



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot. n. 3733 dd. 18/10/2018  
Titolo/Classe: 2018 – VII/16.2

## **AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GEI - Generazione elettrica Innovativa" – CUP J92F17000310005**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "GEI - Generazione elettrica Innovativa" volto allo sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per la generazione, distribuzione, gestione dell'energia elettrica a bordo nave che consentano di ottenere l'ottimizzazione dell'efficienza energetica e della sostenibilità ambientale, la massimizzazione del carico pagante e l'incremento dell'affidabilità del sistema energetico - CUP J92F17000310005, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

"Studio dei flussi energetici negli impianti delle navi da crociera".

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

- Il possesso di Laurea Magistrale 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;
- pregresse esperienze tecniche/professionali (**di minimo 6 mesi**) - analiticamente indicate nel curriculum vitae - nel campo della modellazione energetica di impianti per la generazione elettrica, con particolare riferimento agli impianti a celle a combustibile.

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

- Conoscenze relative alla teoria e alla modellazione di impianti di generazione con particolare riferimento a quelli basati su celle a combustibile, valutabili sulla base delle pregresse, inerenti esperienze tecnico-professionali/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Conoscenza dei seguenti software: MatLab, RefProp, CoolProp, e Excel, valutabile sulla base delle pregresse, inerenti esperienze tecnico-professionali/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregresse esperienze di ricerca nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione maturate in ambito accademico e analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni e seminari scientifici nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Conoscenza dell'inglese, certificata da attestati/diplomi di formazione o da pubblicazioni scientifiche (inerenti all'oggetto della prestazione, e di cui il candidato è autore), analiticamente indicati 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](mailto:segreteria@dicar.units.it), entro e NON oltre **le ore 13.00** del giorno **29/10/2018**.

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: "GEI" – prot. n. 3733 dd. 18/10/2018".**

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 30/10/2018.

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

*Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Lucia Adamo*