



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot.n. 1329 dd. 21/08/2013  
Titolo/classe: 2013-41 116.8

## 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.

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](mailto: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 30/08/2013.

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Iginio Marson).