



Ministry for Gozo

**BESS**



POCKET BEACH MANAGEMENT & REMOTE SURVEILLANCE SYSTEM  
CUP J71118000110007

**Università degli Studi di Messina**  
**Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e**  
**Scienze della Terra**

**Oggetto: Avviso di selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 2 borse di studio per ricerca post laurea relativo al Progetto BESS - Pocket Beach Management & Remote Surveillance System” - Responsabile Scientifico Prof. Giovanni Randazzo.**

**IL DIRETTORE**

**VISTO** l'Avviso pubblico n. 1/2016 relativo alla presentazione di proposte progettuali nell'ambito del Programma INTERREG V-A Italia – Malta 2014-2020 ;

**VISTO** l'estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra del 27.10.2016, prot. n. 67741 del 02/11/2016, da cui è scaturita l'autorizzazione alla partecipazione all'avviso di cui sopra, in qualità di Capofila, con la proposta progettuale “BESS - Pocket Beach Management & Remote Surveillance System” sottoposta dal Prof. G. Randazzo a valere sull'Asse III del Programma;

**VISTO** il Decreto rettorale n. 2284 prot. 68560 del 04.11.2016, ratificato dal CdA di Ateneo nella seduta del 30.11.2016, con il quale, in ossequio a quanto previsto dal citato art. 8 dell’Avviso pubblico 1/2016, si è determinato di autorizzare, in qualità di capofila la presentazione della proposta progettuale “BESS - Pocket Beach Management Remote & Surveillance System” a valere sull'Asse III del citato Programma, per un budget complessivo pari ad € 2.115.090,00;

**VISTA** la nota prot. n. 20238 del 9.11.2017 della Regione Siciliana, Dipartimento della Programmazione, Servizio V, Cooperazione territoriale europea e Fondi Diretti con cui è stata trasmessa, ed acquisita al prot. di Ateneo n. 81497 del 9.11.2017, la scheda di verifica della qualità della proposta progettuale, risultata “*ammissibile a finanziamento sotto condizione*”, con contestuale invito all’Ente capofila a dare seguito secondo le indicazioni fornite;

**VISTA** la nota prot. n. 1706 del 30.1.2018 della Regione Siciliana, Dipartimento della Programmazione Servizio V - UOB S 5.2 - Cooperazione territoriale europea e Fondi Diretti, acquisita al prot. di Ateneo n. 7547 del 31.1.2018, che notifica l’ammissione a finanziamento del progetto BESS - C1-3.2-05 per l’importo complessivo di € 2.074.359,00, di cui FESR € 1.763.205,00 e cofinanziamento nazionale € 311.154,00 ed invita a dare immediato avvio alle attività progettuali;

**VISTA** la comunicazione trasmessa tramite e-mail del 2.2.2018 dal RUP, dott. G. Simone, acquisita al prot. di Ateneo n. 8997 del 5.2.2018, che ribadisce l'urgente necessità di dare immediato avvio alle attività progettuali ammesse al finanziamento;

**VISTA** la nota rettorale prot. n. 9082 del 5.2.2018 di dichiarazione di inizio, in data 1.2.2018, delle attività progettuali;

**VISTA** la successiva nota prot. n. 2459 del 9.2.2018 della Regione Siciliana, Dipartimento della Programmazione Servizio V - UOB S 5.2 - Cooperazione territoriale europea e Fondi Diretti, acquisita al prot. di Ateneo n. 11440 del 12.2.2018, che, nel notificare il D.D.G. n. 37/SV/DRP dell'8.2.2018 di ratifica delle graduatorie progettuali relative agli obiettivi specifici 2.1, 3.1, 3.2, a parziale modifica della precedente nota n. 1706 del 30.1.2018 chiede di fissare una nuova data di avvio delle attività, corrispondente o successiva alla suddetta notifica;

**VISTA** la nota del Pro-rettore Vicario prot. n. 11811 del 13.2.2018 che, in riscontro alla nota regionale prot. n. 2459 del 9 febbraio 2018, fissa la nuova data del 13.2.2018 per l' avvio delle attività progettuali;

**VISTI** il Contratto di Sovvenzione tra Autorità di Gestione e Capofila ed il Contratto di accordo tra i partner siglati nel maggio 2018;

**VISTA** la nota prot. n. 67453 del 18.9.2018 che assegna la gestione amministrativo contabile del progetto BESS al Dipartimento MIFT;

**VISTA** la richiesta prot. n. 9629 del 31.01.2019 formulata dal Responsabile Scientifico Prof. Giovanni Randazzo per l'attivazione di borse di studio per lo svolgimento delle attività di ricerca previste dal Progetto "BESS - Pocket Beach Management & Remote Surveillance System", a valere sulle risorse appositamente destinate per le borse di ricerca dal Progetto;

**ACCERTATO** che l'imputazione della spesa per le suddette borse grava sulla voce di costo "*External expertise and services costs*" a valere sui Fondi del Progetto "BESS - Pocket Beach Management & Remote Surveillance System", in gestione al Dipartimento MIFT;

**VISTO** lo Statuto dell'Università di Messina;

**VISTA** la legge del 9 maggio 1989 n. 168 di istituzione del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica;

**VISTA** la Legge 30 novembre 1989, n.398;

**VISTO** l'art. 4 della legge 210/98;

**VISTA** la Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120E/2010;

**VISTA** la Legge n. 240/2010 ed in particolare l'art. 18, comma 5, lett. f), come modificato dall'art. 49 D.L. n. 5/2012 conv. con modificazione dalla legge n. 35/2012, che riserva la partecipazione ai gruppi di ricerca delle università, qualunque ne sia l'ente finanziatore, ai "*Titolari di borse di studio o di ricerca banditi sulla base di specifiche convenzioni e senza oneri finanziari per l'università ad eccezione dei costi diretti relativi allo svolgimento dell'attività di ricerca e degli eventuali costi assicurativi*";

**VISTA** la Legge 04.04.2012 n° 35;

**VISTO** il Regolamento dell'Amministrazione della Finanza e Contabilità di Ateneo

**VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica n. 445 del 28 dicembre 2000 “Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa”;

**VISTO** l’art. 15 della legge n. 183/2011 (legge di stabilità 2012);

**VISTA** la direttiva del Ministro della Pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14 prot. 0061547 del 22/12/2011 “Adempimenti urgenti per l’applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all’articolo 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183”

**VISTO** l’art. 11 del D.lgs. n. 150/2009 e s.m.i.;

**VISTI** il D.lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016;

## **RENDE NOTO**

### **ART. 1 – Oggetto, durata e sede dell’attività**

È indetta la selezione, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di **2 (due) borse di studio**, distribuite secondo i profili sotto riportati con l’indicazione dell’oggetto e della durata:

#### **PROFILO A**

- N. 1 (una) borsa di studio post laurea per la “*gestione dei dati meteo e delle immagini da satellite da APR e da remoto*”:

<b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>
Partecipa con il gruppo di ricerca alla gestione dei dati meteo e delle immagini provenienti dalle stazioni remote, collabora alla realizzazione di fotomosaici derivanti da immagini da drone e/o satellitari e al loro confronto. Partecipa all’attività di ricerca scientifica derivata.

#### **PROFILO B**

- N. 1 (una) borsa di studio post laurea per “*rilevi territoriali e analisi di laboratorio*”:

<b>Descrizione delle attività di ricerca oggetto della borsa</b>
Assistenza per la realizzazione dei rilievi di campo e per le esecuzioni delle analisi di laboratorio. Predisposizione dei dati cartografici di base e delle schede di laboratorio in forma singola o aggregata. Collaborazione alla realizzazione di prodotti scientifici derivati. L’attività prevede una forte interazione con tutto il personale coinvolto nel progetto.

Le attività si svolgeranno presso la sede di gestione del Progetto, nonché sul campo per tutte le attività di rilevamento e/o presso altre sedi che saranno indicate dal Responsabile Scientifico, Prof. Giovanni Randazzo.

### **ART. 2 – Trattamento economico e normativo**

L’importo delle borse di studio assegnate è determinato, in relazione ai profili nel modo seguente:

**PROFILO A:** € 1.700,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 12 mesi prorogabile fino a un massimo di mesi 6.

**PROFILO B:** € 1.292,00 mensili a lordo di ogni onere anche fiscale, per una durata di 12 mesi prorogabile fino a un massimo di mesi 6.

Detti importi devono ritenersi onnicomprensivi di ogni onere a carico dell’Amministrazione e del borsista, ivi comprese le eventuali spese sostenute dal titolare della borsa per lo svolgimento delle attività previste.

L'importo verrà corrisposto in rate mensili, previa attestazione positiva da parte del Responsabile Scientifico. L'ultima rata sarà corrisposta dopo che il beneficiario avrà presentato una relazione scritta, validata, vistata e firmata dal Responsabile Scientifico su tutta l'attività svolta, nonché ogni altra documentazione richiesta ai fini della corretta rendicontazione della spesa.

**La borsa di studio graverà sui Fondi del Progetto “BESS - Pocket Beach Management & Remote Surveillance System”.**

Alle borse di studio di cui al presente avviso si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2 commi 26 e seguenti della legge 8 agosto 1995 n. 335 e s.m.i. Le presenti borse di studio sono fiscalmente esenti come chiarito dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22 novembre 2010.

### **ART. 3– Requisiti di ammissione**

La selezione per il conferimento delle borse di studio è rivolta ai candidati in possesso dei seguenti requisiti:

#### **Profilo A**

##### **Requisiti:**

- 1) Titolo di studio: Laurea Magistrale/Specialistica o V.O. conseguita nelle classi di laurea: Ingegneria Civile LM-23, Fisica LM-17, Matematica LM-40, Informatica LM-18;
- 2) Documentata esperienza in:
  - a. gestione di dati informatici prodotti sia in forma di metadati, sia in forma di immagini da piattaforme diverse;
  - b. gestione di un sito web;
  - c. gestione di software per la realizzazione di fotomosaici;
  - d. gestione di informazioni territoriali in ambito GIS e/o CAD.

#### **Profilo B**

##### **Requisiti:**

- 1) Titolo di studio: Laurea Specialistica/Magistrale o V.O. conseguita nelle classi di laurea: , Scienze e tecniche Geologiche LM-74, Scienze e tecniche geologiche per l'ambiente LM-75LM74 - LM 75;
- 2) Documentata competenza relativa ad attività di campo e ad attività di laboratorio in ambito costiero;
- 3) Documentata esperienza nell'uso di strumenti di rilevamento mediante GPS Differenziale e restituzione dei dati in ambito costiero;
- 4) Documentata esperienza pratica presso laboratori di sedimentologia (costiera).

Le attività di studio e analisi verranno svolte sotto il coordinamento e con la supervisione del Responsabile Scientifico del Progetto, Prof. Giovanni Randazzo.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza o alla distinzione di genere. La borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio e ricerca a qualsiasi titolo conferite e non è compatibile con la contemporanea esistenza di rapporti di lavoro, a qualsiasi titolo, presso pubbliche amministrazioni o datori di lavoro privati.

Non possono accedere alla selezione coloro i quali siano esclusi dall'elettorato politico attivo e coloro i quali siano stati destituiti, dispensati o licenziati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano cessati con provvedimento di licenziamento o

destituzione a seguito di procedimento disciplinare o di condanna penale, o abbiano subito una condanna penale che, in base alla normativa vigente, preclude l'instaurazione di un rapporto di lavoro con la pubblica amministrazione.

#### **ART. 4 – Commissione giudicatrice**

La valutazione comparativa sarà svolta da un'apposita Commissione esaminatrice, composta dal Responsabile Scientifico del Progetto e da due docenti/esperti nelle materie oggetto del presente avviso, che verrà nominata con apposito decreto dal Direttore del Dipartimento.

#### **ART. 5 – Valutazione**

La Commissione giudicatrice, verificata la sussistenza dei requisiti di ammissione cui all'art. 2, effettuerà la valutazione sulla base dei titoli prodotti da ciascun candidato, con particolare riguardo all'adeguatezza del curriculum presentato dal candidato in riferimento alle attività da svolgere, così come dettagliatamente descritte all'art 1.

La Commissione avrà a disposizione 100 punti suddivisi in **60** per la valutazione dei titoli e **40** per la valutazione del colloquio.

Il punteggio per la valutazione dei titoli sarà determinato secondo la seguente griglia di valutazione:

##### **▪ PROFILO A**

###### **n.1 Borsista per la gestione dei dati meteo e delle immagini da satellite da APR e da remoto**

<b>TITOLI VALUTABILI (totale punti 60/100)</b>
<b>A) Dottorato di Ricerca, Master e altri titoli accademici ovvero pubblicazioni scientifiche e partecipazione a convegni di ricerca su tematiche inerenti il progetto, <u>fino a 15 punti</u></b>
<b>B) Conoscenze informatiche relative alla gestione di siti WEB e specialistiche di software GIS ArcGIS e/o CAD o altri per la gestione delle immagini, <u>fino a 15 punti</u></b>
<b>C) Esperienza inerente la realizzazione di fotomosaici con immagini provenienti da droni e/o da satellite e/o da stazione remota, <u>fino a 15 punti</u></b>
<b>D) Esperienza inerente la gestione di dati meteo, <u>fino a 15 punti</u></b>

##### **▪ PROFILO B**

###### **n.1 Borsista per rilievi territoriali e analisi di laboratorio**

<b>TITOLI VALUTABILI (totale punti 60/100)</b>
<b>A) Abilitazione alla professione di geologo senior, <u>20 punti</u></b>
<b>B) Competenze relative ad attività di campo e ad attività di laboratorio in ambito costiero, nonché esperienza professionale in tematiche similari, <u>fino a 20 punti</u></b>
<b>C) Tesi di Laurea triennale e/o magistrale in ambito costiero e/o GIS, <u>fino a 10 punti</u></b>
<b>D) Altri titoli <u>fino a 10 punti</u></b>

Il colloquio per ciascun profilo sarà volto ad approfondire le informazioni riguardanti le esperienze formative e professionali oltre che a verificare le capacità e le conoscenze richieste.

Conseguono l'idoneità i candidati che riporteranno il punteggio complessivo, costituito dalla somma dei punteggi attribuiti ai titoli e al colloquio, non inferiore a 75/100.

Le domande saranno valutate secondo il giudizio insindacabile della Commissione esaminatrice.

I candidati in possesso dei requisiti richiesti saranno ammessi a sostenere il colloquio che si terrà in data 27 febbraio 2019 presso i locali del Dipartimento MIFT (presso edificio "Incubatore di imprese") ovvero in altra successiva data come da avviso pubblicato sul sito istituzionale di Ateneo <http://www.unime.it>, con valore di notifica a tutti gli effetti.

I candidati che non si presenteranno per sostenere il colloquio, nel luogo e nella data prevista ovvero in quella indicata nell'avviso, risulteranno rinunciatarci.

A conclusione dei propri lavori, la Commissione redigerà apposito verbale contenente una graduatoria di merito, indicando in ordine decrescente i candidati che avranno conseguito il punteggio finale più elevato in base alla somma dei punteggi conseguiti nella valutazione dei titoli e del colloquio. A parità di punteggio si darà preferenza al candidato più giovane.

La graduatoria generale di merito verrà approvata con decreto del Direttore del Dipartimento MIFT.

In caso di rinuncia l'amministrazione si riserva di procedere allo scorrimento della graduatoria sentito il responsabile Scientifico.

### **ART. 6 – Modalità e termini di partecipazione**

La domanda di partecipazione dovrà essere sottoscritta dal candidato in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando unitamente al curriculum formativo e professionale completo di tutte le informazioni, datato e firmato, da produrre in formato europeo, nonché il curriculum vitae scaricabile al seguente link <http://www.unime.it/it/personale/modulistica-consulenti-e-collaboratori>, ed alla copia di un documento di identità in corso di validità.

La documentazione dovrà pervenire, pena esclusione, entro e non oltre giorno **21/02/2019 ore 12,30**, *brevi manu* presso la sede del Dipartimento MIFT, Viale Ferdinando Stagno D'Alcontres, 31 Papardo presso edificio "Incubatore di Imprese" 98166 Messina, o a mezzo di posta certificata all'indirizzo [dipartimento.mift@pec.unime.it](mailto:dipartimento.mift@pec.unime.it).

Il candidato **dovrà indicare le proprie generalità e specificare la dicitura/oggetto : "Partecipazione bando n. 2 borse di studio per ricerca post laurea relativo al Progetto BESS - Pocket Beach Management & Remote Surveillance System", specificando il profilo per il quale intende partecipare.**

### **ART. 7 – Conferimento della borsa**

Al termine della procedura, sulla base della graduatoria finale di merito, con provvedimento del Direttore del Dipartimento MIFT, saranno conferite le borse di studio in relazione ai singoli profili.

Gli assegnatari avranno l'obbligo di:

- 1) iniziare presso la sede assegnata ed alla data stabilita l'attività prevista seguendo le indicazioni del Responsabile Scientifico, prof. Giovanni Randazzo;
- 2) continuare l'attività regolarmente ed ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate interruzioni nello svolgimento dell'attività, purché le assenze vengano preventivamente o comunque tempestivamente comunicate;
- 3) Osservare i regolamenti e le norme interne dell'Ateneo ivi comprese quelle relative all'orario di lavoro del personale universitario e quelle applicate al laboratorio della sede assegnata al fine di realizzare le condizioni di garanzia in materia di sicurezza dei lavoratori nell'ambiente di lavoro;
- 4) Osservare il termine di preavviso di giorni 15, salvo motivato e documentato impedimento, in caso di rinuncia alla borsa di studio.

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda responsabile di altri gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alle attività da svolgere sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa con provvedimento del Direttore del Dipartimento MIFT su proposta del Responsabile Scientifico.

Ciascun vincitore sarà invitato a far pervenire al Dipartimento, prima dell'inizio dell'attività, la dichiarazione di accettazione della borsa e di tutte le condizioni previste nel bando in apposito contratto che disciplina la presente procedura.

Il godimento della borsa non integra un rapporto di lavoro né dà titolo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'Università di Messina.

**Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il Dipartimento può non procedere al conferimento della borsa senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.**

#### **ART. 8 – Trattamento dei dati**

I dati personali forniti dai candidati saranno trattati ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto del D.lgs. 196/03 e del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

#### **ART. 9 – Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del Procedimento ai sensi della Legge n. 241/90 e s.m.i. al quale rivolgersi per avere qualsiasi informazione attinente la presente selezione è il Dott. Girolamo Barbera in servizio presso il Dipartimento MIFT – tel. 090 676 8548 e-mail: [gbarbera@unime.it](mailto:gbarbera@unime.it)

#### **Art. 10 - Norme finali**

L'Amministrazione procedente si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere, revocare il presente avviso in relazione a nuove disposizioni di legge o per comprovate ragioni di pubblico interesse, senza che per gli aspiranti insorga alcuna pretesa o diritto.

Per quanto non previsto dal presente avviso si rinvia alle leggi e alle disposizioni vigenti in materia.

Il Direttore del Dipartimento MIFT  
Prof. Fortunato Neri

*Il Segretario Amministrativo  
Dott. Girolamo Barbera*

**ALLEGATO A**

Al Direttore del Dipartimento MIFT  
Viale F. Stagno D'Alcontres,31  
98166 Messina

Il/La                    sottoscritto/a .....nato/a  
a ..... (Prov.....) il..... e residente  
a..... (Prov.....)  
via ..... n. .... cap .....  
C.F. .... e-mail .....  
recapito telefonico: abitaz. .... cell.....  
domicilio eletto per le comunicazioni (se diverso dalla residenza)  
.....

**CHIEDE**

di essere ammesso a partecipare alla **selezione per titoli e colloquio, di cui al profilo ..... per il conferimento di n. 1 (una) borsa di studio** per ricerca post laurea nell'ambito del Progetto BESS - Pocket Beach Management & Remote Surveillance System”.

A tal fine il/la sottoscritto/a, sotto la propria responsabilità, avvalendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000, n. 445, consapevole delle responsabilità civili e penali per le dichiarazioni non veritiere, nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato in base alle dichiarazioni non veritiere

**DICHIARA**

- di avere cittadinanza .....;
- di essere laureato/a in (specificare tipologia ed indicare voto, data, luogo conseguimento e titolo della tesi) :  
.....  
.....  
.....
- di impegnarsi a svolgere le attività previste dal Bando secondo quanto previsto dall'avviso di selezione;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente i cambiamenti di residenza o recapito;
- di aver preso integrale visione del bando di assegnazione della Borsa di studio;
- che i dati indicati sono veritieri;

ALLEGA ALLA PRESENTE:

1. curriculum vitae in formato europeo secondo le indicazioni riportate nell'avviso di selezione;
2. curriculum vitae scaricabile al seguente link <http://www.unime.it/it/personale/modulistica-consulenti-e-collaboratori>, debitamente compilato;
3. Eventuale ulteriore documentazione utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) nel rispetto dei criteri introdotti dai recenti interventi normativi in materia di certificazione;
4. Elenco dei documenti e titoli prodotti;
5. Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.

Il/La sottoscritto/a autorizza il trattamento dei dati forniti e la pubblicazione del Curriculum Vitae ai fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti nel del d.lgs. 196/03.

....., li .....

Firma .....