



POLITECNICO
MILANO 1863

**POLO TERRITORIALE
DI LECCO**

Il Prorettore

AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL POLO TERRITORIALE DI LECCO DEL POLITECNICO DI MILANO PER UN CORSO DI FORMAZIONE SULL'USO DEL SOFTWARE MATLAB PER STUDENTI DEL POLO DI LECCO – II semestre A.A. 2020/2021

Ai sensi dell'art. 5, comma 1 e 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento degli incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 9754 Prot. N. 227821 del 19/12/2019

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Polo territoriale di Lecco del Politecnico di Milano per un **“Corso di formazione sull'uso del software Matlab per studenti del Polo di Lecco – II semestre A.A. 2020/2021”**.

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- Introduzione all'utilizzo di Matlab (16 ore)
Dichiarazione di variabili, vettori e matrici ed operazioni fondamentali di algebra. Definizione di istruzioni condizionali, cicli e creazione di funzioni e scripts. Analisi di funzioni di input/output ed operazioni fondamentali con variabili di tipo stringa e strutture di dati.
Creazione e gestione di grafici bidimensionali e tridimensionali. Importazione ed esportazione di dati. Richiami sui numeri complessi, introduzione all'ambiente simbolico in Matlab.
Introduzione all'utilizzo dei solutori MATLAB per equazioni differenziali ordinarie.

Requisiti richiesti:

- Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33) o Laurea magistrale in Matematica (LM-40) o Laurea magistrale in Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM-44) o Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Costituiscono titoli valutabili:

- Titolo di laurea (voto-60*) x 0,4
*50 nel caso di Laurea Vecchio Ordinamento con votazioni in centesimi
- Esperienza di docenza erogata in lingua inglese con software MATLAB

- Documentata esperienza di programmazione numerica MATLAB
- Titolo di dottore di ricerca o iscrizione a un corso di dottorato di ricerca.

Durata: 16 ore, tra il giorno 13 e il giorno 20 febbraio 2021 (date e orari da definirsi).

La collaborazione si svolgerà, se possibile, presso il Polo territoriale di Lecco del Politecnico di Milano. In alternativa, considerata l'emergenza COVID, le lezioni si svolgeranno per via telematica, avvalendosi delle piattaforme di erogazione di didattica a distanza messe a disposizione dal Politecnico.

Scadenza avviso: 16 novembre 2020

Le prestazioni previste saranno svolte durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo.

NON sarà previsto alcun compenso aggiuntivo rispetto alla retribuzione ordinaria.

La domanda di candidatura (all. A) con allegato curriculum vitae in formato europeo debitamente datato e firmato in originale può essere:

consegnata in busta chiusa direttamente alla Direzione del Polo territoriale di Lecco del Politecnico di Milano - dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, indicando sulla busta il mittente e tutti gli estremi del bando

oppure

inoltrata via e-mail al seguente indirizzo: amministrazione-lecco@polimi.it

entro e non oltre il 16 novembre 2020.

La domanda di partecipazione dei candidati interni dovrà, a pena di esclusione, essere accompagnata dal nulla osta del responsabile della struttura presso cui il candidato lavora.

Il nulla osta deve indicare espressamente:

- che il responsabile della struttura approva la partecipazione del proprio collaboratore alla selezione;
- che il responsabile della struttura è consapevole che, qualora il proprio collaboratore fosse giudicato idoneo, verrebbe adibito alle attività oggetto della selezione per tutta la durata dell'incarico con assegnazione temporanea alla struttura;
- che il dipendente non verrà sostituito con altro personale.

La selezione avverrà a cura di una commissione, nominata con decreto del Prorettore.

Il Prorettore Delegato di Polo
(f.to prof.ssa Manuela Grecchi)

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

ALLEGATO A

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA' (artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000)

Il/La sottoscritto/a _____ matr _____ nato/a
a _____ provincia _____ il _____ dipendente
del Politecnico di Milano, in servizio presso _____ per il
Personale Docente (PD) indicare: qualifica _____ per
il Personale Tecnico Amministrativo (PTA) indicare: categoria _____ posizione economica
_____ e-mail _____ recapito telefonico

PROPONE LA PROPRIA CANDIDATURA PER

il conferimento di un incarico di collaborazione presso il Polo territoriale di Lecco per:

(indicare il titolo incarico)

numero e data di Protocollo dell'avviso di selezione

(indicare i dati di protocollo come riportato sulla prima pagina in alto in rosso)

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci così come stabilito dagli art. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA:

1. di essere disponibile a prestare l'attività descritta nell'avviso di selezione interna durante l'orario di servizio e a titolo gratuito;
2. di essere consapevole che la struttura proponente dovrà valutare l'idoneità della candidatura, rispetto alle conoscenze richieste.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda: (barrare le caselle interessate)

- il curriculum vitae formativo e professionale in formato europeo datato e firmato;
- parere favorevole del Responsabile della struttura di appartenenza.

Data _____

Firma _____

ALLEGATO B

(Fac simile da consegnare su carta intestata della struttura di appartenenza)

NULLA OSTA DELLA STRUTTURA DI APPARTENENZA

Il sottoscritto/a _____ responsabile del (struttura di appartenenza)

AUTORIZZA

L'assegnazione temporanea del (titolo) (nominativo candidato) per (periodo) presso il Polo territoriale di Lecco senza ulteriore richiesta di sostituzione dello stesso.

Data _____

Firma _____