



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Avviso di selezione nr. 14/16 Data di pubblicazione 12/10/2016

1 Posizione di COLLABORATORE

Nell'ambito del Progetto "New Goldsmith Ways: Evoluzione sostenibile nella filiera della produzione orafa 3D", finanziato dalla Regione Toscana, è disponibile una posizione per un CONTRATTO DI COLLABORAZIONE (ex art. 2222 c.c., art. 50 c-bis e ss. DPR 917/86, art. 409 c.p.c. così come integrato dall'art. 2 DLGS 81/2015). 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: Supporto alla caratterizzazione morfologico-compositiva e difettosità delle polveri

Breve descrizione dell'attività da svolgere: L'incarico si inquadra nelle attività di progetto che riguardano la completa caratterizzazione morfologica, dimensionale e compositiva di polveri in Bronzo. Il supporto si concretizzerà nello sviluppo e messa a punto delle metodologie più opportune per la caratterizzazione delle proprietà dei materiali in esame e nell'identificazione di specifici indicatori di dominio in grado di correlare i parametri di processo alle prestazioni attese, anch'esse definite mediante funzioni semi-empiriche. Verrà fornito supporto nello sviluppo di metodi efficaci per lo studio di batch di polveri commerciali, utilizzato come standard tecnologico, e di campioni realizzati da uno dei partner del progetto relativamente ai seguenti ambiti:

1. Sviluppo di metodologie per la preparativa dei campioni ottico, SEM, FIB e TEM
2. Sviluppo di metodologie per la analisi della morfologia delle polveri, stratigrafia e aspetto superficiale.
3. Sviluppo di metodologie per la analisi compositiva (in bulk e in sezione) per lo studio delle difettosità (micro e nano).

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

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

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal **01/11/2016 al 28/02/2017 (4 mesi)**

Requisiti richiesti per la posizione:

Il candidato deve essere in possesso dei seguenti titoli: Laurea in Ingegneria meccanica
Esperienze lavorative: almeno 2 anni nell'ambito di Scienza e tecnologia dei materiali
Lingue conosciute: italiano, inglese

Scadenza dell'avviso: 23/10/2016

Come presentare la candidatura: Lettera di motivazione e curriculum dettagliato e firmato in format europeo da trasmettere via e-mail al Responsabile Scientifico del progetto prof. Edoardo Bemporad, edoardo.bemporad@uniroma3.it e al prof. Andrea Caneschi, andrea.caneschi@unifi.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