

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

All. 1

## SCHEDA PROGETTO

<b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b> Luca Malavasi
<b>Obiettivo del progetto:</b> sviluppo di un'applicazione in Realtà Aumentata con funzionalità Web.
<b>Oggetto della prestazione:</b> sviluppo e programmazione su Unity3D di un applicativo/gioco per dispositivi mobili o PC che prevede l'utilizzo di filtri in realtà aumentata. L'applicazione prevede anche la trasmissione e ricezione di dati da un dispositivo server provvisto di database aggiornabile e di interfaccia grafica web che si aggiorna in tempo reale durante l'utilizzo del gioco.
<b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmazione e sviluppo dell'applicazione utilizzando Unity 3D; creazione dall'architettura del sistema di gioco al flusso di schermate utente seguendo le indicazioni di un documento di progetto</li> <li>- Adattamento App base a sistema WebGL/Web per l'utilizzo su molteplici modelli di dispositivi mobili e computer</li> <li>- Implementazione dei filtri AR già realizzati all'interno dell'applicazione e verifica del loro corretto funzionamento grafico</li> <li>- Creazione dell'infrastruttura server e con collegamento database a sistema app per inserimento automatico di contenuti e dati utili al funzionamento del gioco</li> <li>- Creazione del website/hub di accesso con aggiornamento in tempo reale di informazioni riguardanti la partita in corso e visualizzazione di questi tramite apposita UI</li> <li>- Polishing del funzionamento dell'applicazione e operazioni di bug fixing sulla base di sessioni di testing previste</li> </ul>
<b>Competenze richieste al prestatore:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprovata esperienza professionale nel campo della realizzazione di interfacce videoludiche e tool videoludici educativi</li> <li>• Comprovata esperienza professionale nel campo dei nuovi media interattivi</li> <li>• Conoscenza di programmi informatici</li> <li>• Laurea triennale o magistrale</li> </ul>
<b>Durata del progetto:</b> la prestazione ha durata di 12 mesi.
<b>Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)</b>  L'importo massimo a disposizione per l'incarico è di euro 10.000,00, comprensivo di tutti gli oneri previdenziali e assistenziali a carico del percipiente e dell'Università e di iva se dovuta.  La spesa graverà sul progetto U-Gov cod. 100017-2023-LM-PRIN_Bando2022 – MALAVASI - PRIN 2022 - prot. n° 2022LFR494 (finanziato con le risorse previste dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) di cui al decreto direttoriale n. 104 del 02-02-2022, Bando PRIN 2022, Decreto Direttoriale di ammissione al finanziamento n. 1079 del 19.07.2023 e finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente C2 "dalla Ricerca all'Impresa", investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Progetto "The technological mediation of the Human. Faces and gestures in the forms of digital self-representation", Codice prot. n° 2022LFR494, CUP: D53D23015380006).

Il compenso presunto lordo prestatore, calcolato applicando il regime fiscale più elevato e i costi aziendali derivanti, potrà variare da un importo minimo di euro 7.559,66 a un importo massimo di euro 9.615,38.

Si precisa che gli importi lordi indicati sono presunti e potranno subire variazioni a seconda del regime fiscale dei vincitori e dei costi azienda collegati.

**Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)**

- *Contratti che hanno per oggetto una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. I, D.P.R. 917/86 TUIR);*
  - *lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)*

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto



---