



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot. n. 3550 dd. 13/11/2017  
Titolo/Classe: 2017 – VII/16.2

## **AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEI PROGETTI "SULLIGOI/NAVAL SMART GRID E SULLIGOI CNR/GESTIONE ELETTRICA INNOVATIVA" PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

“Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell’ambito dei progetti di ricerca “Sulligoi/Naval Smart Grid e Sulligoi CNR/Gestione Elettrica Innovativa”, sinergici fra loro in quanto il tema di entrambi richiede la competenza specifica dell’attività del bando, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento delle seguenti attività di ricerca:

“Analisi della modellistica circuitale e matematica di sistemi PEPDS (Power Electronic Power Distribution System – sistemi di distribuzione ad alta densità di convertitori elettronici) per impiego navale, di sistemi di controllo lineari e non lineari“.

Costituirà requisito d’accesso per la partecipazione alla presente selezione il possesso di una delle seguenti lauree:

- Laurea Magistrale appartenente alla classe LM-28 (Ingegneria elettrica) o LM-29 (Ingegneria elettronica)  
*oppure*
- Laurea Specialistica appartenente alla classe 31/S (Ingegneria elettrica) o 32/S (Ingegneria elettronica);  
*oppure*
- Laurea vecchio ordinamento (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni) in Ingegneria Elettrica, Elettrotecnica o Elettronica.

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

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Master in materie attinenti all’oggetto della prestazione;
- Dottorato in materie attinenti all’oggetto della prestazione;
- Borse di studio in materie attinenti all’oggetto della prestazione;
- Conoscenza di aspetti di analisi e controllo delle reti elettriche, dei circuiti lineari e non lineari per la distribuzione dell’energia elettrica, della regolazione di tensione e relativa stabilità, della regolazione elettrica ed elettromeccanica del sistema integrato centrale-rete a bordo nave, desumibile dalle inerenti esperienze lavorative/professionali/di studio/di ricerca/di formazione maturate presso istituzioni e laboratori di ricerca, Atenei, pubblici e privati, e analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;



- Pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.

L'attività avrà decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico, e dovrà terminare l'08/08/2019.

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 22/11/2017.

**Nell' oggetto della mail, indicare:**

**attività di collaborazione nell'ambito dei Progetti: “SULLIGOI/NAVAL SMART GRID e SULLIGOI CNR/GESTIONE ELETTRICA INNOVATIVA”.**

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 23/11/2017.

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

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