



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 3302 dd. 24/11/2020
Fasc.2020 – VII/16.2

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E
ARCHITETTURA nell'ambito del progetto "Studio e progettazione di una
apparecchiatura per la taratura e la verifica di strumenti per la diagnostica di funi
metalliche con metodo magneto-induttivo" a valere sul fondo 5-RESRIC-FUNI**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Studio e progettazione di una apparecchiatura per la taratura e la verifica di strumenti per la diagnostica di funi metalliche con metodo magneto-induttivo" a valere sul fondo 5-RESRIC-FUNI, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

"L'attività prevede lo studio tramite software agli elementi finiti di un apparato adatto alla taratura e alla verifica prestazionale di apparecchi magneto-induttivi utilizzati per l'individuazione di rotture o difetti dei trefoli costituenti funi metalliche. L'apparecchiatura servirà a verificare che gli strumenti attualmente commercializzati da diversi costruttori o fornitori rispettino i parametri della normativa vigente. Le simulazioni serviranno ad individuare le curve di distribuzione del campo magnetico all'interno della fune ponendolo in relazione alla misura effettuata da apposito sensore"

Costituiranno requisiti 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 (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni) equiparata
- Dottorato di ricerca in ambito ingegneristico

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

- Votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea Magistrale;
- Conoscenza di pacchetti di calcolo per l'analisi agli elementi finiti di tipo elettromagnetico desumibile dalle esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregresse esperienze professionali nell'ambito dell'analisi e/o progettazione di dispositivi elettromeccanici, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione, analiticamente indicati dal candidato nel proprio curriculum vitae.



L'attività di ricerca dovrà essere consegnata entro il 15/02/2021.

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@dia.units.it, entro e NON oltre **le ore 13.00** del giorno **01/12/2020**.

I candidati in possesso di titolo/i di studio estero/i dovranno, altresì, dichiarare nel curriculum gli estremi del/dei provvedimento/i di equipollenza o equivalenza con il/i titolo/i richiesto/i per l'accesso alla presente selezione; in mancanza di tale/i provvedimento/i, dovranno allegare copia del/dei certificato/i del/dei titolo/i di studio estero/i conseguito/i (con l'indicazione degli esami di profitto sostenuti, per quanto concerne il Diploma di Laurea; per il titolo di dottore di ricerca conseguito all'estero, dalla certificazione dovrà risultare: la denominazione originale del corso di dottorato (ad es., PhD), la durata del medesimo, il settore scientifico-disciplinare, la data di conseguimento del titolo di dottore di ricerca, il titolo della tesi di dottorato).

Se la lingua del/dei certificato/i è diversa dall'inglese, il candidato dovrà allegare la relativa traduzione in lingua italiana o inglese. La traduzione potrà essere effettuata dal candidato stesso, che si assume totalmente la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità all'originale.

L'equivalenza del/dei titolo/i estero/i, se mancante, verrà valutata, ai soli fini dell'ammissione alla presente selezione, dalla Commissione giudicatrice.

Nell'oggetto della mail, indicare:

collaborazione nell'ambito del Progetto: "5 RESRIC-FUNI" – Prot.n. 3302 dd.24/11/2020

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 all'Albo del Dipartimento di Ingegneria e Architettura nella pagina web del Dipartimento stesso (<http://dia.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>), in data 02/12/2020.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Alfredo Contin

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: sig.ra Noemi Gussetti