



AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICHI DI COLLABORAZIONE

Ai sensi dell'art. 7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001, si informa il personale strutturato del Politecnico di Bari che il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management intende conferire n. 2 incarichi nell'ambito del Progetto di Ricerca PRIN 2022 Settore ERC PE8 "SABYSS: Accurate simulation of Bio-hybrid Soft Swimmers" – CUP: D53D23003410006, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Marco Donato De Tullio.

Entrambi gli incarichi devono intendersi a titolo gratuito.

OGGETTO DEGLI INCARICHI:

Incarico 1: "Sviluppo di un modello numerico del sistema cardiovascolare umano per lo studio della sindrome neuro-oculare associata al volo spaziale".

Incarico 2: "Sviluppo di un sistema microfluidico per lo studio di cellule ipotalamiche in condizioni di microgravità simulata".

I collaboratori dovranno produrre:
una relazione finale sull'attività svolta.

TITOLI E COMPETENZE RICHIESTE:

Incarico 1:

- Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Meccanica, Ingegneria dei Sistemi Medicali, Ingegneria Biomedica o equivalenti;
- Comprovata esperienza di ricerca nell'utilizzo di tecnologie di fluidodinamica computazionale in ambito biomeccanico;
- Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico;
- Conoscenza della lingua inglese;
- Per l'adempimento dell'attività oggetto del contratto si richiede la seguente professionalità: comprovata esperienza di ricerca nell'utilizzo di tecnologie di fluidodinamica computazionale in ambito biomeccanico.

Incarico 2:

- Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Meccanica, Ingegneria dei Sistemi Medicali, Ingegneria Biomedica o equivalenti;
- Comprovata esperienza di ricerca nell'utilizzo di tecnologie sperimentali per lo studio di cellule e fluidi all'interno di microcanali;

- Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico;
- Conoscenza della lingua inglese;
- Per l'adempimento dell'attività oggetto del contratto si richiede la seguente professionalità: comprovata esperienza di ricerca nell'utilizzo di tecnologie sperimentali per lo studio di cellule e fluidi all'interno di microcanali.

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO:

- 1 mese per entrambi i contratti
- Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.

RICHIEDENTE:

Prof. Ing. Marco Donato De Tullio

Questo Avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi interni) dal **23/05/2025 al 30/05/2025**.

Coloro che siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, al Direttore del Dipartimento, entro il **30/05/2025 ore 12:00**, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale debitamente sottoscritto.

Bari, 22/05/2025

Il Direttore del Dipartimento DMMM
(Prof. Ing. Ilaria Filomena Giannoccaro)



ILARIA FILOMENA
GIANNOCCARO
22.05.2025
10:58:11 UTC