



**Politecnico  
di Bari**

Prot. n. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

## **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. 1 incarico nell'ambito del Progetto di Ricerca "RicAutofin\_Torresi\_Marco", di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Marco Torresi.

L'incarico deve intendersi a titolo gratuito.

### **OGGETTO DELL'INCARICO:**

"Analisi numerica di pompe centrifughe operanti con flussi multifase".

L'attività prevederà una prima fase di ricerca bibliografica per comprendere lo stato dell'arte sulla tematica e reperire una geometria su cui poter effettuare un'analisi numerica. Grazie a questa fase, si potrà creare e discretizzare il dominio di calcolo, procedere con il setup numerico per poter eseguire analisi fluidodinamiche all'interno dei vani palari della macchina scelta come caso studio.

Il collaboratore dovrà produrre:  
una relazione finale sull'attività svolta

### **COMPETENZE RICHIESTE:**

1. possesso del titolo di Laurea Laurea quinquennale V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria Meccanica
2. Comprovate competenze/esperienze acquisite nel settore delle turbomacchine idrauliche
3. Pubblicazioni e/o altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico;
4. Conoscenza della lingua inglese;

### **DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO:**

- 30 giorni  
- Politecnico di Bari - Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management del Politecnico di Bari.

### **RICHIEDENTE:**

Prof. Ing. Marco Torresi.

Questo Avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi interni) dal **11/03/2024 al 18/03/2024**.

Coloro che siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, al Direttore del Dipartimento, entro il **18/03/2024 ore 12:00**, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale debitamente sottoscritto.

Il Direttore del Dipartimento DMMM  
(Prof. Ing. Giuseppe Carbone)



Giuseppe Carbone  
10.03.2024 14:23:11  
GMT+01:00