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. 41/19 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO: "SVILUPPO E IMPLEMENTAZIONE DIGITALE DELLA RELEASE FINALE DELL'APPLICAZIONE INTERATTIVA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PERVIVAL. PROGETTO CARIPLO - PERVIVAL: PERCORSI VIRTUALI PER LA VALORIZZAZIONE DI COLLEZIONI MUSEALI COMPLESSE NELL'AREA MILANESE CUP D45E17000060003.

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" Rep. N. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013;

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 "Sviluppo e implementazione digitale della release finale dell'applicazione interattiva nell'ambito del progetto Pervival".

ATTIVITA' CHE IL COLLABORATORE ANDRA' A SVOLGERE:
Il collaboratore dovrà:

- Realizzare eventuali nuovi rilievi e modelli digitali 3D in relazione alle esigenze espresse dal Museo Archeologico di Milano;
- Realizzare immagini e video di documentazione del lavoro relativo ai rilievi e alla costruzione dei modelli 3D;
- Eseguire i montaggi video dei materiali per la fruizione nell'ambito dell'applicazione virtuale;
- Realizzare tutti gli elementi del linguaggio grafico identificato per il layout e le 'scene' dell'applicazione virtuale;

POLITECNICO
MILANO 1863

- Implementare il layout dell'applicazione, i percorsi narrativi e i materiali digitali in ambiente di sviluppo integrato (es. Unity 3D);
- Verificare degli elaborati prodotti in collaborazione con il Museo Archeologico e gli esperti egittologi coinvolti nel progetto.
- Testare il funzionamento dell'apparato hardware (monitor+PC);
- Affiancare i lavori di testing dell'applicazione e della sua fruizione.

DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO:
Progetto Cariplo - PERVIVAL: PERCORSI VIRTUALI PER LA VALORIZZAZIONE DI COLLEZIONI MUSEALI COMPLESSE NELL'AREA MILANESE CUP D45E17000060003

OBIETTIVI DA REALIZZARE:
Realizzazione della release finale dell'applicazione virtuale che consentirà di esplorare i rituali funebri degli antichi egizi, sulla base di riproduzioni 2D/3D di reperti antichi del Museo Archeologico di Milano.

COMPETENZE RICHIESTE:
Titolo di studio: Laurea in Architettura (LM 3 / LM 4); Dottorato di Ricerca.

Conoscenze: principi e tecniche di rilievo tridimensionale ed elaborazione dati; principi e tecniche di modellazione e visualizzazione 3D digitale; principi e tecniche di fruizione virtuale di modelli 3D digitali.

Esperienze: Il collaboratore deve aver maturato esperienza nello sviluppo e nella realizzazione di progetti nell'ambito dei Beni Culturali.
In particolare sarà valutata l'esperienza rispetto alla capacità di acquisizione di dati digitali e al loro uso per l'analisi e la fruizione virtuale di opere architettoniche o archeologiche.
Inoltre, sarà valutata l'esperienza in relazione alla gestione di dati relativi a collezioni museali complesse.
Infine, saranno considerate le esperienze pregresse svolte in collaborazione con enti museali con particolare riferimento a quegli enti che gestiscono collezioni egizie.

DURATA: a partire dal 01/12/2019 fino al 30/04/2020.

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

POLITECNICO
MILANO 1863

della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: luciano.rinaldi@polimi.it **entro il 25/10/2019.**

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" Rep. N. 2933 Prot. N. 34864 del 4/11/2013.

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. Luciano Rinaldi E-mail: luciano.rinaldi@polimi.it.

Milano, 21/10/2019

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