



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Avviso di selezione nr. 09/17 Data di pubblicazione 31/03/2017

1 Posizione di BORSA DI STUDIO

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

Titolo dell'attività: Formazione specifica finalizzata all'apprendimento delle competenze per lo studio della letteratura sui metodi di caratterizzazione di polveri ed oggetti dimostrativi in metalli preziosi per applicazioni di stampa 3D

Breve descrizione dell'attività da svolgere: L'incarico si inquadra nelle attività di progetto che riguardano lo studio e caratterizzazione di polveri e oggetti in metalli preziosi applicate nella stampa 3D. Nello specifico il candidato sarà formato nell'applicare metodi per:

- La caratterizzazione morfologica delle polveri: diametro medio e rotondità, rugosità superficiale tramite microscopio ottico e profilometro ottico;
- La caratterizzazione della scorrevolezza delle polveri;
- La verifica della finitura superficiale di oggetti dimostrativi tramite profilometro ottico.

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

Compenso: L'importo lordo complessivo è pari a € 750,00.- (Settecentocinquanta/00)

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal 02/05/2017 al 31/05/2017 (1 mese)

Requisiti richiesti per la posizione:

Il candidato dovrà quindi possedere i seguenti requisiti:

- Laurea triennale in Ingegneria Meccanica con la tesi di laurea su tematica relativa alla Scienza dei materiali.
- Esperienza su strumentazione specifica: microscopi ottici ed elettronici, profilometro ottico.

Scadenza dell'avviso: 10/04/2017

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. Andrea Caneschi, 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 borsa 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.