



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot. n. 1027dd. 2110412016
Titolo/Classe: 2016-III/16.2

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "STUDI PER LA PROGETTAZIONE DI INNOVATIVI ELEMENTI SMORZANTI E STRUTTURE NAVALI PER SODDISFARE LE ESIGENZE DI COMFORT E ROBUSTEZZA NELLE UNITA' NAVALI DI NUOVA CONCEZIONE" PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Studi per la progettazione di innovativi elementi smorzanti e strutture navali per soddisfare le esigenze di comfort e robustezza nelle unità navali di nuova concezione", intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

"Studi con esperienze di laboratorio per la progettazione di innovativi elementi smorzanti con elastomeri o molle metalliche da utilizzare sui ponti delle navi e/o sulle fondazioni dei motori, per soddisfare le esigenze di comfort e robustezza nelle unità navali di nuova concezione quali yacht e navi cruise e studi con calcoli FEM per la progettazione di innovative strutture navali, sia a livello di concezione dello scafo sia a livello di dettagli locali, per ottenere una riduzione del rumore strutturale si da soddisfare le esigenze di comfort e robustezza nelle unità navali di nuova concezione quali yacht e navi cruise."

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

- Laurea Magistrale della classe LM-34 (Ingegneria navale), o Specialistica della classe 37/S (Ingegneria navale) o vecchio ordinamento in Ingegneria navale o Ingegneria navale e meccanica;
- Dottorato in Ingegneria Navale.

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

- Votazione conseguita in sede di Laurea;
- Pregressa esperienza in/conoscenza di metodi della teoria della meccanica delle vibrazioni, desumibile dalle esperienze professionali e dai titoli, indicati analiticamente dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregressa esperienza in attività di calcolo strutturale di navi agli elementi finiti con software commerciale, desumibile dalle esperienze professionali e dai titoli, indicati analiticamente dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregressa esperienza in attività sperimentale per la caratterizzazione di elementi smorzanti, con l'uso di apparati di prova con shaker elettrodinamici, desumibile dalle



- esperienze professionali e dai titoli, indicati analiticamente dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pregressa esperienza in modellazione solida CAD, desumibile dalle esperienze professionali e dai titoli, indicati analiticamente dal candidato nel proprio curriculum vitae;
 - Pregresse esperienze professionali di formazione maturate presso enti riconosciuti (per es. dal CNI) per la formazione o l'aggiornamento professionale nell'ambito dell'acustica o della meccanica delle vibrazioni, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.

La durata dell'attività è di 18 (diciotto) 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 03/05/2016.

Nell' oggetto della mail, indicare:

attività di collaborazione nell'ambito del Progetto "Studi per la progettazione di innovativi elementi smorzanti e strutture navali ...".

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, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 04/05/2016.

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Paolo Rosato)