



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot.n. 609 dd. 17/04/2013
Titolo/classe: 2013 – III/13.5

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO SVILUPPO DI
SOLUZIONI PROGETTUALI OTTIMIZZATE PER MOTORE SINCRONO DEL TIPO
PERMANENT-MAGNET-ASSISTED-SYNCHRONOUS RELUCTANCE MOTOR**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Sviluppo di soluzioni progettuali ottimizzate per motore sincrono del tipo Permanent-Magnet-Assisted- Synchronous Reluctance Motor", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel settore ING-IND/32.

L'oggetto dell'attività di supporto alla ricerca riguarderà :

- Implementazione di codice di calcolo analitico del campo di induzione magnetica al traferro per macchine a magneti permanenti".

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

- Laurea magistrale, specialistica o v.o. in Ingegneria elettrica;
- Conoscenza dei software FEMM e Mathcad, valutabile dalle certificazioni indicate analiticamente nel c.v.

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

- votazione conseguita in sede di laurea;
- Pregresse esperienze di studio ed analisi di macchine elettriche e di implementazione di codici di calcolo in ambiente Mathcad, valutabili sulla base delle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca che dovranno essere indicate analiticamente nel curriculum vitae.

La durata dell'attività sarà di 2 (due) mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

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>).



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

Nell' oggetto della mail, indicare:

**“supporto alla ricerca per Implementazione di codice di calcolo analitico ...” –
PROGETTO: SVILUPPO DI SOLUZIONI PROGETTUALI OTTIMIZZATE PER
MOTORE SINCRONO ...”**

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 **29/04/2013**.

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