



## UFFICIO PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE

Ai sensi dell'art. 23, comma 2-bis, del d.lgs. 82/2005 e s.m.i., si attesta che il presente documento, prodotto in modalità automatizzata, è conforme al documento elettronico originale costituito da 159 pagine, firmato digitalmente e registrato nel sistema del Protocollo Informatico dell'Università.

Copia prodotta dalla postazione 01 01 04 08 0037, in data 11/09/2017

F.to Il CAPO UFFICIO - LUISA DE SIMONE

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del d.lgs. 39/1993)

Scheda n. 20

**Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 03/D1 - Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari - Dipartimento di Farmacia (codice identificativo - 2\_RTDA\_2017\_20).**

Regime di impegno orario: *tempo pieno*

Numero massimo di pubblicazioni: **12**

Si richiede un'adeguata conoscenza *della lingua inglese in relazione alle esigenze di ricerca.*

***Il profilo dell'unità di personale da reclutare dovrà far riferimento al settore scientifico disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica***

Esigenze e compiti di ricerca: *“Le esigenze connesse all'attività di ricerca...sono quelle proprie della declaratoria del settore concorsuale...Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito della Chimica Farmaceutica: condurre la progettazione, la sintesi, la purificazione e la caratterizzazione chimico-fisica di composti di interesse farmaceutico. Applicare metodiche sintetiche innovative per la sintesi dei ligandi progettati, quali l'irraggiamento mediante microonde, l'impiego di solventi e supporti alternativi, che consentano un'ottimizzazione dei risultati sintetici nel rispetto dei dettami della Green Chemistry. Ottimizzare le procedure di isolamento e purificazione dei composti di interesse, mediante tecniche estrattive e cromatografiche, selezionate per le specifiche caratteristiche chimico-fisiche dei ligandi, condurre analisi mediante spettroscopia di risonanza magnetica nucleare e spettrometria di massa finalizzate alla caratterizzazione strutturale dei composti sintetizzati.”*

Esigenze e compiti di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: *“Le esigenze connesse all'attività di didattica... sono quelle proprie della declaratoria del settore concorsuale... Il ricercatore reclutato deve svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti inerenti il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08, Chimica Farmaceutica; inoltre deve guidare e assistere gli studenti nel*