



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 605 dd. 25/02/2019
2019 – VII/16.3

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "MESHLESS" a valere sul fondo 5-RESRIC-NOBILE - RESIDUI PROGETTI DI RICERCA PROF. NOBILE.

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

"Sviluppo e implementazione di condizioni al contorno e tecniche di manipolazione geometrica per metodi numerici meshless RBF-FD (Radial Basis Function – Finite Difference method)."

Costituiranno requisiti d'accesso, per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso di Laurea Magistrale della classe LM 33 Ingegneria Meccanica, o di Laurea Specialistica o Vecchio ordinamento (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni) equiparata o titolo equivalente/equipollente conseguito all'estero;
- La conoscenza della lingua Inglese, valutabile attraverso certificati di formazione e/o pubblicazioni, pertinenti all'oggetto del presente bando, in lingua Inglese, analiticamente indicati dal candidato nel proprio 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;
- Conoscenza di strumenti CAE (Computer Aided Engineering) ed in particolare CFD (Computational Fluid Dynamics) valutabile dalle esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione maturate presso enti di ricerca o aziende, nell'ambito CAE (Computer Aided Engineering), 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'incarico avrà durata di tre mesi.

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



segunte indirizzo: segreteria@dicar.units.it, entro e NON oltre **le ore 13.00** del giorno **04/03/2019**.

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: "MESHLESS" – Prot. n. 605 dd. 25/02/2019

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 05/03/2019.

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

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Lucia Adamo