipato ad organi collegiali elettivi in quanto membro della Giunta della Facoltà di Farmacia e Medicina negli anni 2011-2012, 2016-2017 e 2020-2023. La Commissione esprime un giudizio complessivo ottimo sul profilo curriculare della candidata.

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

L'intera produzione scientifica della dott.ssa CHICHIARELLI è significativa, con 57 lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate e di rilevanza internazionale. I parametri bibliometrici totali sono molto buoni, con un IF totale pari a 237,19, un numero di citazioni pari a 1305 e un H-index pari a 19. La produzione scientifica è compresa in un arco temporale di 20 anni ed è caratterizzata da una buona continuità ed un elevato livello, testimoniato dai rilevanti parametri bibliometrici, dimostrando una piena maturità scientifica.

Relativamente alle 12 pubblicazioni selezionate dalla candidata ai fini della valutazione, la produzione scientifica è rilevante, avendo un IF totale di 60 con 117 citazioni. Anche il contributo della candidata risulta rilevante (primo o ultimo autore) nel 41,7% di questi lavori. Questo quadro ribadisce la piena maturità scientifica e il grado di autonomia di ricerca della dott.ssa CHICHIARELLI.

Il livello di maturità scientifica raggiunto dalla candidata è rilevabile anche dalla sua capacità di attrarre finanziamenti di ricerca con il ruolo di responsabile (4 progetti a livello nazionale, MURST e Sapienza) e come partecipante a numerosi progetti di ricerca nazionali (20 progetti, Sapienza, PRIN, Istituto Pasteur Italia).

Pertanto, la Commissione all'unanimità giudica la produzione scientifica della dott.ssa CHICHIARELLI, valutata sulla base di originalità, rigore metodologico, carattere innovativo e sotto il profilo temporale, di elevato livello, continua, originale e congrua con il SSD BIOS-08/A Biologia Molecolare. La Commissione all'unanimità esprime un giudizio ottimo sull'attività di ricerca della dott.ssa CHICHIARELLI.

#### Lavori in collaborazione:

Nessun lavoro in collaborazione con i Commissari.

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto CONTESTABILE

Prof. Giovanni ANTONINI (collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

Prof. Maria Letizia TADDEI (collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA**

**Candidata dott.ssa Silvia CHICHIARELLI**

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

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curricolare della candidata dott.ssa Silvia CHICHIARELLI, preso atto della valutazione collegiale ottima del suo profilo curricolare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva ottima dell'attività di ricerca, ritiene la candidata pienamente qualificata a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. 1743/2025 del 16.06.2025 (settore concorsuale 05/BIOS-08, settore scientifico disciplinare BIOS-08/A – Biologia Molecolare). La Commissione ritiene altresì la candidata pienamente qualificata a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione di insegnamenti del SSD BIOS-08/A di competenza del Dipartimento nell'ambito dei CdL previsti nel Bando.

La candidata dott.ssa Silvia CHICHIARELLI si delinea come ricercatrice che ha raggiunto una solida maturità scientifica e un elevato grado di autonomia di ricerca, testimoniato dalla significativa produzione scientifica, congrua con la tipologia di attività di ricerca richiesta, caratterizzata da continuità temporale e con una elevata percentuale di lavori in cui risulta come primo o ultimo autore. All'attività didattica, che risulta più che adeguata, sono associate altre attività universitarie riguardanti la gestione di corsi di laurea e la partecipazione a organi collegiali elettivi. Queste caratteristiche, assieme alla capacità di ottenere adeguati finanziamenti per la ricerca, evidenziano chiaramente il profilo di un docente valido. In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva del tutto POSITIVA ai fini del reclutamento della candidata dott.ssa Silvia CHICHIARELLI come professore associato nel settore concorsuale 05/BIOS-08, settore scientifico disciplinare BIOS-08/A.

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto CONTESTABILE

Prof. Giovanni ANTONINI (collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata)

Prof. Maria Letizia TADDEI (collegata in modalità telematica come da dichiarazione allegata)