



**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL
CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER “OTTIMIZZAZIONE DI UN TOOL
AUTOMATICO PER LA RICOSTRUZIONE DI SUPERFICI 3D”.**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per n. 1 incarico individuale avente ad oggetto la seguente attività: **“Ottimizzazione di un tool automatico per la ricostruzione di superfici 3D”**.

Il collaboratore dovrà occuparsi dell'ottimizzazione delle functions di un codice in C++ già esistente per la ricostruzione di oggetti 3D, al fine di abbassare i tempi computazionali. I miglioramenti in termini di performance verranno validati su casi test di diversa tipologia. All'assegnista verrà inoltre richiesto di sviluppare un'interfaccia grafica in stile webapp.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Laurea in Ingegneria Matematica, Fisica, Informatica, Aerospaziale, Meccanica
- Dottorato (titolo non obbligatorio ma preferenziale).
- Competenze avanzate di programmazione in C++, JavaScript, Python e in Computer Vision.

In ottemperanza alle disposizioni contenute all’interno del D.Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all’interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae debitamente datato e firmato e di nulla osta del responsabile della propria struttura, in originale, andranno inviate entro e non oltre il **10/09/2021** al seguente indirizzo: sabrina.torri@polimi.it

Durata dell’incarico : 3 mesi

Scadenza avviso : **10/09/2021**

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

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.

Il Direttore del Dipartimento
(F.to Prof. Giulio Magli)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente