



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Avviso di selezione nr. **41/17** Data di pubblicazione: **13/11/2017**

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 di Borsista 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: Caratterizzazione multifunzionale di rivestimenti polimerici e compositi massivi nanocaricati.

Breve descrizione dell'attività da svolgere: il candidato dovrà acquisire competenze sulla caratterizzare dal punto di vista meccanico (trazione, flessione, fatica), fisico (conducibilità termica, permeabilità), chimico (spettroscopia FTIR, Raman), termico (DSC, TGA) e morfologico (FESEM) di rivestimenti polimerici e blend elastomerici nanocaricati.

Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Lazzeri

Compenso: L'importo lordo complessivo è pari a € 25.000,00.-(Venticinquemila/00)

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal 01/12/2017 al 30/11/2018 (12 mesi)

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

Laurea in Ingegneria Chimica dei Materiali o equivalente o Laurea in Scienza e Tecnologia per la conservazione dei beni culturali.

Esperienze pregresse: Esperienze di ricerca relative alla sintesi di compositi ibridi organici ed inorganici e loro caratterizzazione multifunzionale

Lingue conosciute: italiano, inglese

Scadenza dell'avviso: 23/11/2017

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 Lazzari, 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.