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. 58/21 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: "SERVIZIO DI SVILUPPO SOFTWARE DI SIMULAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO"

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 "SERVIZIO DI SVILUPPO SOFTWARE DI SIMULAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO".

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:
- Sviluppo software per l'implementazione in PTV-VISUM di un modello di offerta che includa anche servizi di urban air mobility (UAM);
- Sviluppo software per l'implementazione in PTV-VISUM di modelli di scelta modale di accesso/egresso agli aeroporti
- Sviluppo software per l'implementazione in PTV-VISUM di un modello di scelta del modo/servizio di trasporto (comprendente anche servizi UAM) per gli spostamenti in area metropolitana.

DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO:
PREVISIONI DI DOMANDA PER SERVIZI DI MOBILITÀ URBANA

OBIETTIVI DA REALIZZARE:
Realizzazione di un software (da integrare in PTV-VISUM) per le previsioni di traffico in area metropolitana con simulazione delle scelte modali.

POLITECNICO
MILANO 1863

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:
Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33); in Mobility Engineering (LM-26) o in Ingegneria Civile e Ambientale (LM-23).
Conoscenze: linguaggio di programmazione Python e MATLAB; software PTV-VISUM; Geographic Information System (GIS).
Esperienze: applicazione e sviluppo di modelli di simulazione di sistemi di trasporto.

DURATA: 3 mesi.

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 evidenzi le conoscenze richieste debitamente datato e firmato e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: collaborazioni-dmec@polimi.it **entro il 24/12/2021.**

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 Dr. Alessandro Tosi, e-mail: alessandro.tosi@polimi.it.

Milano, 21/12/2021

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