



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. **09/18** Data di pubblicazione: **22/03/2018**

1 Posizione di Borsista

Nell'ambito del Progetto “**Nano-materiali e compositi per l'estrusione di tubi multistrato in applicazioni avanzate legate alla sostenibilità ambientale (NANOMATUBAM)**”, CUP D52C15001630009, finanziato da Regione Toscana è disponibile una posizione per una BORSA DI STUDIO presso l'Unità di Ricerca INSTM di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale Università di Pisa Indirizzo Largo Lucio Lazzarino 2 – 56126 – Pisa.

Modalità: la selezione avverrà esclusivamente per titoli

Titolo dell'attività da svolgere: Produzione di materiali polimerici conduttivi

Breve descrizione dell'attività da svolgere: il candidato dovrà acquisire competenze su prove di miscelazione in fuso con microestrusore bivate di materiali compositi a base elastomerica e cariche carboniose nanometriche. Caratterizzazione dei materiali ottenuti tramite calorimetria a scansione differenziale, spettroscopia infrarossa, prove dinamico-meccaniche, prove tensili, prove a impatto, Melt Flow Index, prove dielettriche.

Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Lazzeri

Compenso: L'importo lordo complessivo è pari a € **4.500,00.-** (Quattromilacinquecento/00)

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal 15/04/2018 al 31/07/2018 (**3,5 mesi**)

Requisiti richiesti per la posizione: il candidato deve essere in possesso dei seguenti titoli:

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica

Esperienze pregresse o competenze: esperienze di processing industriale, stampaggio ad iniezione di materiali plastici biodegradabili, caratterizzazioni meccaniche (test tensili, pendolo charpy), caratterizzazione termiche come calorimetria a scansione differenziale, prove dinamico meccaniche, utilizzo di IR e bilancia termogravimetrica.

Lingue conosciute: Italiano, Inglese

Scadenza dell'avviso: 02/04/2018

Come presentare la candidatura: Schema di domanda (All. A) debitamente compilato e firmato con acclusa 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 Lazzeri, e-mail andrea.lazzeri@unipi.it ed 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