

## Mod. 1 – PROFILO

(allegato al D.R. rep. N. 1422 Prot. n. 61083 del 01/09/2022)

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 e per gli effetti di cui all'art. 24 co. 3 lett. a) della L. 240/2010, S.C. 03/C1: Chimica Organica; SSD: CHIM/06 CHIMICA ORGANICA attivato per le esigenze di studio e 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 a) della L. 240/2010 da bandire: **Delibera dipartimentale n.179 del 12.07.2022- prot. ateneo n. 50682 del 12.07.2022 ;**
- **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": **Delibera dipartimentale n.179 del 12.07.2022- prot. ateneo n. 50682 del 12.07.2022 ;**
- **data del S.A.** con la quale è stato espresso il parere favorevole per l'indizione della procedura richiesta: 19/07/2022;
- **data del C. di A.** con la quale è stata autorizzata l'indizione della procedura richiesta: 26/07/2022;
- **macrosettore: 03/D Farmaceutico, Tecnologico, Alimentare**
- **settore concorsuale: 03/C1 Chimica Organica**
- **profilo: S.S.D.: CHIM/06 CHIMICA ORGANICA**
- **sede di servizio:** Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara.
- **specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere:**
  - o **Impegno didattico:** attività didattica complementare e seminariale.
  - o **Impegno scientifico:** attività di ricerca da svolgersi nell'ambito della linea progettuale approvata relativa al progetto PNRR Ecosistema per l'innovazione – WP4.4 **Precision medicine for cell/tissue therapy and pollution contrast** e comunque in conformità alla declaratoria del SSD CHIM/06. Nello specifico, la ricerca sarà focalizzata sullo sviluppo e la preparazione di biomateriali/nano ibridi ottenuti combinando derivati del grafene con biomacromolecole/polimeri/lipidi/farmaci e/o composti inorganici intesi a contrastare l'inquinamento e favorire la crescita di cellule staminali, direzionare il differenziamento verso linee specifiche, favorire il rilascio di vescicole extracellulari, favorire la crescita e lo sviluppo di modelli cellulari bidimensionali e tridimensionali. L'attività di ricerca prevede la caratterizzazione chimico-fisica dei biomateriali preparati;
- **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 e potrà essere rinnovato per soli due anni all'effettivo reperimento delle necessarie risorse economiche, così come deliberato dal C.di A.;
- **trattamento economico:** è pari a € 36.674,77 a.l. comprensivo del rateo di tredicesima, per tutta la durata del contratto. Corrispondente alla retribuzione spettante al ricercatore a tempo indeterminato confermato classe 0, con regime di impegno a tempo pieno
- **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:** fondi PNRR "VITALITY". Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy" – SPOKE 4 One Health telemedicine and environment – WP4.4 Precision medicine for cell/tissue therapy and pollution contrast, Responsabile scientifico Prof.ssa Antonella Fontana.
- **CUP n:** D73C22000840006
- **La specifica attività di ricerca sarà legata allo svolgimento del progetto:** "Preparation and characterization of biomaterials/nano hybrids for biological applications, pollution contrast and lab-on-chip technology".
- **Obiettivi di produzione scientifica:** saranno finalizzati, nell'arco del triennio, alla pubblicazione di

- almeno n 3 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed;
- **Modalità di accertamento della qualificazione scientifica:** mediante valutazione dei titoli, del curriculum, della produzione scientifica e colloquio, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 24 della legge 30/12/2010 n. 240