



## Università degli Studi di Messina

**Bando di selezione per titoli e colloquio per l'erogazione di n° 10 Borse a 10 (dieci) studenti dell'Università degli Studi di Messina per la partecipazione all'International Summer School "Biodiversity and Conservation" – Virginia Commonwealth University – UNIME/Parco Fluviale dell'Alcantara**

### IL RETTORE

VISTO il finanziamento del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) del progetto di Cooperazione Interuniversitaria Internazionale A.F. 2010 - Prot. CII10HRSVR, nota prot. N. 3168 del 18/01/2011 del MIUR, presentato dall'Università di Messina in partenariato con la Virginia Commonwealth University (USA) e il Parco Fluviale dell'Alcantara International Summer School " Biodiversity and Conservation".

VISTE le delibere dei Consigli di Corso di laurea in Biologia dell'8.2.2011 e in Biologia ed Ecologia dell'ambiente marino del 16.2.2011

VISTA la delibera della Facoltà di Scienze MMFFNN del 6.4.2011

VISTO il Regolamento didattico approvato dal Senato Accademico del 20 maggio 2008 art. 25 comma 3.

Emana

#### **Art. I Finalità**

L'*International Summer School "Biodiversity and Conservation"* si inquadra nel progetto Cooperlink 2011 sulla sostenibilità ambientale ed ecologica presentato dal prof. Letterio Guglielmo che ne è il responsabile scientifico.

Costituisce per gli studenti di alcuni corsi di laurea dell'Università di Messina un'occasione di formazione avanzata nell'ambito della biodiversità e della gestione delle risorse naturali, di acquisizione di una maggiore consapevolezza dell'importanza della cooperazione tra i diversi ricercatori nazionali ed internazionali e dello scambio di studenti tra diverse Istituzioni , in quanto prevede la collaborazione con la Virginia Commonwealth University e il Parco Fluviale dell'Alcantara.

Gli studenti universitari, sotto la guida di docenti di eccellenza internazionale, potranno acquisire una più profonda comprensione della complessità dei problemi ambientali e di sostenibilità e comprendere la necessità di una attenta e integrata soluzione di problemi e l'importanza di un costante impegno per la gestione degli ecosistemi naturali.

## **Art. II Articolazione del corso**

L'*International Summer School "Biodiversity and Conservation"* è articolata in due sessioni obbligatorie:

*Sessione A – Virginia Commonwealth University – Rice Environmental Center Chesapeake Bay – James River Richmond (USA):* dal 19 Giugno 2011 (arrivo a Richmond) al 2 Luglio 2011 (partenza da Richmond).

*Sessione B – Università di Messina presso Parco Fluviale dell'Alcantara:* dall'11 al 22 Luglio 2011 (lunedì – venerdì) presso il Centro di Educazione Ambientale (CEA) del Parco Fluviale dell'Alcantara p.zza del Carmine n°5, Castiglione di Sicilia (CT).

Per ottenere n° 6 ECTS (CFU) è obbligatoria la frequenza di entrambe le sessioni che si terranno presso la Virginia Commonwealth University (VCU) e l'Università di Messina (UNIME)/CEA.

La didattica si articola in 6 Moduli, con un impegno complessivo di 78 ore di attività.

Le lezioni, tenute da docenti universitari dell'Università di Messina e della Virginia Commonwealth University (VCU) di Richmond (USA), avranno un taglio sia teorico che pratico. Sono previste attività di campo e di laboratorio, seminari, per un totale di 6 Crediti CFU (Sistema ECTS). Per facilitare l'apprendimento ed il consolidamento degli argomenti trattati, è previsto un breve corso di perfezionamento di Inglese/Italiano.

Piano didattico:

1. Biodiversità dei sistemi fluviali
2. Ecologia dei sistemi acquatici
3. Bioindicatori e qualità delle acque
4. Macroinvertebrati negli ecosistemi fluviali: indici biotici.
5. Biodiversità vegetale: piante ripariali
6. Conservazione dell'ambiente naturale

Al termine dell'attività formativa gli studenti dovranno sostenere un colloquio finale consistente in una discussione sulle tematiche oggetto dei moduli trattati.

Verrà rilasciato dall'Università di Messina il *Diploma supplement* e saranno riconosciuti 6 CFU .

## **Art. III Contributo finanziario**

Per il periodo di mobilità presso la Virginia Commonwealth University (15gg)

- partenza il 19 giugno 2011 e rientro da Richmond il 2 luglio 2011-

gli studenti riceveranno un rimborso del biglietto aereo per un importo massimo di €1.200 (milleduecento) e un contributo a parziale copertura delle spese di vitto e alloggio presso la Virginia Commonwealth University

Sono a carico dello studente le spese rilascio passaporto e l'assicurazione sanitaria per tutto il periodo di soggiorno negli Stati Uniti.

#### **Art. IV Requisiti di ammissione**

Per essere ammessi alla *International Summer School*, occorre essere in possesso di una laurea di primo livello o di altro titolo di studio conseguito all'estero equivalente ed essere iscritto ad uno dei Corsi di Laurea Magistrale in Biologia /in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC)/ in Tutela e Gestione dell'Ambiente e Biologia dell'Università di Messina.

Lo studente, deve comunque dimostrare di possedere:

- attitudine al metodo scientifico sperimentale;
- motivati interessi e capacità di affrontare problematiche di carattere naturalistico ed ambientale;
- avere una solida preparazione scientifica ed operativa nei diversi settori della biologia di base ed applicata nonché di ecologia;
- conoscenza di base della lingua inglese e di informatica.

#### **Art. V Modalità e termini per la presentazione della domanda**

Le domande di partecipazione all' *International Summer School* dovranno essere redatte utilizzando la scheda "A" allegata al presente bando.

- Certificato di laurea di primo livello in carta semplice con indicazione del voto riportato nell'esame finale
- Autocertificazione ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n° 445 di essere iscritto al corso di laurea magistrale in Biologia /in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC)/ in Tutela e Gestione dell'Ambiente e Biologia di Messina;
- *curriculum vitae*, (esperienze professionali e/o formative, pubblicazioni scientifiche);
- altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione (attestati di docenti, frequentazione corsi, conoscenza lingua inglese, ecc.);
- descrizione sintetica del lavoro svolto nella tesi di laurea di primo livello (non più di una pagina di Word);
- fotocopia di documento di identità non scaduto (carta di identità, patente, passaporto);

- fotocopia del codice fiscale.
- Passaporto in corso di validità

E' a carico dello studente copertura assicurativa sanitaria completa per il periodo di permanenza negli Stati Uniti.

Le domande di partecipazione dovranno essere trasmesse in busta chiusa, sulla quale andranno indicati chiaramente nome, cognome e indirizzo del mittente e il riferimento alla partecipazione alla *International Summer School "Biodiversity and Conservation"*.

Dovranno pervenire, a mano o a mezzo Raccomandata A/R, alla Direzione Scientifica dell'*International Summer School*, Prof. Letterio Guglielmo c/o Dipartimento di Biologia animale ed Ecologia marina, Salita Sperone 31 CAP 98166 S. Agata - Messina Italia, **improrogabilmente entro le ore 12:00 del 6.6.2011.**

La presentazione delle domande di partecipazione può essere effettuata direttamente presso Dipartimento di Biologia animale ed Ecologia marina dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00- 12:00 – 15:00-18:00; nel caso di spedizione non fa fede il timbro postale.

Le domande non in regola con le indicazioni del presente bando, o non pervenute entro il termine di scadenza stabilito, saranno scartate.

#### **Art. VI Modalità di selezione**

La selezione effettuata da una apposita Commissione nominata con Decreto Rettorale consisterà, una volta verificati i requisiti d'accesso, nella valutazione individuale e comparativa dei curriculum di ogni candidato, ed in un colloquio orale, mirato ad evidenziare alcune caratteristiche personali (attitudine al lavoro di gruppo, *problem finding*, *problem solving*, relazioni interpersonali/comunicazione, motivazione) ed a valutare il possesso delle conoscenze della lingua inglese, nonché eventuali titoli e/o esperienze nel settore.

Il colloquio si terrà presso la biblioteca del Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina **l'8.6.2011 dalle ore 11:00**. La mancata presentazione al colloquio orale è considerata rinuncia alla selezione.

Espletato il colloquio, la Commissione redigerà la graduatoria degli idonei che sarà pubblicata sulla pagina Web dell'Università di Messina e nella bacheca della Direzione del Dipartimento. Tale pubblicazione ha valore di notifica per tutti gli interessati.

#### **Art. VII Valutazione dei titoli**

Per la valutazione dei titoli posseduti da ciascun candidato, la Commissione dispone di massimo 30 punti attribuibili secondo i seguenti criteri:

- 1) Voto di laurea di primo livello, non inferiore a 100/110 e lode.  
*max 11 punti*

- 2) Congruenza della tesi di laurea con le materie oggetto della *International Summer School*.  
*max 2 punti*
- 3) Congruenza del curriculum universitario con le materie oggetto della *International Summer School*.  
*max 3 punti*
- 4) Altri titoli (es.: attestati di docenti, frequentazione corsi, autocertificazione delle competenze linguistiche, ecc.) e pubblicazioni inerenti alle materie oggetto della *International Summer School*.  
*max 4 punti*
- 5) Colloquio orale con prova di Lingua Inglese (scritto e orale).  
*max 10 punti*

In caso di parità di punteggio di due o più candidati nella graduatoria verrà presa in considerazione l'età anagrafica, dando precedenza al più giovane.

#### **Art. VIII Ammissione**

I primi dieci classificati in graduatoria saranno ammessi a frequentare *l'International Summer School*. In caso di rinuncia, si procederà allo scorrimento della graduatoria.

I soggetti ammessi, entro 3 giorni dalla comunicazione ufficiale di ammissione, riceveranno una comunicazione via e-mail in cui verrà indicata la data e l'ora per l'incontro presso la sede di riferimento (UNIME) per mettere a punto gli aspetti amministrativi e logistici del loro soggiorno all'estero.

#### **Art. IX Pubblicazione**

Il presente decreto sarà pubblicato sul sito web dell'Ateneo

Il Responsabile del Procedimento  
Il Dirigente  
Dr. Fausto Gennuso

Il Rettore  
Prof. Francesco Tomasello

**Allegato**

**DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALL' *INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL*  
"BIODIVERSITY AND CONSERVATION"**

Al Prof.  
Letterio Guglielmo  
Direttore Area Ricerca Ambiente  
c/o Dipartimento di Biologia animale ed Ecologia marina  
Salita Sperone 31  
CAP 98166 S. Agata - Messina

Il/La sottoscritto/a (cognome e nome)

.....

Nato/a a ..... (prov..... ) il .....

Cod. fiscale ..... Residente a .....(prov.....)

Via ..... n ..... CAP .....

Tel. abitazione..... Tel. cellulare..... e-mail .....(obbligatorio)

Fax .....Recapito postale (se diverso da residenza) .....

.....

.....

Iscritto/a alla Facoltà di .....

Corso di Laurea Magistrale in .....

.....

Anno di frequenza .....n. matricola .....Università di .....

**CHIEDE**

di poter partecipare alla selezione per l'assegnazione di n. 10 posti di soggiorno di studio presso l'*International Summer School* sul tema "*Biodiversity and Conservation*" che si svolgerà, dal 19 Giugno 2011 (arrivo a Richmond) al 2 Luglio 2011 (partenza da Richmond), presso la



- d) di impegnarsi a frequentare le sessioni obbligatorie A e B dell'*International Summer School*;
- e) di impegnarsi a comunicare tempestivamente le variazioni di residenza o recapito;
- f) di aver preso visione integrale del bando.

### **ALLEGA ALLA PRESENTE**

1. *Certificato di laurea di primo livello in carta semplice con indicazione del voto riportato nell'esame finale*
2. *autocertificazione ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n° 445 di essere iscritto a uno dei Corsi di Laurea Magistrale in Biologia /in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero (BEAMC)/ in Tutela e Gestione dell'Ambiente e Biologia dell'Università di Messina.*
3. *curriculum vitae, (esperienze professionali e/o formative, pubblicazioni scientifiche);*
4. *altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione (attestati di docenti, frequentazione corsi, conoscenza lingua inglese, ecc.);*
5. *descrizione sintetica del lavoro svolto nella tesi di laurea di primo livello (non più di una pagina di Word);*
6. *fotocopia di documento di identità non scaduto (carta di identità, patente, passaporto) debitamente firmato;*
7. *fotocopia del codice fiscale.*

Il/la sottoscritto/a, sottoscritto esprime il proprio assenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto della legge 675/96, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data

Firma