



Codice ICE-VP 5ARI/2024

Prot. n. 1621 rep. n. 120 del 24/06/2024

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE**

Docente proponente: CARLO MASSIMO CASCIOLA

- 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 **CARLO MASSIMO CASCIOLA**;
- 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 la Facoltà di Ingegneria civile e industriale intende conferire n. **10 incarichi** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Servizi di accoglienza e di integrazione degli studenti internazionali per i seguenti insegnamenti dei Cdl Magistrali per il I semestre a.a. 2024/2025.

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

1. Chemistry for nanotechnology – CHEM/06A ex CHIM/07 – Cdl Ingegneria delle Nanotecnologie;
2. Micro-nano devices and materials for electrical/electromagnetic applications and fundamentals – IIET-01/A ex ING-IND/31– Cdl Ingegneria delle Nanotecnologie;
3. Biophotonics Laboratory – PHYS-01/A ex FIS/01 – Cdl Ingegneria delle Nanotecnologie;
4. Mathematical Methods for Chemical Engineering – MATH-03/A ex MAT/05 - MATH-03/B ex MAT/06 – Cdl Ingegneria Chimica;
5. Process and product safety in the chemical industry – ICHI-02/B ex ING IND 27 – Cdl Ingegneria Chimica;
6. Non equilibrium thermodynamics with an application to the microscale – ICHI-01/B ex ING IND 24 – Cdl Ingegneria Chimica;
7. Electric power systems and components – IIND-08/B ex ING-IND/33 – Cdl Ingegneria dell'Energia Elettrica;
8. Power electronics and power electronics lab – IIND-08/A ex ING-IND/32 – Cdl Ingegneria dell'Energia Elettrica;
9. Microgrids and Microgrids Lab– IIND-08/B ex ING-IND/33 – Cdl Ingegneria dell'Energia Elettrica;
10. Power systems for electrical transportation and E-mobility lab – IIND-08/B ex ING-IND/33 – Cdl Ingegneria dell'Energia Elettrica;

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

1. Chemistry for nanotechnology: Laurea Magistrale in Chimica o Laurea Magistrale in Chimica industriale o equivalenti;
2. Micro-nano devices and materials for electrical/electromagnetic applications and fundamentals: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica, Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie o equivalenti;



3. Biophotonics Laboratory: Laurea Magistrale in Ingegneria delle Nanotecnologie o equivalenti;
4. Mathematical Methods for Chemical Engineering: Laurea Magistrale in Matematica o Lauree Magistrali in Ingegneria Civile o Industriale o equivalenti;
5. Process and product safety in the chemical industry: Laurea Magistrale in Chimica o Ingegneria Chimica o equivalenti;
6. Non equilibrium thermodynamics with an application to the microscale: Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica o equivalenti;
7. Electric power systems and components: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica o equivalenti;
8. Power electronics and power electronics lab: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica o equivalenti;
9. Microgrids and Microgrids Lab: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica o equivalenti;
10. Power systems for electrical transportation and E-mobility lab: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica o equivalenti;

Conoscenza lingua inglese.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **3 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **24/06/24** al **01/07/24 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Preside della Facoltà di Ingegneria civile e industriale, 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: **presideici@cert.uniroma1.it**.

Roma, **24/06/24**

F.to Il Preside
prof. CARLO MASSIMO CASCIOLA

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