



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. 19/17 Data di pubblicazione: 08/06/2017

1 Posizione di Borsista.

Modalità: la selezione avverrà esclusivamente per titoli

Nell'ambito del Progetto "New Goldsmith Ways: Evoluzione sostenibile nella filiera della produzione orafa 3D (NGW)", 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 di formazione da svolgere: Tecniche di caratterizzazione di polveri metalliche nanostrutturate per uso in stampaggio 3D

Breve descrizione dell'attività di formazione da svolgere: L'attività di formazione verterà sull'insegnamento al borsista di 3 differenti tipologie di sintesi di sistemi nanostrutturati di ferriti sostituite, sulla pulizia dei campioni ottenuti e sulla prima caratterizzazione di base, sia strutturale che elementare mediante analisi di diffrazione X su polveri e fluorescenza X. Saranno anche introdotti i principi base per scale-up di sintesi.

L'obiettivo sarà quello di formare il borsista nelle attività di caratterizzazione di polveri metalliche nanostrutturate, di studio per la formazione di leghe metalliche a composizione mirata ed iniziarlo alle conoscenze sull'uso degli esperimenti base di tecniche adatte per la valutazione della qualità di superfici metalliche.

Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Caneschi

Compenso: L'importo lordo complessivo della borsa di studio è pari a € 3.000,00.

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal 01/07/2017 al 30/09/2017 (3 mesi)

Requisiti richiesti per la posizione:

Il candidato deve essere in possesso dei seguenti titoli: Laurea in Scienze Chimiche.

Esperienze pregresse e competenze: Caratterizzazione delle proprietà fisiche di sistemi nanostrutturati e molecolari. Esperienza di tecniche spettroscopiche.

Lingue conosciute: italiano, inglese

Scadenza dell'avviso: 18/06/2017

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 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 di studio 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