



## 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. 73

**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 08/B2 - Scienza delle Costruzioni - Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (codice identificativo - 2\_RTDA\_2017\_73).**

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/08 - Scienza delle Costruzioni*

Esigenze di ricerca: "...*Progetto di Ricerca: Modelli e metodi per l'analisi delle strutture e del comportamentomeccanico di materiali tradizionali ed innovativi. Negli ultimi anni la ricerca teorica ed applicata su modelli e metodi di analisi delle strutture e del comportamento meccanico dei materiali ha trovato numerosi campi di applicazione, dall'ingegneria strutturale rivolta all'ambito civile, meccanico ed aerospaziale, sino alle sperimentazioni nei settori, dell'ingegneria industriale, dalla sensoristica, della scienza dei materiali e della biomeccanica. Con lo scopo di seguire le diverse possibili linee di ricerca sopra elencate ed affrontare le sfide poste dalle collegate applicazioni, il presente Progetto intende sviluppare modelli teorici e metodi computazionali che - sulla base di validazioni numeriche e sperimentali da effettuare presso il Dipartimento di Strutture per l'ingegneria e l'Architettura - siano in grado di fornire strategie robuste di analisi statica e dinamica e di caratterizzazione meccanica, alle diverse scale, di strutture e materiali. 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 dalle metodologie numeriche e sperimentali di analisi strutturate offerte dagli strumenti di calcolo e dalle apparecchiature di prova presenti presso il Dipartimento.*"