



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E  
ARCHITETTURA



IL DIRETTORE GENERALE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
01 OTT. 2020
Prot. 333586 Tit. VII Cl. I
Rep. Décreti n° 2643

- Visto il decreto autorizzatorio della spesa repertorio n. 2167 del 27/08/2020, relativo alla richiesta, da parte del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, per il conferimento di incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo, ad esperto esterno, per lo svolgimento delle attività previste, nell'ambito del Progetto VIRTUAL BIOSENSOR FOR MEDICAL WARNING PRECURSORS - "MEDIWARN" Programma di Cooperazione INTERREG V-A Italia-Malta (2014-2020) - Obiettivo Specifico 1.1. - Cod. C1-1.1-13 - CUP E69F18000000005;
- Considerato che è stata già esperita la procedura di ricognizione interna tra il personale dipendente di ruolo dell'Ateneo attraverso apposito interpello, iniziato il 10/09/2020 e terminato il 21/09/2020 con esito negativo e nessuna candidatura;
- Considerato che la spesa complessiva, comprensiva di oneri a carico dell'Amministrazione è pari ad € 17.800,00 e che la relativa copertura finanziaria grava sul cap: 15084392-UPB: 59725022100- impegno n. 45911/2020;
- Considerata, pertanto, la necessità di avvalersi di un esperto esterno per l'espletamento dell'attività di cui sopra;
- Visto il decreto legislativo n. 165/2001 e ss.mm.ii,
- Visto il regolamento per il conferimento di incarichi di individuali ai sensi dell'art. 7 del decreto legislativo 165/2001 emanato con D.R. n. 399 del 12 febbraio 2020;

#### AVVISA

E' indetta una selezione per il conferimento di un incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo, ad esperto esterno, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, nell'ambito del Progetto VIRTUAL BIOSENSOR FOR MEDICAL WARNING PRECURSORS - "MEDIWARN" Programma di Cooperazione INTERREG V-A Italia-Malta (2014-2020).

In particolare le attività oggetto dell'incarico sono le seguenti:

**Attività 1 - Preparazione di questionari a risposta multipla per l'indagine sui pazienti soggetti alla sperimentazione – Work Package n. 2 di progetto e Deliverable 2.3.1.**

Lo scopo di questa attività è la realizzazione di questionari a risposta multipla per l'indagine sui pazienti soggetti alla sperimentazione. I pazienti dovranno essere suddivisi per ciascuna patologia oggetto di osservazione, quali ad esempio cardiorespiratorie, vascolari, oncoematologiche, etc. I dettagli sui contenuti verranno forniti dalla ditta appaltante mediante riunioni tecniche;

**Attività 2 - Analisi statistica comparativa tra la metodologia innovativa e il metodo tradizionale – Work Package n. 5 di progetto e Deliverable 5.3.2:**

Lo scopo principale di questa attività è la realizzazione di un documento che fornirà i dati statistici a supporto della validità oggettiva dei risultati sperimentali nelle strutture sanitarie. In esso dovranno

MD



essere esplicitati i risultati dei questionari (Attività 1, WP2 e Deliverable 2.3.1) effettuati sui gruppi target oggetto della sperimentazione. Inoltre, i risultati dovranno essere comparati con gruppi di pazienti che sono stati sottoposti alla metodologia tradizionale. Dovrà essere redatto anche un documento contenente il confronto oggettivo sull'efficienza del metodo innovativo sulla base dell'utilizzo delle schede MET (Report di chiamate del team medico di emergenza) e delle cartelle cliniche di ciascun paziente.

Il Biosensore Virtuale dovrà essere validato sia in laboratorio sia in ambiente clinico. I test saranno effettuati su pazienti che riceveranno in parallelo un doppio monitoraggio al fine di verificare la validità del biosensore. La procedura prevede l'impiego, sullo stesso paziente, di un doppio sistema di monitoraggio: "tradizionale", che seguirà le procedure di rilevazione dati e di allertamento attualmente in uso tramite EWS; "innovativo", oggetto di sperimentazione con il biosensore, che si avvarrà di personale dedicato. Sul sistema di monitoraggio innovativo dovranno essere verificate, paragonandole al tradizionale, l'affidabilità, la predittività e la tempestività della logica del biosensore.

La sperimentazione nelle strutture sanitarie, al fine di validare l'efficacia del sensore, dovrà fornire un documento contenente il numero dei campioni osservati, l'intervallo di osservazione, il confronto con la raccolta dei dati tradizionali e la significatività statistica del nuovo metodo di rilevazione.

I requisiti culturali e professionali richiesti, per lo svolgimento della prestazione sono i seguenti:

- 1) Laurea Magistrale in fisica (LM17) o titolo equiparato o equipollente;
- 2) Iscrizione all'albo professionale: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e de Fisici (FNCF);
- 3) Esperienza rispetto a progetti di ricerca;
- 4) Esperienze pregresse riguardo la partecipazione a progetti finanziati dall'Unione Europea e/o da altri organismi pubblici, con particolare attenzione ai progetti di cooperazione transfrontaliera;
- 5) Conoscenza lingua inglese.

Tipo di rapporto: contratto di lavoro autonomo

Durata della collaborazione: 10 mesi

Il compenso lordo previsto per l'incarico è pari ad € 17.800,00, comprensivo di oneri a carico dell'amministrazione o cassa e I.V.A. se dovuti.

Si avverte che l'Amministrazione ha facoltà di recedere dal contratto per mancata copertura finanziaria, per completamento della prestazione prima della scadenza del contratto e negli altri casi previsti dalla normativa vigente.

L'Amministrazione, avvalendosi della collaborazione di tre esperti, procederà alla selezione valutando, in termini comparativi, gli elementi curriculari, sulla base di:

- a) Esame dei titoli di studio e professionali



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E  
ARCHITETTURA

- b) Esperienze di lavoro inerenti alle attività oggetto dell'incarico precedentemente maturate
- c) Colloquio volto all'approfondimento degli elementi curriculari e delle esperienze lavorative maturate dal candidato.

Quanti fossero interessati dovranno inviare esclusivamente tramite posta certificata all'indirizzo: protocollo@pec.unict.it, apposita domanda in carta semplice, in autocertificazione, redatta secondo il modello (Allegato A).

Nella domanda, debitamente firmata a pena di esclusione, il candidato dovrà dichiarare i propri dati anagrafici, la cittadinanza posseduta, il possesso dei requisiti accademici, culturali e professionali richiesti per lo svolgimento della prestazione e il recapito per le comunicazioni inerenti alla presente selezione. Tali domande dovranno essere corredate di fotocopia di un valido documento di riconoscimento, nonché di un curriculum vitae, redatto secondo il modello di cui all'allegato B), datato e sottoscritto, reso quale dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, comprensivo dei titoli e di ogni altra informazione utile ai fini della valutazione comparativa.

Le domande dovranno essere prodotte entro 15 giorni decorrenti dal giorno successivo a quello della pubblicazione del presente avviso all'albo on-line dell'Ateneo, a pena di esclusione.

Non saranno prese in considerazione le domande trasmesse oltre il suddetto termine perentorio. L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione delle domande imputabili a caso fortuito o a forza maggiore.

**Il numero di riferimento del presente avviso (vedi numero Rep. Decreti indicato nel timbro apposto a pag. 1), dovrà essere riportato sulla domanda.**

Per eventuali ulteriori informazioni rivolgersi al Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Sig.ra Mazzeo Simonetta e-mail dicar.amm@unict.it.

Il presente avviso sarà pubblicato all'albo on line dell'Ateneo e su apposita sezione del sito internet dell'Ateneo.

Sul sito internet dell'Ateneo sarà, altresì, pubblicato l'esito della selezione.

Catania, 01 OTT. 2020

Il Direttore Generale  
Prof. Giovanni La Via

MD

RIF: bando n. 2643.....

**Al direttore generale dell'Università degli Studi di CATANIA**

Il/La sottoscritto/a ..... nato/a a ..... il ..... residente in..... via..... n....., codice di identificazione (codice Fiscale)..... P. IVA ..... chiede di partecipare alla selezione indetta con d.d. n. .... del ..... per il conferimento di n. .... incarico/i individuale, con contratto di lavoro autonomo, per le esigenze della struttura .....

A tal fine, il sottoscritto dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445:

- 1) di essere in possesso della cittadinanza .....
- 2) di essere in possesso dei seguenti requisiti accademici, culturali e professionali richiesti per lo svolgimento della prestazione:
  - a) Titolo di studio....., conseguito in data ..... presso .....
  - b) Iscrizione a ..... (*indicare i dati identificativi dell'iscrizione*)
  - c) ..... (*attestare il possesso degli eventuali ulteriori requisiti culturali e/o professionali richiesti dal bando di selezione*)

Il/La sottoscritto/a, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia **dichiara** che quanto su affermato corrisponde a verità.

Il sottoscritto elegge domicilio, agli effetti della presente selezione, in ..... via ..... n. ... c.a.p. .... telefono ....., indirizzo di posta elettronica .....@....., riservandosi di comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione dello stesso.

Il sottoscritto allega alla presente domanda:

- 1) curriculum vitae, datato e sottoscritto, reso quale dichiarazione sostitutiva reso quale dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, comprensivo dei titoli e di ogni altra informazione utile ai fini della valutazione comparativa;
- 2) copia fronte retro di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- 3) .....

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 e del GDPR 679/2016, per gli adempimenti connessi alla presente selezione pubblica.

Luogo .....data .....

Firma \_\_\_\_\_

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>[COGNOME, Nome]</b>
Indirizzo	(RECAPITI SOLO ISTITUZIONALI/DI LAVORO <u>NON PERSONALI</u> )
Telefono	Solo lavoro/istituzionali
Fax	Solo lavoro/istituzionali
E-mail	Solo lavoro/istituzionali
Nazionalità	
Data di nascita	[ Giorno, mese, anno ]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	[ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto. ]
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	
• Tipo di azienda o settore	
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilità	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	[ Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo. ]
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

[ Indicare la madrelingua ]

ALTRE LINGUA

[ Indicare la lingua ]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

[ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### CAPACITÀ E COMPETENZE

#### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. ]

PATENTE O PATENTI

### ULTERIORI INFORMAZIONI

[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

**ALLEGATI**

[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato il \_\_\_\_\_, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,  
DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e del GDPR 679/2016.*

Data

firma\_\_\_\_\_