



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 3092 dd.11/10/2017
Titolo/Classe:2017 – VII/16.2

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "CNR PITER ON
BOARD PILLER" PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "CNR PITER ON BOARD PILLER" (1 –CTRICPITERPILLE- 17), intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di supporto alla ricerca:

"Simulazione di processi di flusso multiphase in cicloni separatori tramite il modello Discrete Particle Model del software ANSYS FLUENT e attività di post – processing tramite software MATLAB".

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

- Laurea Magistrale appartenente ad una delle seguenti classi: LM-23 Ingegneria civile-curriculum ambientale, oppure LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
oppure
- Laurea Specialistica appartenente ad una delle seguenti classi: 28/S Ingegneria civile-curriculum ambientale, oppure 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio
oppure
- Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria civile-curriculum ambientale, oppure in Ingegneria per l'ambiente e il territorio.

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

- Votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea;
- conoscenza del software ANSYS FLUENT, in particolare nel modello multifase Discrete Particle Model, desumibile dalle esperienze professionali/lavorative/di studio/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- conoscenza del software MATLAB, desumibile dalle esperienze professionali/lavorative /di studio/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- conoscenza del funzionamento dei processi di separazione mediante ciclone, desumibile dalle esperienze professionali/lavorative /di studio/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.



La durata dell'attività è di 3 (tre) mesi, 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 26/10/2017;

Nell' oggetto della mail, indicare:

attività di collaborazione nell'ambito del Progetto: "CNR PITER ON BOARD - PILLER".

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" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 27/10/2017;

Il Direttore del Dipartimento
(Prof.ssa Ilaria Garofolo)

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Lucia Adamo