

Il sottoscritto prof. Gustavo Marfia chiede l'attivazione di un assegno di ricerca di 12 mesi interamente finanziato sul progetto di ricerca "CRICC Atlante" con possibilità di proroga.

b) Tema: *Ricerca per lo sviluppo di nuovi strumenti di navigazione di archivi culturali basati su realtà aumentata.*

Research for the development of new cultural archive navigation tools based on augmented reality.

Obiettivo dell'assegno di ricerca

Il progetto ha l'obiettivo di sperimentare e abilitare nuovi approcci comunicativi per aumentare l'interesse verso gli archivi culturali, favorendo l'utilizzo di linguaggi nuovi basati su tecnologie digitali nella scoperta del patrimonio culturale. Il candidato svilupperà dei sistemi di navigazione dei contenuti culturali basati su realtà aumentata con l'obiettivo di renderli più aperti e accessibili. L'attività svolta dal candidato o dalla candidata selezionata richiederanno competenze informatiche relative al trattamento di contenuti 3D e alla programmazione di dispositivi mobili al fine di realizzare esperienze che possano essere fruite tramite smartphone e visore di realtà aumentata.

The project aims to experiment and enable new communication approaches to increase interest in cultural archives, encouraging the use of new languages based on digital technologies in the discovery of cultural heritage. The candidate will develop cultural content navigation systems based on augmented reality with the aim of making them more open and accessible. The activity carried out by the selected candidate will require IT skills relating to the processing of 3D content and the programming of mobile devices in order to create experiences that can be enjoyed via smartphones and augmented reality viewers.

c) Corrispettivo contrattuale annuo: euro 21.077,66 al netto degli oneri a carico dell'ente, pari a euro 26.000,00 al lordo degli oneri a carico ente (salvo aggiustamenti dovuti a variazioni dell'aliquota INPS-gestione separata).

d) durata assegno: 12 mesi con possibilità di proroga di altri 12 mesi.

e) responsabile scientifico (tutor): prof. Gustavo Marfia.

f) selezione per titoli e colloquio

g) data pubblicazione bando: 5 agosto 2024

h) decorrenza contratto: 1° novembre 2024

i) La Commissione giudicatrice è composta dai proff.

Gustavo Marfia
Chiara Pompa
Pasquale Cascarano
Membro supplente: Catia Prandi (DISI)

j) sede prevalente attività: Bologna

k) Bando da pubblicare in lingua inglese? NO

REQUISITI

- **lingua straniera:** Inglese
- **laurea magistrale specifica:** Laurea magistrale/specialistica o vecchio ordinamento o titolo equivalente in Informatica.
- **dottorato:** Non previsto
- **requisiti di ammissione:** esperienze di ricerca e professionali nel campo dello sviluppo di applicativi di realtà aumentata e virtuale.

Piano delle attività di ricerca

- Progettazione e prototipazione di applicativi di realtà aumentata;
- Test con utenti selezionati, definizione di linee guida e indicatori di valutazione;
- Produzione di un report di ricerca;

Bologna, 21/06/2024

Gustavo Marfia