

PROCEDURA VALUTATIVA DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B, AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI II FASCIA (ex art. 24 comma 5 legge 240/2010) PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHEM-04/A, SETTORE CONCORSUALE 03/C2, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA.

La Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione della **Dott.ssa Laura Chronoupoulou**, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Chimica n. 27/2025 (protocollo n. 0000650 del 04/03/2025), si è riunita il giorno 31/03/2025 alle ore 16.00 in modalità telematica.

La Commissione è composta da:

- • Prof.ssa Stefania Albonetti – PO Università di Bologna (CHEM-04/A)
- • Prof. Francesco Trotta – PO Università di Torino (CHEM-04/A)
- • Prof. Andrea Barbetta – PA Sapienza Università di Roma (CHEM-04/A)

La Commissione elegge quale presidente il Prof. Francesco Trotta e quale segretario il Prof. Andrea Barbetta.

I componenti della Commissione dichiarano sotto la propria responsabilità che tra i componenti stessi della Commissione e tra questi e il candidato da valutare non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

La Commissione ha inoltre preso visione del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato Tipologia B relativo alla valutazione dei Ricercatori ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia emanato con n D.R. n. 3606/2021 del 27.12.2021 e dei criteri di valutazione previsti dal D.M. n. 344 del 4/08/2011 “Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell’ASN, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato”.

La Commissione prende atto del fatto che, secondo quanto previsto dall’art. 14 del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato Tipologia B presso Sapienza Università di Roma, che richiama gli articoli 3 e 4 del D.M. n. 344 del 4/08/2011, saranno valutati i seguenti titoli e le seguenti attività svolte dal ricercatore durante il periodo del contratto di RDT Tipologia B:

1. attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti;
2. i titoli, la produzione e l’attività scientifica del ricercatore;
3. le attività che il ricercatore ha svolto nel corso dei rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di RTD Tipologia B.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica (art. 4 comma 1 del D.M. 4 agosto 2011 n. 344), è oggetto di specifica valutazione anche la produzione scientifica elaborata dal ricercatore successivamente alla presentazione della domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica.

La Commissione dichiara di aver acquisito la Relazione sulle attività svolte nell'ambito del contratto da Ricercatore a tempo determinato di tipologia B trasmessa dalla candidata in data 04/03/2025 nella forma di curriculum vitae della candidata includente le attività svolte nell'ambito del contratto RTD-B.

La Commissione procede quindi all'esame dei documenti presentati.

La Dott.ssa Laura Chronoupoulou è Ricercatore TD tipologia B (art. 24 della legge 30/12/2010 n. 240) presso il Dipartimento di Chimica della Sapienza Università di Roma dal **01/06/2022** nel SSD CHEM-04/A – SC 03/C2 ed è in possesso dell'Abilitazione Scientifica nazionale a professore di prima fascia per il settore concorsuale 03/C2 – Chimica Industriale (periodo di validità 2020 - 2031).

Per quanto riguarda l'**attività didattica**, la Dott.ssa Laura Chronoupoulou in seguito alla presa di servizio come Ricercatore TD di tipologia B, ha tenuto in affidamento i seguenti insegnamenti:

- A.A. 2021/2022:** 9 CFU nell'insegnamento di Chimica Industriale II, del terzo anno del corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale (SSD CHEM-04/A)
- A.A. 2022/2023, 2023/2024 e 2024/2025:** Modulo di 5 CFU su 9 CFU nell'insegnamento di Chimica Industriale I, del secondo anno del Corso di Laurea Triennale in Scienze Chimiche (SSD CHEM-04/A).
- A.A. 2022/2023:** Modulo di 1 CFU su 9 CFU nell'insegnamento di Laboratorio di Macromolecole del primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale (SSD CHEM-04/A).
- A.A. 2023/2024 e 2024/2025:** 6 CFU nell'insegnamento di Materiali Sostenibili per l'Industria e l'Ambiente del primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale (SSD CHEM-04/A).

Nel periodo di riferimento la Dott.ssa Laura Chronoupoulou è stata relattrice di 2 tesi di Laurea Magistrale in Biotecnologie e Genomica per l'Industria e in Chimica Industriale. Inoltre, è stata co-relattrice di 4 tesi di Laurea Magistrale e relattrice di 33 tesi di laurea Triennale in Chimica Industriale.

È stata membro di commissione di Laurea Triennale e Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, Chimica Industriale e Chimica Analitica.

È membro, dal 2024, del Collegio dei docenti del Dottorato in Processi Chimici per l'Industria e l'Ambiente.

Inoltre, è stata membro della commissione selezionatrice per l'assegnazione di una borsa di ricerca junior nell'anno accademico 2023/24 e di quattro assegni di ricerca nell'anno accademico 2023/24 e 2024/25.

È stata membro del comitato organizzatore della 30^a Conferenza della Società Europea di Scienza dei Collodi e delle Interfasi tenutasi a Roma tra il 04-09/09/2016 e del 2^o Simposio per Giovani Chimici dal titolo: Innovazione e Sostenibilità (SYNC 2024) tenutosi a Roma tra il 24-28 giugno 2024.

È stata revisore degli abstracts sottomessi alla Conferenza PNG 2022 Polymer Networks Group, tenutasi a Roma tra il 12-16 giugno 2022.

Dal 2022 è membro del Centro di Ricerca per le Scienze Applicate per la salvaguardia dell'ambiente e del patrimonio culturale.

A partire dal 2024 è membro della commissione qualità del programma di dottorato in Processi Chimici per l'Industria e l'Ambiente.

Dal 2025 è membro della commissione Pari Opportunità del Dipartimento di Chimica, Università Sapienza di Roma.

L'**attività di ricerca** svolta la Dott.ssa Laura Chronoupoulou nel periodo del contratto come Ricercatore a tempo determinato di tipo B ha riguardato tematiche pienamente congruenti il SSD CHEM-04/A. In particolare, il curriculum vitae presentato dalla Ricercatrice fornisce la descrizione dell'attività di ricerca inerente lo sviluppo di processi innovativi per la bioproduzione di idrogeli a base peptidica per applicazioni biotecnologiche, l'impiego di fluidi supercritici come solventi verdi per l'estrazione di molecole bioattive e biopolimeri da biomasse e l'impiego di tecnologie innovative in massa e microfluidiche per la fabbricazione di micro o nanoparticelle biopolimeriche e liposomi per applicazioni biotecnologiche.

Le attività realizzate nel corso del triennio sono incluse nei progetti finanziati di seguito riportati in cui la Dott.ssa Laura Chronoupoulou è stata componente:

- 1) HORIZON-CL6-2022-CIRCBIO-01-05- EU-China (€7.825.297,50)
- 2) Progetto di Ateneo 2022 (€12.000)
- 3) Progetto PRIN PNRR 2022, HYGO-HYKO (€223.923)
- 4) Progetto di Ateneo 2023 (€3.600)
- 5) Progetti Terza Missione Ateneo Sapienza 2023 (€11.000)
- 6) Progetto di Ateneo 2024

A fronte di tale attività di ricerca, nel periodo del contratto da RTD B la Dott.ssa Laura Chronoupoulou ha pubblicato 17 lavori in riviste internazionali con peer review e IF, ed ha tenuto 2 presentazioni in conferenze internazionali.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione ha anche valutato la produzione elaborata dalla Dott.ssa Laura Chronoupoulou successivamente alla domanda di partecipazione alla procedura per il conseguimento dell'ASN, verificandone la continuità temporale.

La Commissione ha inoltre preso atto della produzione scientifica complessiva della Dott.ssa Laura Chronoupoulou e dei relativi indicatori bibliometrici (fonte Scopus) di seguito riportati:

- Articoli su riviste internazionali = 58
- Pubblicazioni in atti di conferenze = 42
- Capitoli di libri a diffusione internazionale = 4
- Brevetti = 1 (Italian Patent and Trademark Office, application n. 102021000018761)
- Totale citazioni = 1634
- H-index = 24
- Impact Factor totale: 219.792

Sulla base di questi elementi la Commissione esprime una **valutazione estremamente positiva** delle attività svolte dalla Dott.ssa Laura Chronoupoulou durante il periodo del contratto di RTD Tipologia B, sia per quanto riguarda l'attività didattica e di servizio agli studenti, sia per l'attività e la produzione scientifica, sia infine per le altre attività istituzionali.

La Commissione giudica la produzione scientifica del ricercatore di rilievo per quanto riguarda originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza di ciascuna pubblicazione e congruenza con il SSD di afferenza.

Pertanto, la Commissione, all'unanimità, conclude la propria valutazione giudicando la Dott.ssa Laura Chronoupoulou **pienamente qualificata** a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i professori di seconda fascia del SSD CHEM-04/A.

Alle ore 17.00 la Commissione conclude i propri lavori.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

La Commissione

Prof. Francesco Trotta (Presidente)

.....

Prof. Stefania Albonetti (membro)

.....

Prof. Andrea Barbetta (segretario)

.....

Roma, 31/03/2025