

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA  
PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE**

Il Dipartimento di Scienze chimiche e farmaceutiche, nell'ambito del progetto di ricerca "Discovery and preclinical development of 18F-labeled PET ligands for selective targeting of brain estrogen receptors (DEEPER)" - D22-REXUEPR25CAROS\_01- Cutting Alzheimer's risk through Endocrinology - CUP B97G25000390007 – Responsabile scientifico Prof. Emanuele Carosati - intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

- Sviluppo di metodi structure-based per lo studio dei recettori degli estrogeni.
- Studio della selettività tra ERalpha e ERbeta.
- Integrazione dei metodi sviluppati in pipeline computazionali per lo screening di librerie di molecole.

Costituirà requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione:

- il possesso di Laurea Magistrale appartenente alla classe delle lauree magistrali in Chimica o Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
- pregressa esperienza nell'ambito della chemoinformatica, desumibile dalle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Attinenza tra le tematiche della tesi di laurea e la tematica del progetto di ricerca;
- Conoscenza nella programmazione python, delle librerie per chemoinformatica e machine learning (rdkit, sci-kit learn) e per visualizzazione dei dati (matplotlib, shiny) desumibile dalle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Conoscenza dei software basati su campi di interazione molecolare (MIF) desumibile dalle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Competenze dei software di docking (MOE, GOLD, Vina, ...) desumibili dalle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.

La durata dell'attività è di 6 mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Scienze chimiche e farmaceutiche.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: [dipdscf@units.it](mailto:dipdscf@units.it), entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno 08.09.2026.

**Nell' oggetto della mail, indicare:**

"Attività di collaborazione nell'ambito del Progetto "Discovery and preclinical development of 18F-labeled PET ligands for selective targeting of brain estrogen receptors (DEEPER)" - CUP: B97G25000390007 - Responsabile scientifico Prof. Emanuele Carosati".



La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei *curricula*, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del il Dipartimento di Scienze chimiche farmaceutiche (link: : <http://www.dscf.units.it> ), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/> ) e nel sito web istituzionale d'Ateneo link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 09.09.2026

**Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Paolo Tecilla)**

Responsabile del procedimento: dott.ssa Rossella Lucchini Segretario amministrativo  
E-mail: [segreteria@dscf@units.it](mailto:segreteria@dscf@units.it)