



**Prot. 1063 del 01/06/2018**

**AVVISO N. 27/2018 DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**  
(Verifica preliminare interna all'Ateneo "La Sapienza")

**Visto** l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12-08-2008 rettificato con DD n. 888 del 24-09-09 e DD n. 586 del 06-07-09;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 22/05/2018;

Si rende noto che il DIMA intende conferire 1 incarico per lo svolgimento di attività di collaborazione nell'ambito del Progetto SECUR PLATFORM, di cui è titolare il Responsabile scientifico Prof. Antonio Carcaterra.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

*"Sviluppo di modelli a triplo scafo con carenatura centrale alloggiante il sistema robotico di salvataggio dell'uomo a mare. I modelli assieme devono servire:*

- *alla documentazione esecutiva del progetto con particolare riferimento ai disegni tecnici di insieme e di dettaglio dei componenti esterni (surface design) ed interni;*
- *alla modellistica FEM strutturale interna ed esterna (in particolare analisi delle tensioni locali sulla struttura a guscio esterna, analisi delle sollecitazioni del rinforzo interno, descrizione dei carichi di pressione dovuti ai fenomeni di impatto in acqua, descrizione dei carichi strutturali dovute alle masse imbarcate).*

*Si prevede inoltre la preparazione dei relativi report tecnici da presentare al CNR per le rendicontazioni del caso.*

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- Laurea (specialistica, magistrale, v.o) in Ingegneria Meccanica oppure
- Master in LM12 (laurea magistrale in design) se correlata da laurea di primo livello in Ingegneria Meccanica..
- Buona conoscenza della lingua inglese.

**DURATA:** 8 mesi.

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul proprio sito web e su quello dell'Ateneo dal **01/06/2018** al **05/06/2018** (termine non superiore a 7 giorni).

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

F.to Il Direttore  
Prof. Paolo Gaudenzi