



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano  
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI  
MECCANICA**

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE N. 37/22 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “Sviluppo materiale didattico per formazione sul tema Bio-Inspired Design and Innovation”**

**Ai sensi** dell’art. 2, comma 2 del “Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma” D.D. n. 9754 del 19 dicembre 2019;

**Ritenuto** necessario effettuare una verifica preliminare all’interno dell’Ateneo, al fine di accertare se sussistano risorse professionali/umane dotate delle specifiche conoscenze atte allo svolgimento delle attività sotto riportate;

**È indetto** l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento dell’attività dal titolo “Sviluppo materiale didattico per formazione sul tema Bio-Inspired Design and Innovation”.

**ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:**

- Identificazione dei nuclei tematici per la progettazione bio-ispirata secondo l’approccio problem-driven e l’approccio solution-driven
- Descrizione e formulazione di esempi di applicazione dei Life Principles
- Sviluppo di esercizi per attività da svolgere in workshop educativi.

**DA SVOLGERSI NELL’ AMBITO DEL PROGETTO:**

CLJ BIOREFIN – Climate Leadership Journey BIO-inspired design for Resource-Efficient Innovation

**OBIETTIVI DA REALIZZARE:**

Definizione e consolidamento del materiale didattico per lo sviluppo di iniziative di formazione basate sui principi della progettazione bio-ispirata.

**COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:**



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Titolo di studio: Dottorato di Ricerca

Conoscenze: Principi di progettazione bio-ispirata; Metodi e strumenti per la progettazione bio-ispirata; Conoscenza lingua inglese.

Esperienze: Esperienza nella formazione di studenti e professionisti sul tema della progettazione bio-ispirata, della bio-mimetica e/o delle Nature-Based Solutions.

Altro: costituiscono titolo preferenziale precedenti collaborazioni con EIT e Climate-KIC.

DURATA: 3 mesi

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Eventuali manifestazioni d'interesse, complete di curriculum vitae che evidenzino le conoscenze richieste debitamente datato e firmato e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: [collaborazioni-dmec@polimi.it](mailto:collaborazioni-dmec@polimi.it) entro il **01/08/2022**.

La selezione verrà effettuata da una Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento sulla base della valutazione dei curriculum presentati dai candidati.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne si procederà nei termini previsti dal "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" D.D. n. 9754 del 19 dicembre 2019.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni, Responsabile del Procedimento di cui al presente bando è il Dr. Alessandro Tosi, e-mail: [alessandro.tosi@polimi.it](mailto:alessandro.tosi@polimi.it).

Milano, 26/07/2022

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica  
Prof. Marco Boccione  
F.to Prof. Marco Boccione