



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano  
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI  
MECCANICA**

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NR. 45/21  
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:  
“INDAGINE BREVETTUALE DELLE PRIVATIVE ESISTENTI E DEI  
RELATIVI VINCOLI NEL SETTORE DELLA PULIZIA PAVIMENTI”**

**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 “INDAGINE BREVETTUALE DELLE PRIVATIVE ESISTENTI E DEI RELATIVI VINCOLI NEL SETTORE DELLA PULIZIA PAVIMENTI”

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

- A. Ricerca di anteriorità e mappatura degli schemi funzionali di set lavapavimenti auto-strizzanti;
- B. Analisi di dettaglio dei brevetti di set lavapavimenti auto-strizzanti non a pedale e definizioni delle opportunità di aggiramento brevettuale;
- C. Ricerca di soluzioni alternative per la rimozione dell’acqua dal mop con minimo intervento da parte dell’utente in altri settori brevettuali.

**DA SVOLGERSI NELL’AMBITO DEL PROGETTO:** Studio per la definizione funzionale di un nuovo sistema di pulizia per pavimenti ed indagine brevettuale delle privative esistenti e dei relativi vincoli.

**OBIETTIVI DA REALIZZARE:**

- A. Documenti brevettuali pertinenti l’ambito set lavapavimenti auto-strizzanti.



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

B. Per ognuno dei documenti selezionati nella fase precedente, realizzazione di un modello funzionale ed analisi dettagliata dei vincoli evinti dalle rivendicazioni.

C. Soluzioni alternative potenzialmente idonee a supportare la rimozione di acqua dal mop facendo riferimento alle seguenti fonti: (i) Brevetti di ambiti tecnologici diversi; (ii) Database effetti scientifici.

A Conclusione dell'attività sarà realizzato un report di sintesi descrittivo delle modalità di ricerca seguite, dei risultati conseguiti e dei principali documenti recuperati, con indicazione anche dello stato legale dei documenti e la relativa analisi delle rivendicazioni. Il report inoltre dovrà riassumere le soluzioni rilevanti emerse e descrizione dei concept elaborati a valle del workshop esplorativo finale.

#### COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM33) o equivalenti  
Conoscenze: Ricerche e analisi brevettuali. Modellazione funzionale. Database di supporto al trasferimento tecnologico.

Esperienze: Analisi di anteriorità e freedom-to-operate. Attività di brainstorming strutturato. Facilitazione e supporto alla generazione di idee in ambito industriale.

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 datate e firmate 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 01/11/2021.**

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 Giorcelli, e-mail: [alessandro.tosi@polimi.it](mailto:alessandro.tosi@polimi.it).



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Milano, 20/10/2021

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

Firmato digitalmente ai sensi del CAD - D.Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c.1-2