



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. **13/17** Data di pubblicazione: **09/05/2017**

1 Posizione di Borsista.

Modalità: la selezione avverrà esclusivamente per titoli

Nell'ambito del Progetto "NanoBonD - Nanomateriali per la bonifica associata a dewatering di matrici ambientali" CUP D56G15001300009, finanziato da Regione Toscana POR FESR 2014-2020 Bando 1: Progetti strategici di ricerca e sviluppo, è disponibile una posizione di Borsista 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: Formazione specifica finalizzata all'acquisizione delle conoscenze necessarie alla preparazione di Nanomateriali per la bonifica associata a dewatering di matrici ambientali nell'ambito del Progetto Nanobond

Breve descrizione dell'attività da svolgere: il borsista seguirà un percorso formativo per acquisire competenze relative alla sintesi, caratterizzazione ed applicazioni nella rimozione di cationi di metalli pesanti dalle acque inquinate di nanopugne a base di ciclodestrine e/o malto destrine attraverso la sintesi di policondensazione. Saranno studiati ed utilizzati per la parte pratica di preparazione diversi reticolanti e variato anche il loro rapporto con il glucide di partenza.

Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Caneschi e Prof. Francesco Trotta

Compenso: L'importo lordo complessivo è pari a € **8.440,00**(Ottomilaquattrocentoquaranta/00).

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal **01/06/2017** al **30/11/2017 (6 mesi)**

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

Laurea in Chimica, Chimica Industriale. Possesso del titolo di Dottorato in Scienze Chimiche o titoli equipollenti.

Esperienze pregresse: sintesi e caratterizzazione di polimeri iperreticolati di origine naturale e loro caratterizzazione.

Lingue conosciute: Italiano e Buona conoscenza scritta e parlata della lingua Inglese

Scadenza dell'avviso: **20/05/2017**

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 al prof. Francesco Trotta francesco.trotta@unito.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