

Mod. 1 – PROFILO (Cod.Ud'A 2024-068)

E' indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da Ricercatore a tempo determinato, tempo pieno, ai sensi dell'Art. 24 co. 3 lett B) della L 240/2010, G.S.D. 03/CHEM-05 CHIMICA ORGANICA (EX S.C. 03/C1) S.S.D. CHEM-05/A CHIMICA ORGANICA (EX S.S.D. CHIM/06) attivato per le esigenze di studio e di ricerca del Dipartimento di Farmacia

- **deliberazione del Dipartimento** con la quale, è stato individuato il settore scientifico disciplinare e concorsuale relativi al posto di Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato a tempo pieno ai sensi dell'Art. 24 co. 3 lett B) della L. 240/2010 da bandire: cdd del 03/07/2024 – prot. n. 52342/2024 del 03/07/2024;
- **deliberazione del Dipartimento** con la quale è stato deliberato il profilo di cui all'art.4, punto 4 del "Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato": cdd del 03/07/2024 – prot. n. 52342/2024 del 03/07/2024 + Delibera d'urgenza prot. n. 71145/2024 del 18/09/2024;
- **deliberazione del Dipartimento** con la quale, sulla scorta delle deliberazioni degli OO.AA., sono stati deliberati i pesi degli elementi (punteggi) oggetto di valutazione: non sono state assunte deliberazioni specifiche; si rimanda ai range individuati nel bando;
- **deliberazione del Dipartimento** con la quale è stato individuato il punteggio minimo di idoneità: non sono state assunte deliberazioni specifiche;
- **data del S.A.** con la quale è stato espresso il parere favorevole per l'indizione della procedura richiesta: 30/07/2024
- **data del C. di A.** con la quale è stata autorizzata l'indizione della procedura richiesta: 30/07/2024;
- **GSD:** 03/CHEM-05 CHIMICA ORGANICA (EX S.C. 03/C1)
- **profilo:** S.S.D.: CHEM-05/A CHIMICA ORGANICA (EX S.S.D. CHIM/06)
- **sede di servizio:** Dipartimento di Farmacia
- **specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere:**
 - **impegno didattico:** Per l'attività didattica, di didattica integrativa e di supporto agli studenti sarà impegnato per le discipline del settore scientifico-disciplinare CHEM-05/A attivate per i corsi di laurea erogati dal Dipartimento di Farmacia e dall'Ateneo, ivi compresi i Master e i Corsi di Dottorato di Ricerca.
 - **impegno scientifico:** L'attività di ricerca riguarderà la preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di catalizzatori di reazioni organiche a base grafenica e di materiali organici nanostrutturati, supramolecolari e materiali di recupero funzionalizzati per la separazione/upgrade di miscele gassose per applicazioni per l'ambiente e l'energia. Il ricercatore si occuperà di estrazioni, con solventi innovativi eco-sostenibili, e/o facilmente riutilizzabili, di molecole organiche da scarti alimentari e residui di lavorazione dell'agricoltura. La ricerca sarà indirizzata anche allo studio (progettazione, sintesi, caratterizzazione) di eterocicli, molecole e macromolecole/supramolecole organiche a vario grado di complessità la cui combinazione/self-assembly sarà sviluppata per applicazioni in campo energetico (clatrati idrati, fotoconversione della luce, energie alternative), in campo farmaceutico, agrario (fertilizzanti innovativi, biostimolanti) ed ambientale (recupero di materiali e miscele gassose di scarto).
- **diritti e doveri:** come previsti dalle vigenti disposizioni di legge in materia di stato giuridico del ricercatore universitario a tempo determinato e dal vigente codice etico di Ateneo;
- **durata contratto:** 36 mesi non rinnovabile;
- **trattamento economico:** € 44.640,92 (euro quarantaquattromilaseicentoquaranta/92) annuo lordo prestatore, comprensivo del rateo di tredicesima con applicazione dell'aumento del 20%, equivalente alla retribuzione spettante al ricercatore a tempo indeterminato confermato classe 0, elevata del 20%.;"
- **numero massimo di pubblicazioni:** 12 (dodici),
- **lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento in relazione al profilo plurilingue dell'Ateneo ovvero alle esigenze didattiche dei corsi di studio in lingua straniera:** Inglese;
- **modalità di accertamento della lingua straniera, ovvero della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri:** colloquio;
- **copertura finanziaria:** Piano Straordinario Reclutamento Personale Universitario 2024 (D.M.795/2023);
- **la specifica attività di ricerca sarà legata allo svolgimento del progetto:** "Materiali organici nanostrutturati a base di grafene, supramolecolari e di recupero per l'upgrade di miscele gassose per applicazioni sostenibili in ambito energetico";
- **obiettivi di produttività scientifica del ricercatore nell'arco del triennio:** pubblicazione di almeno 3 articoli scientifici su riviste internazionali peer-reviewed;
- **modalità di accertamento della qualificazione scientifica:** mediante valutazione dei titoli, dei curricula, della produzione scientifica e colloquio, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 della legge 30/12/2010 n. 240.