



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot. n. 4936 dd. 6/12/13  
Titolo/Classe: 2013/MI 146.8

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA  
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO 2D PRICL MODENA  
"MODELLING OF MORPHOLOGY DEVELOPMENT OF MICRO-AND NANO  
STRUCTURES NMP4-SL-2013-604271"**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca 2D PRICL MODENA "Modelling of morphology Development of micro- and Nano Structures NMP4-SL-2013-604271", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza, per lo svolgimento della seguente attività di supporto alla ricerca:

- *"Gestione e manutenzione dei sistemi di calcolo avanzato per modellistica molecolare multiscala basato su cluster HPC e GPU".*

Costituirà requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione il possesso di:

- Laurea triennale in Ingegneria informatica;
- Comprovata conoscenza di sistemi operativi Windows e Linux;
- Comprovata conoscenza di software avanzati per modellistica molecolare multiscala (es., AMBER, NAMD, LAMMPS, DLMeso, etc., sia per architetture CPU che GPU) maturata a seguito di pregressa esperienza lavorativa di almeno 5 anni, da elencare analiticamente nel curriculum vitae;

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

- votazione conseguita in sede di laurea;
- Eventuali ulteriori titoli/corsi di formazione post-lauream attinenti alle competenze necessarie all'espletamento della prestazione sopra indicata (indicati analiticamente nel curriculum vitae);
- Conoscenza di sistemi operativi Window e Linux, nonché di software avanzati per modellistica molecolare multiscala (es.: AMBER, NAMD, LAMMPS, DLMeso, etc., sia per architetture CPU che GPU) maturata a seguito di pregressa esperienza lavorativa di almeno 5 anni (indicati analiticamente nel curriculum vitae);
- Pregresse esperienze professionali/di studio /di ricerca inerenti l'attività della prestazione (documentate e indicate analiticamente nel curriculum vitae).



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

La durata dell'attività sarà di 18 (diciotto) mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

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@dicar.units.it](mailto:segreteria@dicar.units.it) entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 13/12/2013

**Nell' oggetto della mail, indicare:**

**“attività di collaborazione nell'ambito del Progetto: 2D PRICL MODENA**

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 Ingegneria e Architettura (link: <http://www.dica.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://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>), in data 17/12/2013.

**Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Iginio Marson)**

*Legge 241/1990 - Responsabile procedimento: FLAVIO DRUSCOVICH*