

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA**  
**DIBRIS – Dipartimento di Informatica Bioingegneria**  
**Robotica e Ingegneria dei Sistemi**

All. 1

**SCHEDA PROGETTO**

<b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b> Prof. Antonio Camurri (Professore Ordinario – Area scientifico-disciplinare ING-INF/05)
<b>Obiettivo del progetto:</b> Obiettivo del progetto H2020 FET Proactive EnTimeMent, nell'ambito del quale la presente prestazione si inserisce, è la raccolta dati, lo sviluppo di algoritmi e di applicazioni prototipali per l'analisi in tempo reale di qualità del movimento umano su scale temporali multiple.
<b>Oggetto della prestazione:</b> Attività di supporto alla ricerca "Sviluppo di moduli software e supporto tecnico per il design e la realizzazione di esperimenti per la valutazione di qualità del movimento su scale temporali differenti."
<b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b> Nello specifico, l'attività professionale oggetto del presente bando consiste di quanto segue: (1) acquisizione di dati tramite il sistema professionale di Motion Capture Qualisys (partner del progetto), (2) acquisizione di dati da sensori wearable, biometrici e da telecamere, (3) sviluppo di moduli software per l'analisi in tempo reale e offline di qualità del movimento su scale temporali differenti, (3) progetto e sviluppo di moduli per algoritmi innovativi di tracking (4) sviluppo di moduli software per la comparazione dei segnali provenienti dalle diverse tipologie di sensori, (5) progetto e sviluppo di eventuali demo per workshop o eventi affini. L'attività professionale può richiedere la disponibilità ad effettuare missioni in Italia o all'estero, allo scopo di partecipare a meeting di progetto, a sessioni di lavoro congiunto insieme ai partner del progetto e per presentazioni – pubbliche o interne al progetto – a carattere scientifico-tecnologico dei risultati ottenuti. Tali missioni verranno rimborsate separatamente, poiché non sono al momento né quantificabili né determinabili. Indipendentemente dal progetto EnTimeMent, il professionista contribuirà all'acquisizione dei dati multimodali necessari per le attività di ricerca del centro Casa Paganini – InfoMus, svilupperà moduli software e interfacce utente per la piattaforma EyesWeb e fornirà supporto alla realizzazione di esperimenti scientifici, di sviluppi tecnologici e di installazioni interattive nell'area della valorizzazione del patrimonio culturale, della terapia e riabilitazione, dell'inclusione sociale, dell'educazione e delle arti performative.
<b>Competenze richieste al prestatore:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diploma di laurea quinquennale in Ingegneria Informatica, conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 3 Novembre 1999, no. 509 ovvero Laurea Specialistica classe di laurea CLS 35/S ovvero Laurea Magistrale nelle classi di laurea LM-32.</li><li>- Esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno 2 anni.</li></ul> Conoscenze documentabili attraverso il curriculum ed acquisite tramite corsi, attività di ricerca o esperienze lavorative nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Conoscenza e competenze comprovate da precedenti attività lavorative su piattaforme di motion capture, e in particolare sulla piattaforma Qualisys;</li><li>- Conoscenza e competenze comprovate da precedenti attività lavorative sulla piattaforma software EyesWeb;</li><li>- Progettazione e sviluppo di software multimediali interattivi real-time;</li><li>- Progettazione e sviluppo di software e applicazioni interattive in ambito terapia, riabilitazione, fitness e a supporto di produzioni artistiche multimediali;</li></ul>
<b>Durata della prestazione:</b> La prestazione avrà la durata di 24 mesi.
<b>Compenso:</b> Compenso lordo prestatore: euro 72.000,00 + IVA (se dovuta) e comprensivi di oneri previdenziali ed assistenziali a carico del prestatore, se dovuti. Modalità di pagamento: acconti nella misura di 18.000,00 dopo un mese dall'inizio del contratto, 18.000,00 dopo sette mesi dalla firma del contratto, 16.000,00 dopo tredici mesi dalla firma del contratto, 12.000,00 dopo diciannove mesi dalla firma del contratto, 8.000,00 a saldo dopo ventiquattro mesi dalla firma del contratto.
<b>Natura Fiscale della prestazione:</b> Prestazione di durata:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA  
DIBRIS – Dipartimento di Informatica Bioingegneria  
Robotica e Ingegneria dei Sistemi

- lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);  
- lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)

Il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto  
(Prof. Antonio Camurri)



---