



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot.n. 737 dd. 08/11/2012
Titolo/classe: III/13.1.1

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

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "GREENBOAT", intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità nel settore della "Caratterizzazione microstrutturale (mediante microscopia elettronica e forza atomica) e meccanica di materiali compositi". L'attività, di supporto alla ricerca, consisterà nel "caratterizzare mediante microscopia elettronica e a forza atomica la superficie di materiali polimerici (fibre e matrici) da cui ottenere poi i compositi "naturali". Successivamente si testeranno alcune tecnologie di produzione di questi compositi e si caratterizzeranno meccanicamente (trazione, flessione e impatto) i compositi così ottenuti. Dovranno essere prodotti alcuni modelli matematici (modellazione ad elementi finiti) sul comportamento di questi compositi in funzione della temperatura e dell'eventuale presenza di difetti.

Requisito minimo d'accesso per la partecipazione alla presente selezione è il possesso di Laurea triennale in Ingegneria Industriale, con tesi riguardante le proprietà meccaniche e/o microscopia elettronica.

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

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Pregresse esperienze inerenti l'oggetto dell'attività
- Corsi in modellazione molecolare:

La durata dell'attività sarà di 5 (cinque) mesi.

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

Il compenso previsto per l'attività è di € 450,00.- (quattrocentocinquanta,00.-) lordo collaboratore, e sarà corrisposto secondo le modalità di cui all'art. 116 del Regolamento d'Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità.

La prestazione dovrà essere svolta presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, compatibilmente con gli impegni ordinari, ai sensi del citato art. 116.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione -



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

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:

"attività di collaborazione nell'ambito del progetto GREENBOAT".

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 21/11/2012.

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