



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. 03AD/24
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
LEZIONE SEMINARIALE: “STATE SPACE FORMULATIONS IN
STRUCTURAL DYNAMICS APPLICATIONS”**

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 due incarichi individuali per lo svolgimento dell’attività dal titolo “Lezione seminariale: “State space formulations in structural dynamics applications””.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRA’ A SVOLGERE:

Intervento seminariale finalizzato all’introduzione alle formulazioni “state space” in applicazioni di dinamica strutturale quali, ad esempio, dynamic substructuring and transfer path analysis..

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Il relatore incaricato fornirà una panoramica sui vantaggi di approcci tipo “state-space” in applicazioni di dinamica strutturale, con particolare focus sul dynamic substructuring e sulla transfer path analysis. Ci si aspetta che il relatore dia evidenza delle potenzialità di detti approcci attraverso la discussione di casi applicativi. Finalità ultima dell’intervento è quella di generare nei partecipanti maggiore consapevolezza sull’impiego di queste soluzioni tecniche.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Dottorato di Ricerca in Ingegneria meccanica



POLITECNICO
MILANO 1863

Conoscenze: conoscenze relative ad approcci “state-space” per applicazioni di dynamic substructuring, con focus su soluzioni di tipo “time-domain,” e sviluppo di metodologie per impiegare ad ampio spettro approcci “state-space” per applicazioni di dinamica strutturale.

Esperienze: tesi di dottorato, pubblicazioni ed esperienze a livello industriale nell'ambito della dinamica strutturale

DURATA: Durata del seminario 1.5 h; Tempo previsto per la preparazione dell'intervento 7 gg

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 **entro il 18/07/2024.**

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.

Milano, 16/07/2024

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