



# CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI



Regione Toscana



Avviso di selezione nr. **19/18** Data di pubblicazione: **18/05/2018**

## 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:** Sviluppo di una tecnica di stampa 3D ad alte prestazioni orientata alla realizzazione di componenti biomedicali.

**Breve descrizione dell'attività da svolgere:** L'attività prevede innanzitutto la definizione delle specifiche tecniche e delle architetture hardware e software del prototipo di stampante. La fase successiva prevede, quindi, la realizzazione di uno o più prototipi di stampante e le relative attività di messa a punto del processo di stampa e di verifica mediante la realizzazione di particolari fisici. La verifica dovrà riguardare l'aspetto dimensionale e strutturale dei particolari prodotti, attraverso una campagna di prove sperimentali appositamente progettate. La fase finale sarà dedicata alla definizione e ottimizzazione dei parametri di stampa in funzione delle dimensioni dei particolari da realizzare e dei materiali da utilizzare.

**Responsabile Scientifico:** Prof. Sandro Barone

**Compenso:** L'importo lordo complessivo è pari a € 20.000,00.- (Ventimila/00)

**Data di decorrenza e durata:** approssimativamente dal 15.06.2018 al 15.06.2019 (12 mesi)

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

- Laurea in ingegneria Meccanica o dei Veicoli;
- Conoscenza e/o esperienza di gestione delle macchine a controllo numerico e/o di prototipazione rapida additiva;
- Conoscenza di software di modellazione CAD parametrica;
- Lingue conosciute: inglese.

**Scadenza dell'avviso: 28/05/2018**

**Come presentare la candidatura:** Schema di domanda (All. A) debitamente compilato e firmato con acclusa 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