

DIAEE

**Dipartimento di Ingegneria
Aeronautica, Elettrica ed Energetica**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Rep. 83/2022
Prot. 1649/2022
Pos.Tit. VII - 1

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 11/2022
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.
Docente proponente: Prof.ssa Maria Sabrina Sarto**

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 n. 4 incarichi di lavoro autonomo presentata dalla Prof.ssa Maria Sabrina Sarto Responsabile del progetto 000327_20_PNP_NANOBIOSAN_SARTO (CUPB64I20000010005) - Titolare del fondo: Prof.ssa Maria Sabrina Sarto

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

Si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria Aeronautica Elettrica e Energetica (DIAEE) intende conferire n.4 incarichi di lavoro autonomo per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

- **Incarico n. 1** - Oggetto della prestazione: **Studio di fattibilità di un processo automatizzato per la spruzzatura di coatings a base di grafene su superfici ospedaliere**
- **Incarico n. 2** - Oggetto della prestazione: **Caratterizzazioni morfologiche e test di adesione di coating nanostrutturati**
- **Incarico n. 3** - Oggetto della prestazione: **Deposizione di coating nanostrutturati antimicrobici a base di grafene**
- **Incarico n. 4** - Oggetto della prestazione: **Analisi ed elaborazione dei dati raccolti circa l'efficacia dei materiali nanostrutturati per la prevenzione del rischio biologico**

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Incarico n.1 - Oggetto della prestazione: **Studio di fattibilità di un processo automatizzato per la spruzzatura di coatings a base di grafene su superfici ospedaliere**

- Profilo professionale e caratteristiche curriculari: esperto nell'utilizzo di piattaforme hardware per lo sviluppo di processi automatizzati con competenze nell'ambito dell'Information Technology e delle nanotecnologie - Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Elettronica, delle Nanotecnologie, o equivalente conseguita in Italia o all'estero

- Requisiti di ammissione e criteri selettivi della procedura di valutazione comparativa: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Elettronica, delle Nanotecnologie, o equivalente conseguita in Italia o all'estero



Incarico n. 2 - Oggetto della prestazione- **Caratterizzazioni morfologiche e test di adesione di coating nanostrutturati**

- Profilo professionale e caratteristiche curriculari: Esperienza in caratterizzazioni morfologiche e multifisiche di rivestimenti nanostrutturati e in particolare di film a base grafene - Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Meccanica, delle Nanotecnologie o equivalenti, conseguita in Italia o all'estero
- Requisiti di ammissione e criteri selettivi della procedura di valutazione comparativa: Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, Meccanica, delle Nanotecnologie o equivalenti, conseguita in Italia o all'estero

Incarico n. 3 - Oggetto della prestazione: **Deposizione di coating nanostrutturati antimicrobici a base di grafene**

- Profilo professionale e caratteristiche curriculari: -Esperienza in tecniche di deposizione spray di rivestimenti polimerici nanocaricati al grafene. Laurea Triennale in Ingegneria Clinica, delle Nanotecnologie, o equivalenti, conseguita in Italia o all'estero
- Requisiti di ammissione e criteri selettivi della procedura di valutazione comparativa: - Laurea Triennale in Ingegneria Clinica, delle Nanotecnologie, o equivalenti, conseguita in Italia o all'estero

Incarico n. 4 - Oggetto della prestazione: **Analisi ed elaborazione dei dati raccolti circa l'efficacia dei materiali nanostrutturati per la prevenzione del rischio biologico**

- Profilo professionale e caratteristiche curriculari: -Laurea in Ingegneria Clinica, Scienze Biologiche o Mediche
- Dottorato di Ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Clinica, delle Scienze Biologiche o delle Scienze Mediche
- Congruenza del curriculum con l'oggetto della prestazione con particolare riferimento a comprovata esperienza nel rilevamento dati in ambito clinico ed epidemiologico.
- Requisiti di ammissione e criteri selettivi della procedura di valutazione comparativa: -Laurea in Ingegneria Clinica, Scienze Biologiche o Mediche
- Dottorato di Ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Clinica, delle Scienze Biologiche o delle Scienze Mediche

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Incarico n. 1 - 3 mesi

Incarico n. 2 - 3 mesi

Incarico n. 3 - 3 mesi

Incarico n. 4 - 4 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web d'ateneo e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 27 Ottobre 2022 al 2 Novembre 2022.

Coloro i quali fossero 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 al seguente indirizzo di posta certificata: **diaee@cert.uniroma1.it**.

Roma, 27 Ottobre 2022

F.to La Direttrice
Prof.ssa Maria Sabrina Sarto