



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. 1/17 PER IL
CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “ANALISI DEL
DANNEGGIAMENTO A CORROSIONE FATICA E TUNING DI MODELLI
NUMERICI PREVISIONALI ”**

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” Rep. N. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013;

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 del danneggiamento a corrosione fatica e tuning di modelli numerici previsionali

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE

- misure del danneggiamento a fatica in assili corrosi mediante analisi di immagine da rilievi eseguiti con microscopio portatile;
- stima della vita residua;
- tuning del calcolo sulla base di una serie di misure successive eseguite su prova full-scale di corrosione fatica

OBIETTIVI DA REALIZZARE

- rapporto dettagliato sulla distribuzione della lunghezza superficiale di cricche analizzando una serie di immagini;
- stima della vita residua per assili corrosi sottoposti a diversi scenari di servizio;
- tuning del calcolo sulla base di una serie di misure successive eseguite su prova full-scale di corrosione fatica

COMPETENZE RICHIESTE:

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o equivalente LM-33



POLITECNICO
MILANO 1863

Conoscenze : Metodi di calcolo su previsione di vita di componenti con fratture

Esperienze: esperienze attinenti svolte in precedenza o nella tesi di laurea

DURATA: 45 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: luciano.rinaldi@polimi.it **entro il 16/01/2017.**

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" Rep. N. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013.

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. Luciano Rinaldi E-mail: luciano.rinaldi@polimi.it.

Milano, 12/01/2017

Il Direttore del Dipartimento di Meccanica
Prof. Marco Boccione

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE