



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot.n. 334 dd. 29/01/2015
Titolo/classe: 2015 – VII/16.3

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "MOTORE ELETTRICO
ROTATIVO AD ALTA COPPIA CON GEOMETRIA LINEARE" PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "*Motore elettrico rotativo ad alta coppia con geometria lineare*", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di supporto alla ricerca:

- "Dimensionamento, progettazione e verifica elettromagnetica di nuovo motore rotativo a geometria lineare con rotore esterno a magneti permanenti superficiali ed avvolgimento statorico concentrato".

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

- Laurea magistrale, specialistica o v.o. in Ingegneria Elettrica o Elettrotecnica;
- Conoscenza approfondita di metodologie allo stato dell'arte per la progettazione e il calcolo elettromagnetico di apparati elettromeccanici, maturata a seguito di pregressa esperienza lavorativa di almeno 12 mesi presso enti pubblici o Università, da descrivere analiticamente nel curriculum vitae.

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

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Possesso del dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale o Ingegneria Elettrotecnica o Ingegneria Elettrica;
- Conoscenza di software di calcolo elettromagnetico agli elementi finiti muratura, maturata a seguito di pregressa esperienza lavorativa di almeno 12 mesi, da descrivere analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca maturate presso Università o aziende private, nell'ambito della progettazione di apparati elettromeccanici, indicate analiticamente nel curriculum vitae;
- Pubblicazioni scientifiche attinenti ai temi del progetto, da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

La durata dell'attività è di 6 (sei) mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

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@dica.units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno 09/02/2015.

Nell' oggetto della mail, indicare:

“attività di collaborazione nell'ambito del Progetto “Motore Elettrico Rotativo ad Alta Coppia con Geometria Lineare”.

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 sito web istituzionale d'Ateneo, nel link: “Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo” (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 10/02/2015.

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Paolo Rosato)

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: FLAVIO DRUSCOVICH