



POLITECNICO
MILANO 1863

Prot n. 118369 del 16/07/2021 (2021-PoliCle-0118369)

A Tutto il Personale del Politecnico di Milano
Loro Sedi

**DIPARTIMENTO DI
MECCANICA**

Il Direttore

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE NR. 38/21
PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MECCANICA, DAL TITOLO:
“SUPPORTO ALLO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TEST CON
UTENTI DI UN APPLICATIVO DI REALTÀ AUMENTATA (AR) -
PROGETTO MARSS - MUSAB IN AUGMENTED REALITY FROM
SCIENCE TO SOCIETY - RIF. 2019-3884”**

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 test con utenti di un applicativo di Realtà Aumentata (AR) - progetto MARSS - MusAB in Augmented Reality from Science to Society - Rif. 2019-3884”

ATTIVITA’ CHE IL COLLABORATORE ANDRÀ A SVOLGERE:

L’attività che il collaboratore andrà a svolgere consisterà nel supporto allo svolgimento delle attività di test con utenti di un applicativo di Realtà Aumentata (AR) sviluppato nel contesto del progetto MARSS, in collaborazione con gli altri partner di progetto. In particolare, l’attività riguarderà la definizione delle modalità di svolgimento dei test e di raccolta e analisi dei dati (in riferimento a metriche di valutazione dei dati raccolti già definite) e lo svolgimento dei test con utenti.

I test riguarderanno gli aspetti tecnici dell’applicazione di Realtà Aumentata, per verificare eventuali problemi e malfunzionamenti, gli aspetti di usabilità dell’applicativo (usabilità dell’interfaccia e dei pulsanti), quelli di comprensione



POLITECNICO
MILANO 1863

dei contenuti veicolati e delle performance di apprendimento degli utenti, fino a quelli di piacevolezza di utilizzo (User Experience).

L'attività consisterà, quindi, nel:

- supporto alla definizione delle modalità di svolgimento dei test (modalità, durata, momenti di interazione con gli utenti per la raccolta dei dati);
- supporto alla definizione dei questionari relativi a a) funzionalità dell'applicativo AR; b) usabilità dell'applicativo; c) comprensione e apprendimento contenuti; d) User Experience;
- supporto allo svolgimento dei test con utenti finali presso il Museo Astronomico di Brera e raccolta dei dati;
- supporto all'attività di analisi dei dati raccolti sperimentalmente.

DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO:

La macro-attività all'interno della quale è prevista la collaborazione è "Test e valutazione" (WP2, Task T2.7)

OBIETTIVI DA REALIZZARE:

Gli obiettivi da raggiungere nell'attività in oggetto sono:

- stesura di un documento descrittivo le modalità di svolgimento dei test;
- stesura del materiale da utilizzare nelle attività di test, con particolare riferimento ai questionari per la valutazione di: a) funzionalità dell'applicativo AR; b) usabilità dell'applicativo; c) comprensione e apprendimento contenuti; d) User Experience
- svolgimento dei test con utenti finali presso il Museo Astronomico di Brera
- raccolta dei dati e loro analisi.

COMPETENZE e CONOSCENZE RICHIESTE:

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

Conoscenze: software utilizzati per lo sviluppo dell'applicativo (Unity, MARS e AR Foundation), principi di progettazione di User Experience per applicativi in Realtà Aumentata.

Esperienze: esperienze nella progettazione e sviluppo di applicativi in Realtà Aumentata in ambito culturale.

DURATA: 2 mesi.

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.



POLITECNICO
MILANO 1863

Eventuali manifestazioni d'interesse, complete di curriculum vitae che evidenzino le conoscenze richieste debitamente datato e firmato e nulla-osta del responsabile della propria struttura, dovranno essere inviate via e-mail al seguente indirizzo: luciano.rinaldi@polimi.it **entro il 19/07/2021.**

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

Milano, 15/07/2021

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