



# CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



FAS  
Fondo Aree  
Sottoutilizzate  
2007-2013



REPUBBLICA ITALIANA

Avviso di selezione nr. **46/17** Data di pubblicazione: **11/12/2017**

## 1 Posizione di BORSA DI STUDIO

Nell'ambito del Progetto “**Dispositivo ROBOTico IMPIantabile per riLascio controllato di farmaci a livello iNTraperitoneale - ROBO-IMPLANT**” CUP J82F17000050005 finanziato dalla Regione Toscana ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO MIUR-MISE-REGIONE TOSCANA DGRT 758/2013 PAR FAS 2007-2013 Linea d'Azione 1.1 - Azione 1.1.2 Sostegno alla realizzazione di progetti di ricerca in materia di qualità della vita, la salute dell'uomo, biomedicale, l'industria dei farmaci innovativi BANDO FAS SALUTE 2014, è disponibile una posizione per una BORSA DI STUDIO presso l'Unità di Ricerca INSTM di Pisa Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Pisa, Indirizzo Largo L. Lazzarino 2, 56122 Pisa.

**Modalità:** la selezione avverrà esclusivamente per titoli

**Titolo dell'attività:** Studio di metodi per il miglioramento dell'adesione superficiale tra titanio e film polimerici attraverso modifiche della nanostruttura per applicazione in impianti biomedici che si interfacciano con tessuti soffici.

**Breve descrizione dell'attività:** Il borsista sarà formato nei seguenti ambiti di interesse del progetto ROBO-IMPLANT: Revisione della letteratura sui metodi di rivestimento polimerico di superfici in titanio per applicazioni biomediche con particolare riferimento all'uso delle nanotecnologie (es. nanocompositi, nanocoating, modifica superficiale sulla micro/nanoscala etc.). Esempio di applicazione di una di queste tecnologie, studio della morfologia superficiale, test di adesione e stabilità in ambiente acquoso.

**Responsabile Scientifico:** Prof. Andrea Lazzeri

**Compenso:** L'importo lordo complessivo è pari a € 3.600,00 (Tremilaseicento/00 euro)

**Data di decorrenza e durata:** approssimativamente dal 07/01/2018 al 06/04/2017 (3 mesi)

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

Laurea Magistrale in Nanotecnologie o equivalente

Esperienze pregresse: Nanocoating, nanotecnologie, o simile

Lingue conosciute: Inglese

**Scadenza dell'avviso:** 21/12/2017

**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) e 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 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](mailto:segreteria@instm.it)

Internet: <http://www.instm.it>

C.F. 94040540489 P.IVA 04423980483