



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA VITA



N. Codice Fiscale: 800 138 90 324

N. Partita I.V.A.: 211 830 328

Prot. 3814 Pos. VII/16 dd. 23 novembre 2017

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA VITA
PROGETTO DI RICERCA SIDRAN: SISTEMA IMMERSIVO DI DESIGN REVIEW IN AMBITO NAVALE,
CUP J96G17000300005**

Il Dipartimento di Scienze della Vita, nell'ambito del Progetto di ricerca SIDRAN: Sistema Immersivo di Design Review in Ambito Navale, CUP J96G17000300005, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

- Attività informatica, a supporto della ricerca, per la realizzazione di un software destinato all'uso da parte di ingegneri, progettisti e disegnatori CAD durante le sessioni di design review di un progetto o prodotto sviluppato in collaborazione con Arsenal SRL e Fincantieri Oil&gas, in cui sia necessario esplorare rapidamente modelli 3D molto complessi in sessioni di moduli aggiuntivi del software (plug-in) - creazione dell'interfaccia utente dell'editor di scenari e delle GUI "in-game" - da visualizzarsi nell'ambiente virtuale immersivo, e all'adattamento del software ai fini del testing empirico e sessioni di validazione previste dall'unità di psicologia del DSV.

Costituirà requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione:

- il possesso di competenze di sviluppo di applicazioni client basate su tecnologie web (HTML/JavaScript), desumibili da pregresse esperienze professionali/lavorative indicate analiticamente dal candidato nel curriculum vitae.

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- buona conoscenza di almeno uno degli application framework JavaScript normalmente usati nell'industria - preferibilmente React - desumibile dalle inerenti, pregresse esperienze professionali/lavorative da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- capacità di produrre interfacce utente sia dal punto di vista grafico che funzionale, desumibile dalle inerenti, pregresse esperienze professionali/lavorative da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- conoscenza del protocollo WebSocket per la comunicazione con il server, desumibile dalle inerenti, pregresse esperienze professionali/lavorative da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- buona conoscenza dei seguenti argomenti, che verrà valutata dalla Commissione con ordine di importanza decrescente: 1) Linguaggio C++ (Standard C++11/14/17), 2) OpenGL 4.0+, 3) OpenGL ES, 4) WebGL e 5) Unity o altre piattaforme integrate per lo sviluppo di applicazioni 3D. Tale conoscenza sarà desumibile sulla base delle pregresse, inerenti esperienze professionali/lavorative analiticamente indicate nel curriculum vitae.

La durata dell'attività è di 6 mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari presso il Dipartimento di Scienze della Vita.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* - nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: protocolldsv@units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno 4 dicembre 2017.

Nell' oggetto della mail, indicare: "attività di collaborazione nell'ambito del Progetto SIDRAN".

La valutazione dei curricula sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.
La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Scienze della Vita (link: <http://dsv.units.it/news>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel sito web istituzionale d'Ateneo link: "Concorsi, selezioni e consulenze - Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo – Scadute in atto" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 7 dicembre 2017.



**Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giannino Del Sal**