



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. **26/17** Data di pubblicazione: **20/07/2017**

1 Posizione di Collaboratore.

Modalità: la selezione avverrà esclusivamente per titoli

Nell'ambito del Progetto "New Goldsmith Ways: Evoluzione sostenibile nella filiera della produzione orafa 3D (NGW)", CUP D56G15001160009 finanziato dalla Regione Toscana, è disponibile una posizione per una COLLABORAZIONE presso l'Unità di Ricerca INSTM di Firenze Polo Scientifico Dipartimento di Chimica, Via della Lastruccia, 3 50019 Sesto Fiorentino (FI).

Titolo dell'attività da svolgere: Design of Experiments per l'ottimizzazione dei processi di atomizzazione, stampa 3D e nanostrutturazione di polveri per AM e supporto per la realizzazione di un tool per la caratterizzazione meccanica dei dimostratori realizzati tramite stampa 3D

Breve descrizione dell'attività da svolgere: L'incarico prevede due attività: la prima sarà quella relativa alla realizzazione di design of experiments per i processi di atomizzazione delle polveri, di stampa 3D dei dimostratori e di nanostrutturazione delle polveri. La seconda attività riguarda invece lo sviluppo di un tool per la caratterizzazione meccanica (resistenza a fatica) dei dimostratori realizzati sulla base delle indicazioni fornite dalle analisi D.O.E. precedentemente svolte e la verifica del funzionamento dello stesso attraverso la realizzazione delle campagne di caratterizzazione necessarie

Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Caneschi / prof. Edoardo Bemporad

Compenso: L'importo lordo complessivo della Collaborazione è pari a € **12.000,00**.

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal **01/09/2017 al 31/01/2018 (5 mesi)**

Requisiti richiesti per la posizione:

Il candidato deve essere in possesso dei seguenti titoli:

Laurea in Ingegneria Meccanica. Esperienze lavorative: almeno 2 anni di esperienza nell'ambito di ingegneria meccanica con conoscenze di DOE, set up sperimentali per studi di proprietà fisiche su micro scala, elementi di base di progettazione meccanica e rudimenti di programmazione per il controllo elettronico del tool.

Lingue conosciute: italiano

Scadenza dell'avviso: 30/07/2017

Come presentare la candidatura: Schema di domanda (All. A) debitamente compilato e firmato con acclusi lettera di motivazione datata e firmata, curriculum vitae datato e firmato in formato europeo, copia documento d'identità valido, da trasmettere via e-mail al Responsabile Scientifico del progetto prof. Andrea Caneschi, e-mail andrea.caneschi@unifi.it, al prof. Edoardo Bemporad, edoardo.bemporad@uniroma3.it e alla segreteria amministrativa INSTM, segreteria@instm.it entro la predetta scadenza.

E' obbligatorio riportare il numero del presente avviso nell'oggetto della mail.

La selezione delle domande pervenute avverrà a insindacabile giudizio del Responsabile scientifico dell'attività/progetto. L'esito della selezione sarà reso noto sul sito INSTM.

Il Consorzio INSTM si riserva la facoltà di non procedere al conferimento della collaborazione qualora le domande pervenute non risultassero idonee in relazione all'oggetto dell'attività da svolgere ed ai requisiti richiesti, o qualora venisse meno la necessità, la convenienza o l'opportunità di procedere.

In relazione a quanto stabilito dal D.Lgs n° 196 del 30/06/2003 e successive modifiche, inerente la tutela della privacy, nell'ambito del rapporto in essere con il Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM), i candidati che rispondono al presente avviso concedono al Consorzio medesimo il proprio consenso al trattamento, alla comunicazione ed alla diffusione dei dati personali indicati nella candidatura. I dati saranno trattati dal Consorzio INSTM, con sede a Firenze, Via Giusti 9, nel rispetto della normativa per la tutela della privacy.

Via G. Giusti, 9 - 50121 FIRENZE, Italia

Tel. +39 055/233871 Fax +39 055/2480111 - E-mail: segreteria@instm.it

Internet: <http://www.instm.it>

C.F. 94040540489 P.IVA 04423980483