



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. 5

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 01/A5 - Analisi Numerica - Dipartimento di Agraria (codice identificativo - 2_RTDA_2017_05).

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 MAT/08 - Analisi Numerica

Esigenze di ricerca: ***"Analisi Numerica. Sviluppo di metodi numerici e approcci computazionali relativi all'identificazione e la stima di parametri di modelli matematici applicati. Sviluppo di algoritmi e software per il calcolo scientifico e analisi nella applicazione di modelli differenziali in contesti biologico-ambientali."***

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: ***"Le esigenze si manifestano relativamente all'insegnamento di Matematica per il Dipartimento di Agraria nell'ambito dei corsi di Laurea triennale. Le attività didattiche dovranno essere condotte facendo riferimento alle applicazioni della Matematica nel campo delle Scienze Ambientali ed Applicate. Partecipazione alle sedute di esami degli insegnamenti di cui sopra. Assistenza a studenti del Corso di Laurea in Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali."***

Compiti: ***"...Nell'ambito dei campi di ricerca saranno i seguenti: ...analisi dei metodi numerici e approcci computazionali relativi all'identificazione e la stima di parametri di modelli matematici applicati;...sviluppo, realizzazione ed analisi di modelli differenziali in contesti biologico-ambientali.***

I compiti didattici verranno assegnati al ricercatore in base alle necessità dei corsi di laurea triennali del Dipartimento di Agraria. In particolare i compiti didattici saranno i seguenti: didattica frontale per un totale