



CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. 06/17 Data di pubblicazione 07/03/2017

1 Posizione di COLLABORATORE

Nell'ambito del Progetto "Nanotecnologie per la valorizzazione sostenibile del potenziale energetico nazionale (risorse geotermiche e idrocarburi) (BIOGEL)" – CUP ST 3389.30072014.068000006, CUP CIPE D56G15000930009, finanziato dalla Regione Toscana, è disponibile una posizione per un CONTRATTO DI COLLABORAZIONE (ex art. 2222 c.c., art. 50 c-bis e ss. DPR 917/86, art. 409 c.p.c. così come integrato dall'art. 2 DLGS 81/2015) presso l'Unità di Ricerca INSTM di Pisa, Dipartimento Chimica e Chimica Industriale, Via G. Moruzzi 13, 56124 Pisa

Titolo dell'attività da svolgere: Preparazione e caratterizzazione di formulazioni polimeriche per applicazioni in geotermia come agenti sigillanti e disincrostanti.

Breve descrizione dell'attività da svolgere: L'attività di ricerca prevede lo studio di formulazioni polimeriche con attività sigillante e disincrostante mediante combinazione di matrici polimeriche ad idrosolubilità controllata e nanocariche inorganiche o altri additivi funzionali. Per tale fine saranno studiati metodi formulativi su scala di laboratorio e pilota e i prototipi sviluppati saranno sottoposti a caratterizzazioni termiche e meccaniche mediante analisi termogravimetrica (TGA), calorimetria differenziale a scansione (DSC) e test meccanici mediante analisi uniassiale Instron.

Responsabile Scientifico: Prof. Giancarlo Galli.

Compenso: L'importo lordo complessivo della collaborazione è pari a € 14.180,00.

Data di decorrenza e durata: approssimativamente dal 15/04/2017 al 30/09/2017 (5,5 mesi).

Requisiti richiesti per la posizione: Il candidato deve essere in possesso dei seguenti titoli: Laurea Magistrale o Vecchio Ordinamento in Ingegneria Chimica. Esperienza lavorativa di almeno tre anni nell'ambito della formulazione e caratterizzazione termica e meccanica di materiali polimerici. Padronanza della lingua italiana, buona padronanza della lingua inglese.

Scadenza dell'avviso: 17/03/2017

Come presentare la candidatura: Lettera di motivazione e curriculum dettagliato e firmato in formato europeo da trasmettere via e-mail al Responsabile Scientifico del progetto, e-mail giancarlo.galli@unipi.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 del progetto. L'esito della selezione sarà reso noto sul sito INSTM. Il Consorzio INSTM si riserva la facoltà di non procedere al conferimento della 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. 94040540489 **P.IVA** 04423980483