



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE  
*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot. n. 741 dd. 08/11/2012  
Titolo/Classe: 2012-III/13.1.1

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' 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:

*"Implementazione di codice per calcolo analitico di cogging torque per macchine a magneti permanenti".*

Requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione è il possesso di 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 inerenti i seguenti ambiti: macchine a magneti permanenti; informatica tecnica per realizzazione di interfacce grafiche a finestre in ambiente Matlab; tecniche e teorie per il calcolo del campo magnetico al traferro in macchine a magneti permanenti tramite soluzione delle equazioni di Maxwell. Tali conoscenze saranno desumibili sulla base delle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca che il candidato indicherà analiticamente nel proprio curriculum vitae.

La durata dell'attività sarà di 2 (due) mesi.

Il compenso previsto per l'attività è di € 120,00 (centoventi/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](mailto: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 riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>).



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE  
*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

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

**"attività di Implementazione di codice per calcolo analitico di cogging torque per macchine 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)**