



# CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Avviso di selezione nr. 47/17 Data di pubblicazione: 14/12/2017

## 1 Posizione di Collaboratore

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 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 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:** Lavorazione e caratterizzazione di materiali nanocompositi a matrice polimerica.

**Breve descrizione dell'attività da svolgere:** Lavorazione di polimeri dal fuso mediante utilizzo di mini estrusore, estrusori su scala pilota, pressa ad iniezione, estrusore in bolla, caratterizzazione morfologica, termica e meccanica di materiali polimerici da utilizzare per la produzione dei dispositivi oggetto del progetto.

**Responsabile Scientifico:** Prof. Andrea Lazzeri

**Compenso:** L'importo lordo complessivo è pari a € 19.450,00.- (Diciannovemilaquattrocentocinquanta/00)

**Data di decorrenza e durata:** approssimativamente dal 08/01/2018 al 31/12/2018 (ca. 12 mesi)

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

Laurea e dottorato di ricerca in discipline attinenti al bando (Ingegneria Industriale o titoli equivalenti)

Esperienze lavorative:

Dottorato di ricerca, attività di ricerca post dottorato. In particolare: sviluppo, fabbricazione e caratterizzazione di polimeri biodegradabili e biocompostabili quali acido polilattico e poli idrossialcanoati mediante lavorazione dal fuso, miscelazione, compoundazione di vari materiali polimerici con estrusori in scala di laboratorio (mini estrusore Haake) ed estrusori in scala pilota o industriale.

Esperienza nella caratterizzazione morfologica mediante analisi della struttura con microscopia a scansione elettronica, e caratterizzazione termica mediante analisi di termo gravimetria, analisi di calorimetria a scansione differenziale e in particolare caratterizzazione meccanica mediante prove tensili e di frattura.

Lingue conosciute: inglese

**Scadenza dell'avviso:** 24/12/2017

**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 Lazzeri, e-mail [andrea.lazzeri@unipi.it](mailto:andrea.lazzeri@unipi.it) ed alla segreteria amministrativa INSTM, [segreteria@instm.it](mailto: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 dell'incarico 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](mailto:segreteria@instm.it)  
**Internet:** <http://www.instm.it>  
**C.F.** 94040540489 **P.IVA** 04423980483