

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE PRESSO IL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LE SCIENZE
COMPUTAZIONALI (CISC) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE DI CUI IL DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E GEOSCIENZE E' CENTRO GESTORE**

Il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, nell'ambito dell'insegnamento di **Scienza dei Materiali del corso di studi in Ingegneria Industriale, A.A. 2015-2016 presso il CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LE SCIENZE COMPUTAZIONALI (CISC)** intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività:

“Preparazione di materiale ad esclusivo uso didattico, particolarmente materiale di presentazione (Powerpoint o Keynote) per l'insegnamento di Scienza dei Materiali e software per la simulazione e visualizzazione interattiva durante la lezione di processi atomistici e molecolari di interesse in Scienza dei Materiali.”

Costituiranno requisiti d'accesso per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso della Laurea Specialistica in Scienza e Ingegneria dei Materiali (61/S) / Magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali (LM53);
- Esperienza di ricerca in modellizzazione svolta nell'ambito dell'Ingegneria dei Materiali, in particolare esperienza nell'elaborazione e visualizzazione di risultati di calcolo ottenuti con codici "da principi primi" basati sulla Teoria del Funzionale Densità, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Esperienza di progettazione e implementazione di codici di simulazione interattivi usando il linguaggio Python, per la simulazione atomistica dei materiali, e nella preparazione del relativo materiale di presentazione (Powerpoint o Keynote), da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- votazione conseguita in sede di Laurea;
- votazione d'esame conseguita per l'insegnamento di Scienza dei Materiali (Laurea triennale in Ingegneria Industriale, curriculum Materiali);
- Pregresse esperienze di ricerca in simulazione da principi primi svolte nell'ambito dell'Ingegneria dei Materiali, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze nella preparazione di materiale di presentazione dei risultati di ricerca in simulazione atomistica (Powerpoint o Keynote), da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze nella progettazione e implementazione di software di simulazione/visualizzazione interattiva basato sul linguaggio Python, da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

La durata dell'attività è di **2 mesi**, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LE SCIENZE COMPUTAZIONALI (CISC) DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio curriculum vitae et studiorum – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - **via mail**, al seguente indirizzo:

segreteria.dmg@units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno **24 GIU. 2015**
Nell'oggetto della mail, indicare: **“attività di collaborazione nell'ambito del Corso di studi in Ingegneria Industriale.**

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Matematica e Geoscienze (link: <http://dmg.units.it>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data

25 GIU. 2015

Prot. 586 Tit./Cl. VN/16
Trieste, 15-6-2015
Rep. 8-2015

Il Direttore del Dipartimento
(prof. Alessandro Fonda)

