



## 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/e, 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. 3

**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/E1 - Chimica agraria, genetica agraria e pedologia - Dipartimento di Agraria (codice identificativo - 2\_RTDA\_2017\_03).**

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/14 - Pedologia***

Esigenze di ricerca: ***"Pedologia e implementazione ed elaborazione dei dati pedologici in sistemi di Digital Soil Mapping e di supporto alle decisioni (S-DSS). Studio dei processi e delle proprietà dei suoli. Gestione ad alta prestazione di banche dati pedologiche e ambientali al fine di utilizzare le informazioni pedoclimatiche per scopi applicativi pedologici, climatici, agronomici ed ambientali. Tecniche avanzate di Digital Soil Mapping per la mappatura 2-D e 3-D delle principali proprietà dei suoli ed il loro utilizzo nei modelli idropedologici di funzionamento del suolo. Utilizzo dei sistemi spaziali di supporto alle decisioni del tipo S-DSS con finalità applicative in ambito colturale, ambientale e di conservazione e gestione degli ecosistemi (possibilmente via web)."***

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: ***"...si manifestano relativamente agli insegnamenti del SSD AGR14 nell'ambito della Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e della laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie. Partecipazione alle sedute di esami degli insegnamenti di AGR14. Assistenza a studenti del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali."***