



## 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. 4

**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 07/F1 - Scienze e tecnologie alimentari - Dipartimento di Agraria (codice identificativo - 2\_RTDA\_2017\_04).**

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 AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari***

Esigenze di ricerca: ***"Innovazione di prodotto e di processo nell'industria alimentare. L'attività di ricerca riguarderà lo studio delle relazioni composizione-struttura-proprietà che si determinano nel corso dei processi della tecnologia alimentare: tali studi sono finalizzati allo sviluppo di nuovi prodotti e nuovi processi e al miglioramento della qualità percepita e nutrizionale dei prodotti alimentari."***

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: ***"...impegno didattico nell'ambito del corso di Laurea in Tecnologie alimentari e di Laurea magistrale in Scienze e tecnologie alimentari con particolare riferimento all'insegnamento dei Processi alimentari. Per tali discipline 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: studi sul ruolo funzionale dei macrocomponenti ed elaborazione di modelli previsionali;... definizione di modelli per la descrizione delle relazioni composizione-struttura-proprietà degli alimenti trasformati;... definizione del ruolo dei parametri di processo sulle caratteristiche qualitative dei prodotti. I compiti didattici verranno assegnati nell'ambito dei corsi di laurea che afferiscono al Dipartimento di Agraria e, in particolare, relativamente agli insegnamenti sopra indicati. In particolare i compiti didattici saranno i seguenti: didattica frontale per un totale di 60 ore;***