



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot.n. 1301 dd. 19/08/2013

Titolo/classe: 2013-VII/16.8

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO PILOSIO

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del Progetto di ricerca PILOSIO: "Ottimizzazione mediante algoritmi genetici di ponteggi e casseforme e sviluppo di un nuovo sistema di casseforme basato sull'uso di pezzi ottenuti mediante taglio al laser e assenza di dime speciali", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel settore ICAR09 Tecnica delle Costruzioni.

L'oggetto dell'attività di supporto alla ricerca riguarderà: "Analisi numeriche con il codice Abaqus e collaborazione, controllo delle prove di laboratorio".

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

- Laurea magistrale, specialistica o v.o. in Ingegneria Civile;
- Conoscenza di linguaggi di programmazione in Fortran e C++, valutabili sulla base delle pregresse esperienze professionali che dovranno essere indicate analiticamente nel curriculum vitae, eventualmente da valutare sulla base di un colloquio;
- Conoscenza del codice ad elementi finiti Abaqus, valutabili sulla base delle pregresse esperienze professionali che dovranno essere indicate analiticamente nel curriculum vitae, eventualmente da valutare sulla base di un colloquio;
- Conoscenza delle metodiche progettuali relative alle strutture in acciaio e compositi, valutabili sulla base delle pregresse esperienze professionali che dovranno essere indicate analiticamente nel curriculum vitae, eventualmente da valutare sulla base di un colloquio;
- Iscrizione Ordini/Albi di Ingegneria Civile;

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

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca, maturate presso Università italiane, che dovranno essere indicate analiticamente nel curriculum vitae, nei seguenti ambiti:
 - linguaggi di programmazione in Fortran e C++;
 - codice ad elementi finiti Abaqus;
 - metodiche progettuali relative alle strutture in acciaio e compositi;
- Conoscenze/competenze nell'ambito delle strutture in acciaio, che dovranno essere indicate analiticamente nel curriculum vitae;
- Eventuali ulteriori titoli post-lauream, attinenti alle competenze necessarie all'oggetto della prestazione, sopra indicate;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

La durata dell'attività sarà di 6 mesi.

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 entro 5 giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e al link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>).

**Nell' oggetto della mail, indicare:
"supporto alla ricerca nell'ambito del Progetto PILOSIO".**

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 29/08/2013.

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Iginio Marson).