



Prot. 1341/16

Pubblicazione 14.11.2016

Scadenza 14.12.2016

## BANDO N. 46 PER 31 BORSE DI COLLABORAZIONE STUDENTI ANNO 2016/2017

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI  
BIOLOGIA AMBIENTALE  
Prof.ssa Maria Maddalena Altamura

- VISTO** l'art. 13 della Legge 2.12.1991 n. 390, che prevede la possibilità per l'Università di disciplinare con propri regolamenti, forme di collaborazione degli studenti in attività connesse ai servizi resi, con esclusione di quelli inerenti alle attività di docenza, allo svolgimento degli esami, all'assunzione di responsabilità amministrative;
- VISTO** il Regolamento per le attività di collaborazione studenti approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 14 ottobre 2008, emanato con D. R. n. 001076 del 31 ottobre 2008 e ratificato dal Senato Accademico nella seduta del 18 novembre 2008;
- VISTA** la nota n. 1395 del 29.09.2016 del Preside di Facoltà di SMFN, Prof. Vincenzo Nesi, dove si comunica l'assegnazione del numero delle borse per ciascun dipartimento

### DECRETA

#### ART. 1

E' indetto per l'anno accademico **2016 - 2017** un concorso per l'attribuzione di n. 31 borse di collaborazione di studenti, da destinarsi al funzionamento dei servizi didattici, bibliotecari, dei laboratori e delle strutture museali presso il Dipartimento di Biologia Ambientale.

#### ART. 2

Ciascuna collaborazione comporterà un'attività di 150 ore complessive da ripartirsi secondo le esigenze interne della struttura stessa, in moduli di norma non superiori a 3 ore per giorno, e da completarsi entro il **31 ottobre 2017**.

I servizi richiesti ai borsisti, nell'ambito del funzionamento della predetta struttura, sono i seguenti:

- supporto alle varie attività didattiche svolte nel Dipartimento, per un totale 4.650 (quattromilaseicentocinquanta) ore, comprendenti: allestimento di esercitazioni pratiche di laboratorio, realizzazione ed elaborazione banche dati, apertura sportello informazioni per gli studenti, prestito volumi e riviste presenti nella Biblioteca del Dipartimento, catalogazione di campioni essiccati di piante, cartellinatura delle specie botaniche, supporto centro visite studenti, supporto alle attività dei Musei

Erbario e di Antropologia "Giuseppe Sergi" e alle attività dell'Orto Botanico. Per tutte le attività previste l'obiettivo è di agevolare il servizio anche in orario pomeridiano.

I compiti da affidare agli studenti vincitori sono esclusivamente di supporto al funzionamento delle strutture. I collaboratori non possono in alcun modo sostituire il personale docente, tecnico od amministrativo; dovendo peraltro svolgere detti compiti sotto il diretto coordinamento del personale strutturato.

### ART. 3

Il compenso per l'attività di collaborazione è fissato in **Euro 1.095,00** esente dall'imposta sul reddito delle persone fisiche.

### ART. 4

I requisiti di ammissione sono i seguenti:

Studenti iscritti ai corsi di laurea triennale (ex D. M. 509/99) ed ai corsi di laurea (ex D. M. 270/04) della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

- a) regolare iscrizione all'anno accademico di riferimento dal secondo anno al secondo anno fuori corso del proprio corso di studi;
- b) aver ottenuto almeno i 2/5 dei crediti, riferiti al curriculum degli studi dell'anno accademico precedente.

Per quanto riguarda l'esatta definizione del periodo di iscrizione si fa presente che esso non deve superare complessivamente di due anni la durata legale del corso di studi, tenendo conto, per i corsi di laurea che hanno i blocchi didattici, anche dei periodi di ripetente o di fuori corso intermedi.

In caso di studenti che si siano iscritti a corsi dello stesso livello prima di quello attualmente frequentato, vale quale regola generale, che il percorso formativo precedente venga considerato nel computo, di cui al comma precedente, qualora esso abbia prodotto effetti sul percorso attuale mediante il riconoscimento di crediti del vecchio percorso, mentre non venga considerato qualora non abbia prodotto effetti in quanto nessun credito sia stato riconosciuto.

Per gli studenti il cui periodo di iscrizione ecceda la durata legale del proprio corso di studi, per effetto di quanto precisato ai commi precedenti, nel formulare le graduatorie, verrà preso in considerazione il numero complessivo dei crediti ottenuti durante l'arco dell'intera carriera universitaria e riducendo la media ponderata dei voti degli esami di 1/30 per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

*Studenti iscritti ai corsi di laurea specialistica (ex D. M. 509/99)*

- a) regolare iscrizione all'anno accademico di riferimento dal primo anno al secondo anno fuori corso del proprio corso di studi;
- b) aver ottenuto almeno i 2/5 del numero dei crediti, arrotondato per difetto, riferiti al curriculum degli studi dell'anno accademico precedente.

Per quanto riguarda l'esatta definizione del periodo di iscrizione si fa presente che esso non deve superare complessivamente di due anni la durata legale del corso di studi, tenendo conto, per i corsi di laurea specialistica o magistrale che hanno i blocchi didattici, anche dei periodi di ripetente o di fuori corso intermedi.

In caso di studenti che si siano iscritti a corsi dello stesso livello prima di quello attualmente frequentato, vale quale regola generale, che il percorso formativo precedente venga considerato nel computo, di cui al comma precedente, qualora esso abbia prodotto effetti sul percorso attuale mediante il riconoscimento di crediti del vecchio percorso, mentre non venga considerato qualora non abbia prodotto effetti in quanto nessun credito sia stato riconosciuto.

Per gli studenti il cui periodo di iscrizione ecceda la durata legale del proprio corso di studi, per effetto di quanto precisato ai commi precedenti, nel formulare le graduatorie, verrà preso in considerazione il numero

complessivo dei crediti ottenuti durante l'arco dell'intera carriera universitaria e riducendo la media ponderata dei voti degli esami di 1/30 per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

*Studenti immatricolati ai corsi di laurea magistrale (ex D. M. 270/04)*

- a) regolare immatricolazione all'anno accademico di riferimento;
- b) merito, inteso come la media ponderata dei voti negli esami che sono stati valutati per l'ammissione al corso di laurea magistrale, così come indicati nell'ordinamento dei singoli corsi. Nel formulare le graduatorie dovrà anche essere valutato il tempo impiegato per il conseguimento della laurea di primo livello (ex D. M. 509/99) / laurea (ex D. M. 270/2004), rispetto alla durata legale del predetto corso di studi, riducendo la suddetta media ponderata dei voti degli esami di 1/30 per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

In caso di studenti che si siano immatricolati a corsi dello stesso livello prima di quello attualmente frequentato, vale quale regola generale, che il percorso formativo precedente venga considerato nel computo, di cui al comma precedente, qualora esso abbia prodotto effetti sul percorso attuale mediante il riconoscimento di crediti del vecchio percorso, mentre non venga considerato qualora non abbia prodotto effetti in quanto nessun credito sia stato riconosciuto.

*Studenti iscritti ai corsi di laurea magistrale (ex D. M. 270/04)*

- a) regolare iscrizione all'anno accademico di riferimento dal secondo anno al secondo anno fuori corso del proprio corso di studi;
- b) aver ottenuto almeno i 2/5 del numero dei crediti, riferiti al curriculum degli studi dell'anno accademico precedente.

Per quanto riguarda l'esatta definizione del periodo di iscrizione si fa presente che esso non deve superare complessivamente di due anni la durata legale del corso di studi, tenendo conto, per i corsi di laurea magistrale che hanno i blocchi didattici, anche dei periodi di ripetente o di fuori corso intermedi.

In caso di studenti che si siano iscritti a corsi dello stesso livello prima di quello attualmente frequentato, vale quale regola generale, che il percorso formativo precedente venga considerato nel computo, di cui al comma precedente, qualora esso abbia prodotto effetti sul percorso attuale mediante il riconoscimento di crediti del vecchio percorso, mentre non venga considerato qualora non abbia prodotto effetti in quanto nessun credito sia stato riconosciuto.

Per gli studenti il cui periodo di iscrizione ecceda la durata legale del proprio corso di studi, per effetto di quanto precisato ai commi precedenti, nel formulare le graduatorie, verrà preso in considerazione il numero complessivo dei crediti ottenuti durante l'arco dell'intera carriera universitaria e riducendo la media ponderata dei voti degli esami di 1/30 per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

*Studenti iscritti a corsi di laurea specialistica o magistrale a ciclo unico (ex D. M. 509/99 e 270/04)*

- a) regolare iscrizione all'anno accademico di riferimento dal secondo anno al secondo anno fuori corso del proprio corso di studi;
- b) aver ottenuto almeno i 2/5 dei crediti, arrotondato per difetto, riferiti al curriculum degli studi dell'anno accademico precedente.

Per quanto riguarda l'esatta definizione del periodo di iscrizione si fa presente che esso non deve superare complessivamente di due anni la durata legale del corso di studi, tenendo conto, per i corsi di laurea specialistica o magistrale a ciclo unico che hanno i blocchi didattici, anche dei periodi di ripetente o di fuori corso intermedi.

In caso di studenti che si siano iscritti a corsi dello stesso livello (specialistica o magistrale a ciclo unico) prima di quello attualmente frequentato, vale quale regola generale, che il percorso formativo precedente venga considerato nel computo, di cui al comma precedente, qualora esso abbia prodotto effetti sul percorso attuale

mediante il riconoscimento di crediti del vecchio percorso, mentre non venga considerato qualora non abbia prodotto effetti in quanto nessun credito sia stato riconosciuto.

Per gli studenti il cui periodo di iscrizione ecceda la durata legale del proprio corso di studi, per effetto di quanto precisato ai commi precedenti, nel formulare le graduatorie, verrà preso in considerazione il numero complessivo dei crediti ottenuti durante l'arco dell'intera carriera universitaria e riducendo la media ponderata dei voti degli esami di 1/30 per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

A tutti è richiesto il superamento di almeno un esame da individuarsi all'interno del seguente elenco:

- Anatomia vegetale
- Antropologia
- Antropologia nella divulgazione scientifica
- Approccio ecosistemico alla conservazione della biodiversità
- Basi molecolari e cellulari delle biotecnologie vegetali
- Biodiversità e conservazione degli ecosistemi di acqua dolce
- Biodiversità e evoluzione umana
- Bioindicatori vegetali
- Biologia delle popolazioni umane antiche
- Biologia e diversità dei funghi
- Biologia e biomonitoraggio algale
- Biologia ed ecologia delle alghe
- Biologia marina vegetale e sistematica delle alghe
- Biologia vegetale applicata
- Biotecnologie vegetali
- Botanica
- Botanica ambientale
- Botanica ambientale e applicata
- Botanica e diversità vegetale
- Botanica e filogenesi dei vegetali
- Botanica farmaceutica
- Botanica generale
- Botanica morfo-funzionale
- Botanica sistematica
- Botanica sistematica e geobotanica
- Botanica sperimentale
- Cartografia tematica e gis
- Conservazione e gestione delle risorse marine
- Conservazione e monitoraggio della flora spontanea
- Controllo del deterioramento di materiali cartacei ed archivi
- Dinamica della vegetazione ed ecologia del paesaggio
- Ecologia
- Ecologia applicata
- Ecologia applicata e servizi ecosistemici
- Ecologia dei sistemi acquatici
- Ecologia delle specie vegetali sinantropiche e invasive
- Ecologia del paesaggio
- Ecologia di popolazione e evolutiva
- Ecologia evolutiva e molecolare
- Ecologia funzionale e quantitativa
- Ecologia marina
- Ecologia sperimentale e applicata
- Ecologia umana e storia naturale dei primati
- Ecologia vegetale
- Ecologia vegetale e riqualificazione ambientale
- Elementi di biologia vegetale e archeobotanica con esercitazioni di laboratorio
- Embriologia vegetale
- Evoluzione umana
- Fitogeografia

- Fitosociologia e dinamica della vegetazione
- Funghi e aerobiologia
- Genomica dei sistemi modello vegetali
- Geobotanica
- Gestione dei sistemi ecologici
- Idrobiologia
- Laboratorio di cartografia tematica e gis
- Laboratorio di museologia-conservazione e divulgazione
- Laboratorio di museologia-conservazione e multimedialità
- Laboratorio per lo studio dei materiali di origine vegetale
- Metodi avanzati applicati alla bioarcheologia
- Modelli funzionali di produttività primaria
- Monitoraggio mediante bioindicatori vegetali
- Monitoraggio ambientale di sistemi naturali e antropizzati
- Paleoantropologia
- Paleobiologia umana
- Paleobotanica
- Paleobotanica e archeologia ambientale
- Paleobotanica e palinologia
- Paleobotanica ed evoluzione del paesaggio
- Patologia vegetale
- Patologia vegetale molecolare
- Plasticità cellulare e dinamiche del differenziamento nelle piante
- Principi di paleobotanica
- Produttività primaria negli ecosistemi e cambiamenti climatici
- Rilevamento e cartografia floristica
- Rilevamento floristico
- Sistematica delle piante vascolari
- Sistematica e conservazione della flora
- Struttura e funzione degli ecosistemi marini
- Tassonomia dei vegetali e flora d'Italia

#### ART. 5

**Valgono le seguenti situazioni di incompatibilità:**

- a) studenti che si iscrivano ad un corso di studio che rilascia un titolo di valore identico a quello già posseduto;
- b) studenti che si siano iscritti oltre il termine previsto nel "Manifesto degli Studi" vigente per il pagamento della prima rata d'iscrizione agli anni successivi al primo senza il pagamento di sovrattassa o che abbiano pagato la II rata dell'anno accademico precedente in ritardo con il pagamento di sovrattassa;
- c) studenti che provengano da altra Università qualora presentino domanda di trasferimento ed effettuino il pagamento della I rata delle tasse universitarie oltre il termine previsto nel "Manifesto degli Studi" vigente;
- d) studenti che si trasferiscano ad altra Università, Istituto Universitario ovvero altra Istituzione equiparata all'Università o si laureino senza effettuare il pagamento della prima e seconda rata delle tasse universitarie per il corrente anno accademico, ovvero rinuncino agli studi o, comunque, li interrompano;
- e) studenti che negli anni precedenti abbiano presentato una dichiarazione falsa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, e che, pertanto, siano stati esclusi dalla concessione di benefici per tutto il corso di studi;
- f) studenti che abbiano già presentato più di due domande di partecipazione ai concorsi per l'attribuzione di collaborazione per lo stesso anno accademico;
- g) studenti che risultino già vincitori di collaborazione per lo stesso anno accademico e che abbiano già iniziato la relativa attività.

## ART. 6

La domanda di ammissione al concorso, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale redatta esclusivamente per via telematica utilizzando il format disponibile sul sito web: <https://borsecoll.uniroma1.it/>

Il candidato dovrà obbligatoriamente presentarsi, a pena di esclusione dal concorso, presso l'Amministrazione (primo piano stanza 126 e 119), sita presso il Dipartimento di Biologia Ambientale (ex Edificio di Botanica) per la regolarizzazione e la sottoscrizione della domanda stessa **entro le ore 12:00 del 14.12.2016 esclusivamente nei seguenti giorni ed orari: lunedì, martedì e mercoledì dalle ore 10:00 alle 12:00**. È vivamente consigliato contattare l'Amministrazione al numero 06/49912561 oppure all'indirizzo di posta elettronica [ammdba\\_grieco@uniroma1.it](mailto:ammdba_grieco@uniroma1.it) per accertarsi che la domanda di partecipazione sia stata validata.

Saranno considerati validi, ai fini della graduatoria, i crediti ottenuti fino al momento della presentazione della domanda di partecipazione alla collaborazione.

La domanda del candidato dovrà contenere le seguenti dichiarazioni sottoscritte ai sensi del art. 76 D.P.R. n. 445 del 28.12.2000:

- il cognome, il nome, la data, il luogo di nascita, il numero di matricola e l'eventuale indirizzo e-mail;
- la residenza e il domicilio cui inviare eventuali comunicazioni;
- il codice fiscale;
- eventuale iscrizione in regime di tempo parziale (part-time) con l'indicazione dei CFU annui concordati con l'Università;
- i crediti ottenuti fino al momento della presentazione della domanda;
- gli esami superati con la relativa votazione, i crediti acquisiti e tutti gli altri crediti acquisiti fino al momento della presentazione della domanda;
- di essere in regola con i versamenti effettuati per tasse, contributi, arretrati o eventuali multe per l'a.a. 2016/2017 e di impegnarsi a versare la seconda rata delle tasse dovute entro la scadenza prevista dal "Manifesto degli Studi" per l'anno accademico 2016/2017;
- l'indicatore della situazione economica equivalente per l'anno accademico 2015/2016;
- l'eventuale fruizione di collaborazione nell'anno accademico 2015/2016 con l'indicazione della struttura presso la quale è stata svolta l'attività;
- il non avere presentato più di due domande per l'anno accademico in corso;
- il non essere risultato vincitore di collaborazione per l'anno accademico 2016/2017 e aver già iniziato la relativa attività.

## ART. 7

Il conferimento delle collaborazioni di cui all'art. 1 del presente bando avverrà sulla base di graduatorie formulate da una Commissione giudicatrice di 5 membri, nominata dal Consiglio di Dipartimento di Biologia Ambientale (si dovrà provvedere anche alla nomina di membri supplenti). Della Commissione dovranno far parte due studenti indicati dai rappresentanti degli stessi nel/i Consiglio/i di Corso di Studio o di Facoltà verso il/i quale/i si indirizzano i servizi da assolvere con la collaborazione da parte degli studenti. La funzione di segretario della Commissione dovrà essere affidata a personale di ruolo dell'Università che provvederà alla redazione del verbale.

## ART. 8

Detta Commissione individuerà i beneficiari delle collaborazioni prendendo in esame, esclusivamente, le domande degli studenti che abbiano documentato le capacità di cui all'art. 4 del presente bando, il merito, ed, a parità di merito, l'indicatore della situazione economica equivalente (I.S.E.E.).

Il merito è calcolato sommando:

- la media ponderale dei voti (pesati con i crediti relativi a ciascun corso) di tutti gli esami sostenuti nell'intera carriera universitaria (sia quelli della laurea di primo livello che quelli della eventuale laurea specialistica) che sono verbalizzati con un voto: sono esclusi nel calcolo le eventuali idoneità, dissertazioni/elaborati finali e tirocini.
- Per gli iscritti ai corsi di laurea magistrale (ex D.M. 270/2004) saranno presi in considerazione i soli esami

sostenuti nel suddetto corso di laurea e che sono verbalizzati con un voto: sono esclusi nel calcolo le eventuali idoneità, dissertazioni/elaborati finali e tirocini.

La media pesata è quindi ottenuta applicando la seguente formula:

$$V_{medio} = \frac{\sum_{i=1}^N C_i \cdot V_i}{\sum_{i=1}^N C_i}$$

Dove: N è il numero degli esami sostenuti,  $V_i$  è il voto conseguito nell'i-esimo esame,  $C_i$  sono i crediti assegnati all'i-esimo esame. Per esempio, se uno studente ha sostenuto due esami, uno da 5 crediti e uno da 3 crediti, conseguendo rispettivamente i voti 28 e 20 la media pesata è calcolata pari a:

$$V_{medio} = \frac{5 \cdot 28 + 3 \cdot 20}{5 + 3} = 25$$

- Il rapporto tra i crediti ottenuti e tutti i crediti previsti nel piano di studi fino all'anno di corso precedente a quello cui si riferisce la borsa, compresi gli esami che assegnano una idoneità e le dissertazioni/elaborati finali e i tirocini;
- Il voto più elevato ottenuto negli esami di una delle discipline indicate per l'ammissione al concorso.

Nel caso di studenti immatricolati ai corsi di laurea magistrale (ex D.M. 270/2004), per il merito verrà presa in considerazione la media ponderata dei voti negli esami che sono stati valutati per l'ammissione al corso di laurea magistrale, così come indicati nell'ordinamento dei singoli corsi. Nel formulare le graduatorie dovrà anche essere valutato il tempo impiegato per il conseguimento della laurea di primo livello (ex D. M. 509/99)/ laurea (ex D. M. 270/2004), rispetto alla durata legale del predetto corso di studi, riducendo la suddetta media ponderata dei voti degli esami di 1/30 per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

Gli studenti iscritti a regime di tempo parziale rientrano nella graduatoria di merito solo qualora non siano stati ricoperti tutti i posti messi a concorso, privilegiando coloro che hanno concordato un percorso formativo con un maggior numero di crediti annui.

#### ART. 9

Le graduatorie saranno rese pubbliche il **09.01.2016** mediante affissione presso l'albo del Dipartimento di Biologia Ambientale e sul sito del Dipartimento.

**Dette graduatorie saranno considerate definitive qualora dalla data di pubblicazione, decorsi dieci giorni naturali e consecutivi, non vengano presentate istanze di revisione delle graduatorie stesse.**

#### ART. 10

**Dal 23.01.2017 al 27.01.2017 verranno stipulati con i vincitori del concorso i singoli contratti per l'affidamento delle attività di collaborazione di cui al presente bando.**

#### ART. 11

Il **compenso**, quale determinato all'art. 3 del presente bando, **verrà corrisposto al borsista in due rate posticipate al raggiungimento delle 75 ore, subordinatamente alla presentazione di una lettera, a firma del responsabile della struttura**, che autorizza il pagamento sulla base di una valutazione sommaria dell'operato dello studente chiamato a fornire la propria collaborazione, in termini di efficacia, serietà e disciplina, ai sensi di quanto disposto dall'art. 13 della soprarichiamata Legge 390/91.

#### ART. 12

La struttura dovrà inviare copia di tutta la documentazione relativa al bando di concorso alla Rip. IV – settore

Studenti, entro venti giorni dalla pubblicazione della graduatoria definitiva.

**Roma, 14.11.2016**

F.to Il Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale  
Prof.ssa Maria Maddalena Altamura

Referente bando: Chiara Grieco [ammdba\\_grieco@uniroma1.it](mailto:ammdba_grieco@uniroma1.it)