



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. 72

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 2 ricercatori 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 08/B3 - Tecnica delle Costruzioni - Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (codice identificativo - 2_RTDA_2017_72).

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 ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni

Esigenze di ricerca: ***"...Progetto di Ricerca: Progettazione ed analisi anche sperimentale, di strutture per le costruzioni civili. Negli ultimi decenni si è assistito ad una crescita continua dei costi della manodopera nel settore delle costruzioni ed al tempo stesso alla nascita di nuove tecnologie e nuovi materiali in grado di semplificarne la realizzazione, ovvero il loro recupero, e di migliorarne la sicurezza ed il loro funzionamento in condizioni di esercizio. Risulta pertanto necessario sviluppare metodologie di progettazione e di analisi di nuove costruzioni, e di adeguamento di quelle esistenti, che consentano al tempo stesso di aumentarne la sicurezza e contenerne i costi. La ricerca si propone come obiettivo lo sviluppo di tecniche avanzate di progettazione ed analisi, sia numerica che sperimentale, ovvero di tipo misto fra le due, che consentano la corretta simulazione del comportamento e la valutazione della sicurezza delle costruzioni. Scopo della ricerca è anche l'immediato trasferimento dei risultati della stessa alle attività di divulgazione didattica istituzionale e di formazione permanente svolta dal Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura, nonché quello di contribuire al rafforzamento delle già notevoli potenzialità offerte sia dalle metodologie numeriche e sperimentali di analisi strutturale, sia dagli strumenti di calcolo e dalle apparecchiature di prova presenti presso il Dipartimento."***

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: ***"Con riferimento al settore Concorsuale 08/B3 (... ICAR/09) - Tecnica delle Costruzioni, si ravvisa la necessità di svolgere attività didattica e di didattica integrativa; si ravvisa inoltre l'esigenza, sempre con riferimento al settore disciplinare***