



Codice ICE-VP 70/2025  
Prot. 4812 DEL 16/10/2025

Id. 1341/VP  
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**  
**RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITÀ LA SAPIENZA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE**

**Docente proponente: MICHELE PASQUALI**

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 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 da **MICHELE PASQUALI**
- 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;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **14/10/25**

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:** Ai-Based Battery Degradation Assessment for Space Applications

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:** The research addresses the challenge of predicting some of the most important satellite telemetry signals as faithfully as possible, with the ultimate goal of exploiting these high-fidelity predictions for system fault detection and degradation monitoring algorithms through SOH prediction. In particular, this work focuses on the EPS subsystem, and more specifically on the lithium-ion battery as a critical component whose health is often a limiting factor in satellite mission success.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:** Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Spaziale e Astronautica o titoli equivalenti

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:** 1 mese

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **16/10/25** al **21/10/25 23:59**. Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.Lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: [pia.giammario@uniroma1.it](mailto:pia.giammario@uniroma1.it).

Roma, **16/10/25**

F.to Il Direttore  
prof. ANTONIO CARCATERRA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93