



Prot.n.1127 dd.17/04/2024  
Fasc. 2024 – VII/16.2

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA  
PER N. 2 COLLABORAZIONI PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA  
nell'ambito del progetto: "CRYODESIGN – SVILUPPO DI STRUMENTI DI CALCOLO PER  
LA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI CRIOGENICI" finanziato nell'ambito del  
progetto "NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION (NEST)", PE0000021, CUP  
D43C22003090001 FINANZIATO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E  
RESILIENZA, MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA" – COMPONENTE 2 "DALLA  
RICERCA ALL'IMPRESA" – INVESTIMENTO 1.3, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA –  
NEXTGENERATIONEU.- PROF. RODOLFO TACCANI**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca: **"CRYODESIGN – SVILUPPO DI STRUMENTI DI CALCOLO PER LA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI CRIOGENICI"** finanziato nell'ambito del progetto **"Network 4 Energy Sustainable Transition (NEST)", PE0000021, CUP D43C22003090001** finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU di cui è Responsabile scientifico il Prof. Rodolfo Taccani, intende avvalersi della collaborazione di n. 2 esperti di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: "Sviluppo di strumenti di calcolo per l'analisi energetica di impianti criogenici".

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

- Il possesso di Laurea Magistrale classe LM-33 Ingegneria meccanica, LM-30 Ingegneria energetica, o Laurea Specialistica o Vecchio Ordinamento equiparata, ovvero titoli equivalenti (a giudizio della Commissione) conseguiti all'estero.
- Pregressa esperienza tecnica/professionale/di ricerca nell'energetica e sugli impianti di potenza (minimo 6 mesi) analiticamente indicata nel curriculum vitae.

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/cogenerazione, desumibili dalle pregresse inerenti esperienze tecnico-professionali/di ricerca/di formazione analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.
- Conoscenze del SW Matlab/EES (Engineering Equation Solver) o equivalenti 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.



- 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 un mese dalla sottoscrizione del contratto. 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](mailto:segreteria@dia.units.it), entro e NON oltre **le ore 13.00** del giorno **24/04/2024**.

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: "D13 – PNRR 24 TACCA\_01 Cryodesign"  
PROT.N. 1127 dd.17/04/24**

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 29/04/2024 .

**Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Paolo Gallina**

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: la Segretaria del Dipartimento Dott.ssa Annamaria Leo