



**BANDO PER n. 25 BORSE DI COLLABORAZIONE DI STUDENTI  
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA  
MATERIALI AMBIENTE  
Prof. Teodoro Valente**

**Prot. n. 925  
del 04/11/2016**

- VISTO l'art. 11 del Decreto Legislativo n. 68 del 29.marzo 2012, 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 i contratti di collaborazione studenti approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 14 ottobre 2008, emanato con D.R. n. 001076 del 31 ottobre 2008 e ratificato dal Senato Accademico in data 18 novembre 2008;
- VISTA la delibera n. 170/16 del Senato Accademico del 24 maggio 2016;
- VISTA la delibera n. 196/16 del Consiglio di Amministrazione del 07 giugno 2016;
- VISTA la delibera della Giunta di Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale del 21 luglio 2016;
- VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 19 ottobre 2016;

**DECRETA**

**ART. 1**

E' indetto per l'anno accademico 2016/2017 un concorso per l'attribuzione di n. 25 borse di collaborazione di studenti, da destinarsi al funzionamento delle strutture delle **Biblioteche**, dei **Laboratori didattici**, dei **Laboratori Informatici** e per **attività di tutoraggio** a supporto del progetto "Laurea Tutoring 2" del Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA)

**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 al giorno e da completarsi entro l'anno accademico a cui si riferisce l'affidamento della collaborazione.

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

**Biblioteche:** estensione dell'orario di apertura; assistenza agli studenti nelle ricerche bibliografiche e nella consultazione on line; sorveglianza in sala; supporto nell'aggiornamento dei cataloghi.



**Laboratori didattici:** collaborazione nella preparazione di campioni e materiale per le esercitazioni; riordino utensileria; assistenza esercitazioni.

**Laboratori informatici:** estensione dell'orario di apertura, assistenza agli studenti; copie di backup.

**Progetto "Laurea Tutoring 2":** attività di tutoraggio da parte degli studenti "senior" a favore di studenti che incontrino difficoltà nel superamento degli esami e a supporto del progetto "Laurea Tutoring 2".

Le 25 (venticinque) borse bandite saranno così distribuite:

Biblioteca "E. Mariani" sede ICM (10 borse)

Biblioteca sede Metallurgia (2 borse)

Biblioteca "P. Piga" sede MP (2 borse)

Aula Informatica "Carlo Mustacchi" sede ICM (6 borse)

Laboratorio Informatico sede MP (1 borsa)

Laboratorio Valorizzazione delle Materie Prime e dei Fluidi del Sottosuolo sede MP (1 borsa)

Laboratorio Didattico Chimica Via del Castro Laurenziano (2 borse)

Consiglio di area – attività di tutoraggio (1 borsa)

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 Ingegneria Civile e Industriale:**

- a) regolare iscrizione all'anno accademico 2016/2017 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. (2015/2016).

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 punto per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

**Studenti iscritti ai corsi di laurea specialistica (ex D. M. 509/99) della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale:**

- a) regolare iscrizione all'anno accademico 2016/2017 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 (2015/2016).

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 punto per ogni anno fuori corso e ripetente (anche se intermedio).

**Studenti immatricolati ai corsi di laurea magistrale (ex D. M. 270/04) della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale:**

- a) regolare immatricolazione all'anno accademico 2016/2017;
- 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 punto 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) della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale:**

- a) regolare iscrizione all'anno accademico 2016/2017 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 (2015/2016).

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 punto 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) della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale:**

- a) regolare iscrizione all'anno accademico 2016/2017 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 (2015/2016).

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 punto 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 di discipline:



- Chimica o Chimica I del settore scientifico disciplinare CHIM/07
- Chimica Industriale Organica del settore scientifico disciplinare ING-IND/27
- Fenomeni di trasporto del settore scientifico disciplinare ING-IND/24
- Fisica I o Fisica Generale I del settore scientifico disciplinare FIS/01
- Fondamenti delle Operazioni di Separazione del settore scientifico disciplinare ING-IND/24
- Geologia Applicata del settore scientifico disciplinare GEO/05
- Impianti Chimici o Impianti Chimici I del settore scientifico disciplinare ING-IND/25
- Informatica del settore scientifico disciplinare ING-INF/05
- Ingegneria delle Materie Prime del settore scientifico disciplinare ING-IND/29
- Meccanica dei Fluidi del settore scientifico disciplinare ICAR01
- Tecnologie Metallurgiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/21
- Materiali del settore scientifico disciplinare ING-IND/22
- Termodinamica per l'ingegneria Chimica del settore scientifico disciplinare ING-IND/24

#### 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" per l'a.a. 2016/2017 per il pagamento della prima rata d'iscrizione agli anni successivi al primo e/o che abbiano pagato la I e/o II rata dell'anno accademico 2015/2016 in ritardo con il pagamento di mora e/o 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" per l'a.a. 2016/2017;
- 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 l'a.a. 2016/2017, 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 due domande di partecipazione ai concorsi per l'attribuzione di collaborazione per l' a.a. 2016/2017;
- g) studenti che risultino già vincitori di collaborazione per l' a.a. 2016/2017 e che abbiano già iniziato la relativa attività.

#### ART. 6

La domanda di ammissione al concorso, **indirizzata al Direttore del Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente prof. Teodoro Valente**, dovrà essere redatta obbligatoriamente per via telematica utilizzando il format disponibile al seguente sito web:



<http://borsecoll.uniroma1.it>

Il candidato dovrà obbligatoriamente presentarsi, a pena di esclusione dal concorso, presso la **Segreteria Amministrativa del DICMA (sita al 1° piano della Sede di Ingegneria Chimica e Materiali) Via Eudossiana, 18** – per la regolarizzazione e la sottoscrizione della domanda stessa **entro le ore 12,00 del giorno 01 DICEMBRE 2016** esclusivamente nei seguenti giorni e orari:

**lunedì 28 novembre 2016 dalle 10,00 alle 12,00**

**martedì 29 novembre 2016 dalle 10,00 alle 12,00**

**mercoledì 30 novembre 2016 dalle 10,00 alle 12,00 e dalle 15:30 alle 16:30**

**giovedì 01 dicembre 2016 dalle 10,00 alle 12,00 e dalle 15:30 alle 16:30**

**Referente per il DICMA:**

**Ilaria Cagnizi**, indirizzo e-mail: [ilaria.cagnizi@uniroma1.it](mailto:ilaria.cagnizi@uniroma1.it)

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 D.Lgs. 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 od il domicilio cui inviare eventuali comunicazioni;
- il codice fiscale;
- eventuale iscrizione in regime di tempo parziale (part-time) con l'indicazione dei crediti annui concordati con l'Università;
- gli esami superati con la relativa votazione in 30<sup>esimi</sup>, i crediti ottenuti e tutti gli altri crediti acquisiti fino al momento della presentazione della domanda;
- gli esami sostenuti, i crediti acquisiti e la relativa votazione riportata;
- di essere in regola con i versamenti effettuati per tasse, contributi, arretrati o eventuali more 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'a.a. 2016/2017;
- l'indicatore della situazione economica equivalente (I.S.E.E.) per l'a.a. 2016/2017;
- l'eventuale fruizione di collaborazione nell' a.a. 2015/2016 con l'indicazione della struttura presso la quale è stata svolta l'attività;
- il non avere presentato più di due domande di partecipazione ai concorsi per l'attribuzione di borse di collaborazione per l'a.a. 2016/2017;
- il non essere risultato vincitore di collaborazione per l'a.a. 2016/2017 e aver già iniziato la relativa attività.

#### **ART. 7**

Il conferimento delle borse di collaborazione di cui all'art. 1 del presente bando di concorso avverrà sulla base di graduatorie formulate da una Commissione composta da 5



membri, nominata dal C.d.D. del Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (si dovrà provvedere anche alla nomina di membri supplenti).

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

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 punto 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. In tal caso nel formulare le graduatorie sarà, comunque, data priorità agli studenti che abbiano concordato un percorso formativo con un maggior numero di crediti annui da acquisire.



**ART. 8**

Le graduatorie saranno rese pubbliche **entro il 09 dicembre 2016** mediante affissione all'albo e sul sito web del **Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente** e sul sito web di **Ateneo** ([https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi\\_concorso\\_borse/71](https://web.uniroma1.it/trasparenza/bandi_concorso_borse/71)). Dette graduatorie saranno considerate definitive qualora dalla data di pubblicazione, decorsi dieci giorni naturali e consecutivi (**19 dicembre 2016**), non vengano presentate istanze di revisione delle graduatorie stesse.

**ART. 9**

Entro il **23 dicembre 2016** verranno stipulati con i vincitori del concorso singoli contratti per l'affidamento delle attività di cui al presente bando.

**ART. 10**

Il compenso, quale determinato all'art. 3 del presente bando, verrà corrisposto al borsista in due rate posticipate solo 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. 11**

I dati personali forniti con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati nel rispetto delle disposizioni e dei principi di correttezza e tutela della riservatezza di cui al D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196. Tali dati saranno trattati esclusivamente per e finalità istituzionali dell'Università e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente bando. In relazione al trattamento dei predetti dati, gli interessati potranno esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/1996.

Roma, 04 Novembre 2016

f.to Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Teodoro Valente

Data scadenza bando 04 dicembre 2016