



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 2898 dd. 28/10/2020
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 "MESHLESS" a valere sul fondo 5-RESRIC- NOBILE

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "MESHLESS" a valere sul fondo 5-RESRIC-NOBILE, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

"Ricerca bibliografica, valutazione preliminare e definizione della procedura per l'implementazione del solutore aggiunto (adjoint) per problemi di conduzione stazionaria mono- e bi-dimensionali attraverso 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.

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;
- 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;
- 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'attività di ricerca dovrà essere consegnata entro il 31/01/2021.

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 **04/11/2020**.

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: "MESHLESS" – Prot.n. 2898 dd.28/10/2020

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 05/11/2020.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Alfredo Contin

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