



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Avviso di selezione nr. **15/17** Data di pubblicazione: **16/05/2017**

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 Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena, Indirizzo via Mattioli, 4 53100 Siena.

Titolo dell'attività di formazione da svolgere: Formazione su metodi e principi di valutazione della sicurezza ambientale di acque derivate dal processo di dewatering e trattate con materiali nanostrutturati mediante simulazione di laboratorio. Formazione specifica finalizzata ad acquisire esperienza nella conduzione di test di ecotossicità destinati alla valutazione della sicurezza ambientale di matrici acquose ed eventuale messa a punto di test ad hoc.

Breve descrizione dell'attività da svolgere: La borsa di studio verterà sul fornire le competenze per analisi della sicurezza ambientale di matrici quali acque derivate dal processo di dewatering e trattate con materiali nano strutturati. Nella parte più specifica della formazione, verranno individuati i test eco tossicologici più idonei alla valutazione della sicurezza delle acque al fine di un loro possibile riutilizzo per fini differenti, e su questi il borsista opererà in modo pratico. Il borsista seguirà inoltre un percorso di formazione inerente le principali procedure per testare matrici acquose in termini di valutazione del rischio ambientale mediante approcci convenzionali (test eco tossicologici) ed approcci innovativi utilizzando le risposte biologiche in specie modello.

Responsabile Scientifico: Prof. Ilaria Corsi

Compenso: L'importo lordo complessivo è pari a € **7.500,00**(Settemilacinquecento/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 Magistrale in ecotossicologia e sostenibilità ambientale

Esperienze pregresse: ecotossicologia, chimica ambientale, nanomateriali

Lingue conosciute: italiano e inglese

Scadenza dell'avviso: **26/05/2017**

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. Ilaria Corsi, e-mail ilaria.corsi@unisi.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