



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 77 dd. 19/01/2021
Fasc.2021 – 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 teorico e sperimentale di generatori
elettrici a basso impatto ambientale" a valere sul fondo 5-RESRIC-MICHELI**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Studio teorico e sperimentale di generatori elettrici a basso impatto ambientale" a valere sul fondo 5-RESRIC-MICHELI, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

"Studio teorico e sperimentale di generatori elettrici a basso impatto ambientale basati su processi elettrochimici"

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
- Dottorato di ricerca in ambito ingegneristico

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

- Conoscenze relative alla modellizzazione di processo, la progettazione ed esercizio di impianti di generazione ed accumulo elettrico, desumibili dalle pregresse inerenti esperienze tecnico-professionali/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.
- Conoscenze del SW Matlab e conoscenza di SW per l'analisi e trattamento di dati sperimentali (preferibilmente National Instruments Labview), desumibili dalle pregresse inerenti esperienze tecnico-professionali/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.
- Pubblicazioni scientifiche e partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.
- Pregressa esperienza tecnica/professionale nel campo della termotecnica e degli impianti di potenza, analiticamente indicata nel curriculum vitae.
- Conoscenza dell'inglese e di altre lingue straniere, certificata da attestati/diplomi di formazione o da pubblicazioni scientifiche, inerenti all'oggetto della prestazione, di cui il candidato è autore, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.



L'attività di ricerca dovrà essere consegnata entro il 31/10/2021 con il seguente stato d'avanzamento intermedio:
entro 4 mesi dall'inizio delle attività consegna di un report relativo allo stato dell'arte dei generatori elettrochimici a basso impatto ambientale funzionanti ad idrogeno e uno schema funzionale dell'impianto necessario alla loro caratterizzazione.
Alla conclusione dell'attività dovrà essere consegnato un report contenente i risultati delle prove sperimentali.

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 **26/01/2021**.

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-MICHELII" – Prot.n. 77 dd.19/01/2021



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 27/01/2021.

**Il Direttore del Dipartimento,
Prof. Alfredo Contin**

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