

PROCEDURA DI VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA DELLA DOTT.SSA FRANCESCA GHIRGA, NEL RUOLO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA B, AI FINI DELLA CHIAMATA NEL RUOLO DI PROFESSORE DI II FASCIA (EX ART. 24 COMMA 5 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240) PER IL SSD 03/CHEM-05 – CHIMICA ORGANICA (EX SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - SSD CHIM/06).

La Commissione per la procedura valutativa di chiamata a Professore Associato della candidata Dott.ssa Francesca Ghirga, in servizio in qualità di ricercatore con contratto a tempo determinato di tipo B inquadrato nel settore Concorsuale 03/CHEM-05 – Chimica organica, SSD 03/CHEM-05 – Chimica organica (ex settore concorsuale 03/C1 - ssd CHIM/06), nominata con Decreto Direttoriale n 76/2024 Prot. n. 0002519 del 31/10/2024, così composta:

- Prof. Daniele Passarella – PO - Università degli Studi di Milano – daniele.passarella@unimi.it
- Prof. Raffaele Saladino – PO - Università della Tuscia di Viterbo – saladino@unitus.it
- Prof.ssa Giorgia Oliviero – PO - Università degli Studi di Napoli Federico II - giorgia.oliviero@unina.it

si riunisce in via telematica il giorno 12 novembre 2024 alle ore 14,30 utilizzando la piattaforma google-meet

La Commissione procede, pertanto, alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Daniele Passarella e del Segretario verbalizzante nella persona del prof Raffaele Saladino ed accerta che non vi è tra gli stessi e con la candidata Dott.ssa Francesca Ghirga nessuna delle incompatibilità di cui agli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione formula la propria valutazione esprimendosi in particolare su:

1. attività didattica;
2. pubblicazioni scientifiche;
3. attività scientifica e curriculare, compresa l'attività istituzionale.

1) Per la valutazione dell'attività didattica, la Commissione prende in considerazione:

- numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- documentata partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato.

La Commissione darà particolare considerazione alle attività svolte nell'ambito del Settore Concorsuale per il quale è stata conseguita l'Abilitazione Scientifica Nazionale e per il quale viene effettuata la valutazione.

- 2) Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione prende in considerazione i lavori pubblicati precedentemente al bando di indizione della procedura;
- 3) Valutazione complessiva della attività scientifica e curricolare, compresa l'attività istituzionale della candidata.

La commissione procede quindi alla valutazione di cui ai punti 1-3.

1) VALUTAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA

Per il periodo oggetto di valutazione la Dott.ssa Francesca Ghirga dichiara di aver tenuto i seguenti insegnamenti:

-A.A. 2022/2023 72 ore: Chimica Organica II (Cds Biotecnologie L2) pari a 3 CFU; Chimica Organica e Chimica delle sostanze organiche naturali (Cds Scienze Farmaceutiche Applicate L-29) pari a 6 CFU;

-A.A. 2023/2024 192 ore: Chimica Organica II (Cds Biotecnologie L-2) pari a 4 CFU; Chimica Organica e Chimica delle sostanze organiche naturali (Cds Scienze Farmaceutiche Applicate L-29) pari a 9 CFU; Chimica Organica (Cds Farmacia LM-13) pari a 10 CFU.

-A.A. 2024/2025 (primo semestre) 88 ore: Chimica Organica (Cds Farmacia LM-13) pari a 10 CFU.

La candidata ha inoltre preso parte alle commissioni di esame dei corsi di cui è stata titolare, compreso il corso di Chimica Organica (Cds Scienze Naturali L32, 6 CFU, 60 ore) svolto nel primo semestre dell'A.A. 2021/2022, e ha partecipato alle commissioni d'esame dei corsi di Organic and Inorganic Chemistry II (Cds Bioinformatics) e Chimica Organica con Elementi di Chimica degli Alimenti (Cds Biotecnologie AgroIndustriali). La candidata ha anche partecipato alle commissioni di rilascio del titolo di laurea anche in qualità di relatrice o correlatrice. In particolare, la candidata è stata relatrice di tesi sperimentali e compilative di studentesse e studenti appartenenti ai C.d.L. in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Chimica e Scienze Farmaceutiche Applicate. Inoltre, è tutor di quattro dottorande in Scienze Farmaceutiche (XXXVII, XXXVIII, XXXIX e XXXX ciclo).

Per tutto quanto sopra esposto, la Commissione valuta l'attività didattica della Dott.ssa Francesca Ghirga di livello ottimo

2) VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Relativamente al periodo del contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B, sono

stati pubblicati un totale di n. 12 lavori scientifici *original research articles*, su riviste *peer reviewed*. In n. 4 lavori la candidata risulta *corresponding author*.

Dei citati lavori, n. 10 pubblicazioni risultano pubblicati su riviste Q1 e n. 2 in riviste Q2, valutato nell'anno di pubblicazione o in base all'ultimo anno disponibile.

Nel triennio considerato ha pubblicato in media 4 lavori per anno con un fattore d'impatto totale pari a 49.1 ed un fattore d'impatto medio di 4, ricevendo circa 700 citazioni.

Le pubblicazioni mostrano piena congruenza con le tematiche del SSD CHIM/06.

La Commissione giudica per intensità e qualità la produzione scientifica della Dott.ssa Francesca Ghirga di livello molto buono

3) VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E CURRICULARE

Fino alla data odierna, la Dott.ssa Ghirga ha svolto un'attività scientifica incentrata principalmente sulla chimica organica con applicazioni farmaceutiche, con una particolare attenzione alla chimica delle sostanze organiche naturali, alla chimica dei macro-cicli e allo sviluppo di sonde fluorescenti e di sistemi modulari foto-responsivi. Durante il periodo di valutazione la candidata dichiara di essere stata responsabile di n. 3 progetti di ricerca, essendo partecipe in ulteriori 5. Ha inoltre svolto 3 presentazioni orali a convegno ed è stata parte del comitato organizzatore di 3 convegni nazionali e internazionali. La candidata è componente di comitati editoriali.

La Dott.ssa Francesca Ghirga ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 03/C1 – Chimica Organica con validità dal 2021.

Per tutto quanto sopra esposto, la Commissione giudica che l'attività di ricerca complessiva e curriculare svolta dalla Dott.ssa Francesca Ghirga, in qualità di ricercatore a tempo determinato di tipologia B, sia da ritenersi per intensità e qualità di livello ottimo.

GIUDIZIO COMPLESSIVO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA

Sulla base delle considerazioni relative all'attività didattica e di ricerca, la Commissione ritiene che la Dott.ssa Francesca Ghirga, sia in possesso di un curriculum di livello ottimo. Il suo impegno ed i risultati conseguiti nell'ambito del SSD CHIM/06, evidenziati dalle pubblicazioni scientifiche, così come quelli relativi all'apporto nelle attività didattiche, è ritenuto di livello ottimo.

La Commissione ritiene la candidata Dott.ssa Francesca Ghirga meritevole di ricoprire il ruolo di professore associato.

Alle ore 17:00 la seduta viene tolta.

La Commissione

- Prof. Raffaele Saladino

- Prof.ssa Giorgia Oliviero

- Prof.Daniele Passarella