



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. 38/23
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“SUPPORTO ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI
PROTOTIPAZIONE VIRTUALE DI CAPI DI ABBIGLIAMENTO DI
ARCHIVI STORICI ATTRAVERSO L’UTILIZZO DEL SOFTWARE
CLO3D”**

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 “Supporto allo svolgimento delle attività di prototipazione virtuale di capi di abbigliamento di archivi storici attraverso l’utilizzo del software clo3d”.

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRÀ A SVOLGERE:

L’attività che il collaboratore andrà a svolgere consisterà nel supporto allo svolgimento delle attività di prototipazione virtuale di selezionati prodotti dell’archivio del Centro di Ricerca Gianfranco Ferré@Polimi attraverso l’utilizzo del software Clo3D.

In particolare, partendo dai cartamodelli 2D digitalizzati degli oggetti d’archivio, il collaboratore, insieme al gruppo di ricercatori di DMEC, svilupperà il gemello digitale e applicherà texture ed effetti di rifiniture, fino ad ottenere il rendering ambientato dell’oggetto affiancato all’azienda partner TwinOne.

L’attività consisterà, quindi, nel:

- supporto all’importazione dei cartamodelli 2D digitalizzati degli oggetti d’archivio del Centro di Ricerca Gianfranco Ferré@Polimi nel software Clo3D ed eventuali modifiche (correzioni di eventuali errori di importazione dei file);



POLITECNICO
MILANO 1863

- a partire dai cartamodelli importati, supporto alla realizzazione dei prototipi virtuali (gemello digitale) degli oggetti d'archivio (capi di abbigliamento) utilizzando il software Clo3D;
- supporto all'applicazione di texture e effetti di rifiniture per l'ottenimento dei rendering ambientati dei prototipi virtuali utilizzando il software dell'azienda partner TwinOne.

DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO:

Attività di prototipazione virtuale di capi di abbigliamento di archivi storici attraverso l'utilizzo del software Clo3D.

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Gli obiettivi da raggiungere nell'attività in oggetto sono:

- Importazione ed eventuale modifica (correzione di eventuali errori di importazione dei file) cartamodelli 2D digitalizzati degli oggetti d'archivio del Centro di Ricerca Gianfranco Ferré@Polimi nel software Clo3D;
- Realizzazione dei prototipi virtuali (gemello digitale) degli oggetti d'archivio (capi di abbigliamento) utilizzando il software Clo3D;
- Realizzazione dei rendering ambientati dei prototipi virtuali utilizzando il software TwinOne.

COMPETENZE E CONOSCENZE RICHIESTE:

Titolo di studio: Laurea Magistrale in Design (LM-12)

Conoscenze: software utilizzati per lo sviluppo di prototipi virtuali di capi di abbigliamento (Clo3D) e del software di renderizzazione TwinOne.

Esperienze: esperienze nella realizzazione di prototipi virtuali di capi di abbigliamento con il software Clo3D e di rendering con il software TwinOne

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 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 23/06/2023.**

La selezione verrà effettuata da una Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento sulla base della valutazione dei curriculum presentati dai candidati.



POLITECNICO
MILANO 1863

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, 19/06/2023

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

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