



 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA Protocollo Generale
12/07/2023
Prot. ..168374..... Tit ^{V.I.I.} Cl...1.
Rep. Decreti ...27.61.....

IL DIRETTORE GENERALE

- Visto il decreto autorizzatorio della spesa repertorio n. 2338 del 12.06.2023, 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 "Beyond Calypso" Cod. C3-3.2-5, Programma Interreg V-A Italia Malta, CUP E63C22003280003;
- Considerato che è stata già esperita la procedura di ricognizione interna tra il personale dipendente di ruolo dell'Ateneo attraverso apposito interpello, iniziato il 16.06.2023 e terminato il 27.06.2023 con esito negativo e nessuna candidatura;
- Vista la nota del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, prot. 164751 del 5.7.2023;
- Considerato che la spesa complessiva, comprensiva di oneri a carico dell'Amministrazione è pari ad € 5.000,00 e che la relativa copertura finanziaria grava sul cap. 15088813, UPB: 59725022459, impegno n. 53739/2/2023;
- Considerata, pertanto, la necessità di avvalersi di n. 1 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 incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo, ad esperto esterno, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura per lo svolgimento delle attività previste nell'ambito del Progetto "Beyond Calypso" Cod. C3-3.2-5, Programma Interreg V-A Italia Malta di cui in premessa.

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

- WP3 - Attività A.T1.1 - Costituzione di dataset di immagini satellitari: consiste nell'individuazione e nell'archiviazione di due dataset di immagini satellitari. Un primo dataset sarà costituito includendo immagini satellitari acquisite in corrispondenza di eventi di oil spill accertati e costituirà il cosiddetto dataset test. Un secondo dataset include le immagini recentemente acquisite nelle due aree westMED (Italia-Malta e Italia-Malta-Tunisia); esso costituirà il dataset corrente che sarà processato al fine di determinare se sono in atto o se si sono verificati nel tempo recente sversamenti accidentali e/o deliberati.

- WP3 - Attività A.T1.2 - Elaborazione immagini del dataset test: A seguito di un'attenta analisi della letteratura scientifica recente, le tecniche di processamento delle immagini SAR (e non) ritenute più promettenti, saranno applicate al dataset test al fine di valutare, su un'ampia gamma di casi studio, le performance di suddette tecniche. La validazione sarà fatta sulla base di variabili di confronto geometrico (area, forma, perimetro) tra oil spill individuato applicando la catena semi-automatica e quello perimetrato da un operatore esperto. Tale attività consentirà di effettuare un'ulteriore scrematura dei metodi o, eventualmente, di valutare la possibilità di ideare una catena di processamento alternativa a quelle suggerite in letteratura.

- WP3 - Attività A.T1.3 - Elaborazione immagini del dataset corrente: Le catene di processamento che risulteranno più performanti nel corso della A.T1.2, saranno applicate al dataset 'corrente' per la mappatura e censimento degli sversamenti in atto o di recente accadimento nelle aree westMED oggetto di studio. Nel caso in cui durante la A.T1.2 risultasse necessario ideare una nuova catena di processamento alternativa, questa sarà applicata al dataset corrente. Gli sversamenti saranno caratterizzati in termini di superficie, perimetro, coordinate geografiche e data e ora dell'avvenuta individuazione.

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

- 1) Laurea Magistrale in Fisica (LM-17) o Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (LM-31) o titoli equiparati o equipollenti;
- 2) Iscrizione all'albo professionale di pertinenza: Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici (FNCF) o Ordine degli Ingegneri;
- 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 della lingua inglese.

Tipo di rapporto: contratto di lavoro autonomo

Durata della collaborazione: 2 mesi

Il compenso lordo previsto per l'incarico è pari ad € 3.940,73, oltre oneri a carico dell'amministrazione o cassa e I.V.A. se dovute.

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

Quanti fossero interessati dovranno inviare esclusivamente tramite posta certificata all'indirizzo (protocollo@pec.unict.it), apposita domanda, in autocertificazione, redatta secondo il modello di cui all'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 alla dott.ssa Cristina Serrantino e/o Simonetta Mazzeo tel. 095/7382278-2513 e-mail: dicar.contratti@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, 12/07/2023

Il Direttore generale
Prof. Giovanni La Via

RIF: bando n.

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 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.

Luogodata

Firma _____

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	[COGNOME, Nome]
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

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

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

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

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE

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

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

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

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

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

Competenze non precedentemente indicate.

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,
DICHARA

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, per gli adempimenti connessi alla presente selezione pubblica.

Data _____ firma_____