



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 375 dd. 12/02/2018
Titolo/Classe: 2018- VII/16.2

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "PERNA" PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "PERNA", intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

"Studio comparativo di soluzioni ottimizzate per avvolgimenti elettrici trifase concentrati di macchine elettriche a magneti permanenti".

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

- Il possesso di Laurea Magistrale della classe LM-28 Ingegneria elettrica, o di Laurea Specialistica o Vecchio ordinamento equiparata.

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

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Conoscenza del programma MATLAB, valutabile sulla base delle pregresse inerenti esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione, analiticamente indicate dal candidato nel curriculum vitae;
- Conoscenza di almeno un software di analisi elettromagnetica agli elementi finiti fra FEMM, JMAG e COMSOL, valutabile sulla base delle pregresse inerenti esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione, analiticamente indicate dal candidato nel curriculum vitae;
- Conoscenza di algoritmi numerici per ottimizzazione lineare e quadratica, valutabile sulla base delle pregresse inerenti esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione, analiticamente indicate dal candidato nel curriculum vitae.

La durata dell'attività è di 30 (trenta) giorni, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste e le altre sedi opportune ai fini della ricerca.

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 e NON oltre le ore 13.00 del giorno 21/02/2018.

Nell'oggetto della mail, indicare:

attività di collaborazione nell'ambito del Progetto: "PERNA – studio comparativo".

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 (<http://dia.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel sito web istituzionale d'Ateneo link: "Concorsi, selezioni e consulenze - Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo – Scadute in atto" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 22/02/2018.

**Il Direttore del Dipartimento
(Prof.ssa Ilaria Garofolo)**

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Lucia Adamo