



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. **16/17** Data di pubblicazione **18/05/2017**

1 Posizione di COLLABORATORE

Nell'ambito del Progetto "Sciame di droni (SCIADRO)" CUP D58I16000020008, finanziato da Regione Toscana, Decreto Dirigenziale n. 3371 del 17 Maggio 2016 è disponibile una posizione di Collaboratore presso l'Unità di Ricerca INSTM di Firenze, Dipartimento di Chimica Lab. LAMM Università di Firenze Indirizzo Via della Lastruccia 3, Comune Sesto Fiorentino Cap 50019.

Modalità: la selezione avverrà esclusivamente per titoli

Titolo dell'attività da svolgere: Ottimizzazione di sensori elettrochimici stampati per la rivelazione di metalli pesanti.

Breve descrizione dell'attività da svolgere: l'attività sperimentale consisterà nella produzione di elettrodi screen-printed modificati con Nafion e Bismuto per la misura di Cd^{2+} e Pb^{2+} in soluzioni acquose e nella caratterizzazione dei sensori realizzati attraverso la tecnica elettrochimica di voltammetria di stripping anodico ad onda quadrata.

Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Francesca Romana Lamastra**

Compenso: L'importo lordo complessivo è pari a € **18.950,00,-** (Diciottomilanovecentocinquanta/00)

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal **19/06/2017** al **18/04/2018 (10 mesi)**

Requisiti richiesti per la posizione: il candidato deve essere in possesso dei seguenti titoli: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e possedere competenze scientifiche adeguate sulle tecniche serigrafiche e di deposizione e caratterizzazione elettrochimica.

Lingue conosciute: Italiano e Inglese

Scadenza dell'avviso: **28/05/2017**

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 dott.ssa Dott.ssa Francesca Romana Lamastra, frlamastra@instm.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 del contratto di collaborazione 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. 94040540489P.IVA 04423980483