



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. 20/17 PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: “STUDIO E ANALISI SCHEMATICA DEL COMPLETAMENTO DELLE ATTREZZATURE E DELLE PREDISPOSIZIONI DEL LABORATORIO CERISI MESSINA PER L'ESECUZIONE DI PROVE BASE SU FUNI E STRALLI DI TIPOLOGIE A TREFOLI PARALLELI, FUNI CHIUSE O FUNI SPIROIDALI DI GRANDI DIMENSIONI”

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 due incarichi individuale per lo svolgimento dell'attività dal titolo “Studio e analisi schematica del completamento delle attrezzature e delle predisposizioni del laboratorio CERISI Messina per l'esecuzione di prove base su funi e stralli di tipologie a trefoli paralleli, funi chiuse o funi spiroidali di grandi dimensioni”

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE

1.1 Raccolta informazioni e rapporto preliminare:

Raccolta delle informazioni relative alle tipologie standard delle prove, in base a norme, raccomandazioni, pratiche correnti.

Esame del flusso dei campioni e materiali e di esecuzione delle prove per le diverse tipologie sopra indicate, evidenziando le carenze o necessità già brevemente discusse ed altre che emergeranno, per quanto riguarda movimentazione, allestimento, esecuzione prove, misure, acquisizione, sicurezza, disallestimento e rimozione dei campioni, anche con riferimento informale ad esperienze di prove analoghe presso altri laboratori.



POLITECNICO
MILANO 1863

Preparazione di un rapporto preliminare con schemi che sarà discusso con Voi.

1.2 Schemi di massima e valutazione di costi e tempi:

Raccolta informativa di costi delle varie attrezzature da reperire e di lavori di adattamento, riferendosi principalmente al costruttore della macchina di prova ed eventualmente ad altri possibili fornitori.

A seguito della raccolta informativa preparazione un rapporto conclusivo, riportando le considerazioni che emergeranno in merito al completamento, alle tipologie di prove, ai tempi di allestimento, con schemi o diagrammi esplicativi di massima e computo dei costi.

Il Politecnico di Milano Dipartimento di Meccanica si impegna a:

- fornire le informazioni sullo stato attuale della macchina e del laboratorio.
- fornire le informazioni sulle modalità di funzionamento e caratteristiche principali della macchina di prova, portata, corse, velocità, capacità o altro che potrà richiedere anche direttamente al fabbricante.
- dare autorizzazione ad interpellare il fabbricante della macchina di prova ed eventuali altri fornitori ed il Laboratorio.
- condividere le informazioni su modalità di prova, misura ed acquisizione

OBIETTIVI DA REALIZZARE

Consegna di una Relazione con la raccolta delle informazioni acquisite e sviluppate riportando le considerazioni che emergeranno in merito al completamento, alle tipologie di prove, ai tempi di allestimento, con schemi o diagrammi esplicativi di massima e computo dei costi

COMPETENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea Magistrale o laurea quinquennale v.o in Ingegneria meccanica (LM33) o in Ingegneria Civile (LM23)

Conoscenze: modellazione a E.F. lineare e non lineare, metodi di progettazione di strutture sospese o strallate, identificazione sperimentale dei parametri modali di strutture

Esperienze: comprovata attività professionale nella progettazione e nella progettazione strutturale di strutture sospese o strallate

DURATA:

Analisi e rapporto preliminare entro 1 mese dalla stipula del contratto.

Rapporto definitivo entro 2 – 3 mesi dalla consegna del rapporto preliminare.

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



POLITECNICO
MILANO 1863

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 16/07/2017.**

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, 12/07/2017

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

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