



# CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. **17/18** Data di pubblicazione: **11/05/2018**

## 1 Posizione di Borsista

Nell'ambito del Progetto "smart@lign - Sviluppo di un processo lean per la progettazione web collaborativa e la fabbricazione mediante una tecnologia innovativa di additive manufacturing di allineatori ortodontici personalizzati" – CUP D55F17000740009 - approvato con Decreto della Regione Toscana n. 3048 del 21/02/18 nell'ambito del POR CREO 2014-2020 Azione 1.1.5 sub-azione a)1 D.D. 7429/2017 Bando 2 Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI, è disponibile una posizione di **Borsista** presso l'Unità di Ricerca INSTM di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale - Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, 1 – 56122 Pisa.

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

**Titolo dell'attività formativa:** Biomateriali innovativi per Additive Manufacturing

**Breve descrizione dell'attività da svolgere:** L'attività si svolgerà nell'ambito del progetto smart@lign e riguarderà in termini formativi, in particolare, la ricerca, mediante attività di *scouting*, di materiali polimerici che rispondano ai requisiti necessari per l'applicazione finale, cioè l'allineatore ortodontico personalizzato. I materiali selezionati dovranno essere caratterizzati per le loro caratteristiche chimico-fisiche, meccaniche e di biocompatibilità in vitro. Inoltre, sarà necessario effettuare prove, in collaborazione con gli altri partner del progetto, riguardanti la possibilità di impiego dei materiali selezionati mediante tecnologie di additive manufacturing.

**Responsabile Scientifico:** Prof. Sandro Barone

**Compenso:** L'importo lordo complessivo è pari a € 25.000,00 (Venticinquemila/00)

**Data di decorrenza e durata:** approssimativamente dal 01.06.2018 al 31.05.2019 (12 mesi)

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

Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica

Esperienze pregresse: conoscenza approfondita di biomateriali polimerici, tecniche di caratterizzazione dei polimeri e di tecniche di additive manufacturing

Lingue conosciute: Inglese

**Scadenza dell'avviso:** **21/05/2018**

**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. Sandro Barone, e-mail [s.barone@ing.unipi.it](mailto:s.barone@ing.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