



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 740 dd. 08/11/2012
Titolo/Classe: 2012-III/13.1.1

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "SVILUPPO
SPERIMENTALE DI AZIONAMENTO ELETTRICO INNOVATIVO AD ALTE
PRESTAZIONI ED EFFICIENZA PER PROPULSIONE DI VEICOLI IBRIDI ED
ELETTRICI"**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto "Sviluppo sperimentale di azionamento elettrico innovativo ad alte prestazioni ed efficienza per propulsione di veicoli ibridi ed elettrici", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività di supporto alla ricerca:

"Verifica meccanica ed elettromagnetica di motore elettrico speciale a magneti permanenti".

Requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione è il possesso della:

- Laurea specialistica/magistrale del nuovo ordinamento in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione Industriale, o in Ingegneria Elettrotecnica, o in Ingegneria Elettrica.

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno titoli valutabili:

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Conoscenze/competenze inerenti i seguenti ambiti: macchine a magneti permanenti; costruzioni elettromeccaniche; disegno tecnico industriale; tecnologie meccaniche; calcolo meccanico strutturale; calcolo di campi magnetici con metodo agli elementi finiti. Tali conoscenze/competenze saranno desumibili sulla base delle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca che il candidato indicherà analiticamente nel proprio curriculum vitae;
- Capacità di utilizzo di pacchetti software "SolidWorks", "FEMM", "JMAG", "Mathcad", "Matlab".

La durata dell'attività sarà di 4 (quattro) mesi.

Il compenso previsto per l'attività è di € 240,00 (duecentoquaranta/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 - via mail, al seguente indirizzo: segreteria@dicar.units, 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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo"
[amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999](http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999)).

(link: <http://www->

Nell' oggetto della mail, indicare:

"attività di verifica meccanica ed elettromagnetica di motore elettrico speciale a magneti permanenti".

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 20 novembre 2012.

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