



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 II 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. 54

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/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici – Dipartimento di Scienze Chimiche (codice identificativo – 2_RTDA_2017_54).

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/03 - Chimica Generale ed Inorganica

Esigenze di ricerca: ***"Derivano dalla necessità di svolgere attività legate allo "Sviluppo di modelli complessi di metalloproteine e metalloenzimi". La ricerca ha le seguenti finalità: studio delle relazioni struttura - funzione in metalloproteine naturali, attraverso il design di sistemi complessi, contenenti anche leganti di natura glicosidica e nucleosidica; sviluppo e applicazione di metodologie per l'ancoraggio dei modelli prodotti su superfici di varia natura (nanoparticelle, superfici d'oro e anticorpi), con lo scopo finale di costruire nuovi biocatalizzatori, biosensori e kit diagnostici."***

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: ***"Preparazione e assistenza alle esercitazioni di laboratorio relative agli insegnamenti di Chimica Generale e Inorganica, Chimica dei Composti di Coordinazione e Chimica Bioinorganica, dei corsi di laurea triennali e magistrali incardinati della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base; assistenza agli studenti nelle attività di preparazione delle tesi di laurea triennali e magistrali, oltre che ad attività connesse alle esercitazioni numeriche e seminariali proprie del settore scientifico disciplinare CHIM/03 e partecipazione alle sedute di esami degli insegnamenti del settore CHIM/03."***