



## 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. 7

**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/C1 - Chimica organica - Dipartimento di Agraria (codice identificativo - 2\_RTDA\_2017\_07).**

Regime di impegno orario: ***tempo pieno***

Numero massimo di pubblicazioni: **18**

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/06 - Chimica Organica***

Esigenze di ricerca: ***"Caratterizzazione qualitativa e quantitativa di metaboliti complessi da fonti naturali. L'attività di ricerca riguarderà l'analisi di composti organici mediante tecniche di Cromatografia/Spettrometria di Massa e di NMR con particolare attenzione allo studio di composti tossici in prodotti di interesse agroalimentare e alla messa a punto di metodiche per la loro determinazione strutturale e quantificazione. Tali studi sono finalizzati allo sviluppo e potenziamento di metodiche di controllo della qualità e sicurezza dei prodotti agroalimentari."***

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: ***"...Impegno didattico nell'ambito del corso di Chimica Organica della laurea in Tecnologie Alimentari. Per tale disciplina è richiesto lo svolgimento di lezioni, seminari ed esercitazioni, assistenza agli studenti, partecipazione alle sedute di esame."***

Compiti: ***"...Nell'ambito dei campi di ricerca saranno i seguenti:...caratterizzazione strutturale di nuovi composti organici da fonti naturali;...analisi quali-quantitativa mediante tecniche di Cromatografia/Spettrometria di Massa dei componenti di matrici naturali;...analisi di contaminanti di prodotti di interesse agro-alimentare. I compiti didattici verranno assegnati nell'ambito dei corsi di laurea che afferiscono al Dipartimento di Agraria. In particolare i compiti didattici saranno i seguenti: didattica frontale per un totale di 60 ore; didattica integrativa (esercitazioni in aula e/o in campo, visite tecniche,***