



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot.n. 66 dd. 22/01/2014

Titolo/classe: 2014 - VII (16.2)

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA  
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "EMAC - NAVARM"  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "EMAC - NAVARM", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività:

- "Realizzazione di applicativo software con interfaccia grafica per il dimensionamento automatico/assistito di macchine elettriche per uso navale".

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

- Laurea magistrale, specialistica o v.o. in Ingegneria Elettrica;
- Possesso del Dottorato di ricerca in discipline attinenti l'Ingegneria Elettrica;
- Superamento dell'esame di abilitazione alla professione di ingegnere;
- Conoscenza delle tecniche di progetto e dimensionamento delle macchine elettriche, maturato attraverso pregressa esperienza di ricerca post-doc, di durata almeno annuale, presso Università, industria o enti di ricerca, da indicare analiticamente nel curriculum vitae:

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

- votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea;
- Eventuali ulteriori titoli/corsi di formazione post-lauream, attinenti alle competenze necessarie all'espletamento della prestazione sopra indicata, da dettagliare analiticamente nel c.v.;
- Conoscenze e pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca, documentate e indicate analiticamente nel curriculum vitae, nei seguenti ambiti:
  - o Progetto e realizzazione di prototipi di macchine elettriche;
  - o Disegno tecnico industriale, applicato al progetto di macchine elettriche;
  - o Applicativi software per la realizzazione di interfacce grafiche;
  - o Ottimizzazione genetica del progetto di macchine elettriche mediante algoritmi genetici;
- Pubblicazioni scientifiche inerenti l'analisi e il progetto di macchine elettriche.

A



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

La durata dell'attività è di 5 (cinque) 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](mailto:segreteria@dicar.units.it), entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno 30/01/2014.

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

**“attività di collaborazione nell'ambito del Progetto EMAC -NAVARM”.**

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 01/02/2014.

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

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: FLAVIO DRUSCOVICH