

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Prof. Silvana Dellepiane – Professore Associato – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni
Obiettivo del progetto: La presente proposta riguarda argomenti che ricadono negli obiettivi di ricerca del laboratorio Numip (responsabile prof. Silvana Dellepiane) e permette il raggiungimento di risultati sperimentali attraverso l'implementazione di strumenti SW per la realizzazione di exergames di tele-riabilitazione eseguiti da remoto.
Oggetto della prestazione: Attività di consulenza di upgrade della piattaforma IoT di tele-riabilitazione "ReMoVES". L'incarico consiste in un'attività di alta professionalità per miglioramenti e funzionalità aggiuntive attraverso il sensore Microsoft Kinect v2. Nell'ambito del progetto PNRR RAISE WP3 - CUP D33C22000970006
Descrizione dettagliata della prestazione: TITOLO: "Attività di consulenza di Upgrade e miglioramento degli exergames nel sistema di tele-riabilitazione ReMoVES" L'oggetto riguarda lo sviluppo di attività di tele-riabilitazione e di monitoraggio degli esercizi eseguiti dai pazienti. Nello specifico è necessario il coordinamento di un insieme complesso di programmi software che riguardano esercizi di riabilitazione e l'osservazione dei parametri raccolti durante l'esecuzione.
Competenze richieste al prestatore: L'incarico richiede un'attività di alta professionalità, spaziando dallo sviluppo di nuovi esercizi alla gestione dei segnali e dei parametri. Sono richieste esperienza e conoscenza di linguaggi e ambienti di programmazione quali Unity, Linux-Apache-MySQL-PHP (LAMP), e conoscenze sul sensore Microsoft Kinect v2 che sarà utilizzato e testato in laboratorio. Si richiede il possesso dei seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none">• Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Internet and Multimedia Engineering, Ingegneria Informatica, Bioengineering, ovvero, in generale, in un corso delle classi LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-32 Laurea Magistrale di Ingegneria Informatica, LM-21 Lauree magistrali in INGEGNERIA BIOMEDICA.• almeno due anni di esperienza nell'ambito di applicazioni di gestione delle infrastrutture di sistemi, nell'interrogazione dei database e nei processi di connessione e sincronizzazione server.• esperienza e conoscenza di linguaggi e ambienti di programmazione quali Unity, Linux-Apache-MySQL-PHP (LAMP), e conoscenze sul sensore Microsoft Kinect v2 che sarà utilizzato e testato in laboratorio. Saranno considerati titoli preferenziali: esperienze nell'ambito della telemedicina e, nello specifico, della teleriabilitazione e il possesso di titolo di Dottore di Ricerca.
Durata del progetto: La prestazione deve concludersi entro il 30/12/2024.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)

Compenso prestatore € 5.000,00 al lordo degli oneri di legge a carico del collaboratore e al netto di eventuale IVA e oneri di legge a carico dell'Università.

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

- Contratti con **prestazione di durata**: 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)
- **X** 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. l, 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

