

Prot. 589 R.105 del 25/03/2019

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE N. 8/2019**  
**riservato al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza**

**Visto** l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

**Visto** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

**Vista** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata dal Prof. Alberto Giacomello nella Giunta di Dipartimento del 26/02/2019;

**Considerata** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

**si rende noto** che il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** *“Modelling of the attraction of low miscible gases dissolved in water at hydrophobic and hydrophilic surfaces by free energy atomistic simulations”*

**REQUISITI DEL PRESTATORE:**

- Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie o equivalente.
- Capacità di svolgere in autonomia simulazioni atomistiche di liquidi puri o miscele per il calcolo di energia libera.
- Utilizzo di risorse computazionali HPC di livello Tier-0.
- Programmazione con linguaggi di alto livello e shell scripting.
- Ottima conoscenza della lingua inglese (livello minimo B1 o equivalente).

**DURATA: 30 giorni**

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà affisso all'Albo della struttura, inserito sul proprio sito web e su quello dell'Ateneo dal **25/03/2019** al **29/03/2019** (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