



**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. 17/23  
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE  
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:  
“ANALISI DELLA TECNOLOGIA SALDATURA REMOTA DI  
ALTORIFLETTENTI PER LA MOBILITÀ ELETTRICA DURANTE IL  
DEBRIEFING DEL CONVEGNO LASER-EMOBILITY.”**

**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 “Analisi della tecnologia saldatura remota di altoriflettenti per la mobilità elettrica durante il debriefing del convegno LaserEMobility.”.

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

Progettare, preparare e realizzare un intervento seminariale che illustri la tecnologia saldatura remota di altoriflettenti e le sue applicazioni alla mobilità elettrica agli sponsors del Convegno LaserEMobility durante il meeting di debriefing successivo alla giornata. Grazie agli spunti e alla documentazione raccolta durante il Convegno il collaboratore dovrà eseguire una analisi dello stato dell’arte della tecnologia saldatura remota di altoriflettenti per le applicazioni di mobilità elettrica e mappare questi risultati rispetto alle applicazioni emerse durante il convegno, così da fornire utili linee guida e riflessioni sugli sviluppi futuri di questa tecnologia nel settore di interesse.

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

Saldatura laser



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**OBIETTIVI DA REALIZZARE:** 1) raccogliere dagli atti del convegno LaserEMobility e dai momenti di riflessione condivisa durante il Convegno le direzioni di sviluppo e crescita della tecnologia saldatura remota di altoriflettenti e delle sue applicazioni alla mobilità elettrica; 2) confrontare quanto emerso con lo stato dell'arte industriale così da estrarre alcune linee guida di orientamento rispetto agli sviluppi futuri della tecnologia di saldatura remota di altoriflettenti per la mobilità elettrica.

**COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:**

Titolo di studio: Laurea Magistrale appartenente alla classe (LM-33) Ingegneria Meccanica.

Conoscenze: Conoscenze di lavorazione di deposizione laser mediante polvere nonché dei principi di progettazione degli esperimenti secondo approcci statistici (DOE e ANOVA).

Esperienze: Abilità e pratica nella programmazione ed esecuzione delle lavorazioni di deposizione laser con sistemi laser robotizzati.

**DURATA:** 10 giorni.

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 23/03/2023.**

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



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

Milano, 17/03/2023

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica

Prof. Marco Belloli

F.to Prof. Marco Belloli

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