



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



**Bando per la selezione di n. 8 studenti del Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio-Project Management Classe L-23, per la partecipazione ad un Corso di approfondimento sul Building Information Modeling (B.I.M.).**

**Premessa**

Nell'ambito dei rapporti di collaborazione tra la Facoltà di Architettura della Sapienza, Università di Roma e l'ACER, Associazione Costruttori Edili di Roma e Provincia, inerenti il Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio-Project Management Classe L-23 della suddetta Facoltà, la Fondazione Almagia ed il Gruppo Giovani dell'ACER aprono il presente Bando, rivolto agli studenti del medesimo Corso interessati ad approfondire i temi del Building Information Modeling, applicato all'Industria delle Costruzioni.

A tal fine, si prevede un articolato percorso formativo volto a incrementare le conoscenze di metodologie operative, quali quelle proprie della modellazione parametrica, che connotandosi per la forte valenza innovativa nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione degli edifici e delle infrastrutture sono finalizzate ad un miglioramento della sostenibilità degli interventi.

Il progetto è coordinato da un Comitato Tecnico-Scientifico così composto:

- Arch. Giancarlo Goretti, Presidente della Fondazione Almagia
- Arch. Alessandro Cardellini, Presidente del Gruppo Giovani ACER
- Prof.ssa Anna Maria Giovenale, Presidente del Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio Classe L-23, Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma.

**Art. 1 - Finalità e destinatari**

1.1 È indetta per l'anno accademico 2011/2012 una selezione, riservata agli studenti del Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio-Project Management Classe L-23 della Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma, che ne facciano esplicita domanda entro la data di scadenza del bando, per l'assegnazione di **n. otto posti** per la partecipazione al corso di approfondimento sulle tecnologie BIM, descritto al successivo art. 3, della durata di 40 ore.

1.2 Tale percorso formativo è mirato ad accrescere la capacità degli studenti di elaborare/gestire i dati necessari alla produzione edilizia, che la piattaforma rende disponibili, e si concluderà sperimentando il ruolo di BIM Manager nell'ambito dell'insegnamento Rappresentazione del Progetto Cantierabile per l'anno accademico 2012/2013.

**Art. 2 - Requisiti di ammissione**

2.1 Sono ammessi a partecipare alla selezione gli studenti di cui all'art. 1 in possesso, **alla data di scadenza del bando**, del seguente requisito:

- siano regolarmente iscritti al 2° anno del corso di laurea in Gestione del Processo Edilizio-Project Management.

2.2 L'ammissibilità sarà comunicata mediante posta elettronica all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione.

**Art. 3 - Contenuti**

3.1 Gli studenti selezionati sulla base dei criteri di cui al successivo art. 5, parteciperanno ad un corso, organizzato dalla società Descor s.r.l., presso la propria sede di Via F. Zambonini 26 - 00158 Roma, con il supporto di PICO Distributore Autodesk Educational per l'Italia, che ha lo scopo di prepararli alle funzionalità avanzate della piattaforma Autodesk Revit, alla gestione ed organizzazione dello ufficio tecnico d'impresa, all'ottimizzazione dei sistemi e delle tecnologie produttive.

3.2 Il programma presentato condurrà ad una serie di spunti di riflessione per gli studenti finalizzati alle nuove sfide del mercato dell'Industria delle Costruzioni che prevede una rilettura delle funzioni e del ruolo del Project Manager per vincere le sfide attuali (globalizzazione, integrazione, coordinamento, efficienza e gestione delle risorse).

3.3 Sono previste sessioni frontali e sessioni pratiche in cui si metteranno in pratica le tecniche apprese e verranno simulati casi particolari a cui lo studente dovrà dare una proposta di soluzione mediante la gestione sinergica dei rapporti tra gli attori e l'implementazione di comportamenti adatti.

3.4 Il corso si articolerà sui seguenti punti focali:

- la tecnologia BIM e la produzione edilizia nel mondo globalizzato;

- il funzionamento tipico dell'ufficio tecnico delle piccole e medie imprese: colli di bottiglia e criticità;
- l'organizzazione delle dotazioni informatiche;
- la creazione di contenuto parametrico personalizzato;
- le varianti di progetto come strumento di ottimizzazione del processo decisionale;
- le revisioni tracciabili: il formato dwf e la cloud documentale Autodesk;
- il coordinamento con diverse discipline ed attori: criticità e possibili soluzioni;
- le nuove sfide del mercato dell'Industria delle Costruzioni e l'utilizzo della tecnologia BIM;
- analisi dei requisiti dei diversi attori nel processo progettuale e possibili integrazioni con il BIM;
- esercitazioni pratiche e simulazioni di casi particolari.

#### **Art. 4 - Modalità e termine di presentazione delle domande**

4.1 La domanda per l'accesso alla selezione deve essere indirizzata o consegnata a mano, in orario d'ufficio (9.00-18.00), con gli allegati richiesti nel fac-simile, al seguente indirizzo: Fondazione Almagià – Via di Villa Patrizi, 11 – 00161 Roma **entro e non oltre il 31.07.2012**.

4.2 Farà fede il timbro postale o la ricevuta rilasciata dalla segreteria della Fondazione Almagià.

#### **Art. 5 - Graduatoria e criteri di valutazione**

5.1 La selezione di cui all'art. 1 del presente bando sarà condotta dai membri del Comitato Tecnico-Scientifico indicati in premessa che effettueranno la stessa sotto la propria responsabilità e a proprio insindacabile giudizio.

5.2 Il Comitato individuerà gli 8 studenti che parteciperanno al corso, prendendo in esame, esclusivamente, le domande che soddisfino il requisito di cui all'art. 2 del presente bando, e redigerà una graduatoria provvisoria sulla base dei criteri di cui al seguente punto 5.3.

5.3 Il punteggio da assegnare a ogni candidato, per un massimo di 15 punti, sarà determinato come segue:

- a. valutazione della media aritmetica dei voti degli esami e verbalizzati entro la data di scadenza di cui al presente bando (30= 5 punti; 29=4 punti; 28=3 punti; 27=2 punti; 26=1 punto);
- b. valutazione del numero dei crediti maturati (100%= 5 punti; 95%= 4 punti; 90%= 3 punti; 85%=2 punti; 80%=1 punto);
- c. valutazione dell'esame l'esame di Rappresentazione del Progetto Cantierabile (30= 5 punti; 29=4 punti; 28=3 punti; 27=2 punti; 26=1 punto);

5.4 In caso di parità di punteggio tra candidati verrà data prevalenza al criterio di cui alla lettera c del precedente punto. In caso di ulteriore parità si procederà a sorteggio.

5.5 La graduatoria finale e la data di inizio del corso (presumibilmente fine settembre-inizio ottobre 2012) verrà resa nota nel corso di una seduta pubblica a cui gli studenti ammessi saranno invitati a partecipare. Nell'occasione e non oltre i 7gg successivi, gli studenti dovranno comunicare l'accettazione o la rinuncia alla partecipazione al Corso di approfondimento.

5.6 La graduatoria definitiva così risultante, sarà pubblicata sui siti web della Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma e della Fondazione Almagià.

5.7 Il Comitato Tecnico-Scientifico si riserva di adottare in qualsiasi momento un provvedimento di esclusione nei casi in cui lo studente sia inadempiente rispetto a quanto previsto nel presente bando.

5.8 La Fondazione Almagià ed il Gruppo Giovani ACER si riservano inoltre la facoltà, in qualsiasi momento e per qualsiasi motivo, di annullare e/o sospendere il bando e le attività formative senza che ciò possa costituire motivo di contestazione da parte degli studenti.

#### **Art. 6 - Trattamento dati personali**

6.1 I dati personali forniti con le domande di partecipazione alla selezione saranno trattati nel rispetto delle disposizioni e dei principi di correttezza e tutela della riservatezza di cui al D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni e integrazioni.

6.2 Tali dati saranno trattati esclusivamente per le finalità indicate nel bando, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del presente bando.

#### **Art. - 7 Informazione sul bando**

7.1 Il presente bando è reperibile sul sito della Fondazione Almagià [www.fondazionealmagia.it](http://www.fondazionealmagia.it) e sul sito della Facoltà di Architettura della Sapienza Università di Roma [www.architettura.uniroma1.it](http://www.architettura.uniroma1.it). Per ulteriori informazioni è possibile inviare una e-mail all'indirizzo: [fondazionealmagia@acerweb.it](mailto:fondazionealmagia@acerweb.it).

Roma li, 18.06.2012

Firmato

Arch. Giancarlo Goretti, Presidente della Fondazione Almagià

Arch. Alessandro Cardellini, Presidente del Gruppo Giovani ACER

Prof.ssa Anna Maria Giovenale, Presidente del Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio-Project Management, Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma

## MODELLO FAC-SIMILE PER LA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Spett.le  
Fondazione Almagià  
Via di Villa Patrizi, 11  
00161 ROMA

**Oggetto: Bando per la selezione di n. 8 studenti del Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio-Project Management Classe L-23 della Facoltà di Architettura Sapienza Università di Roma, per la partecipazione ad un Corso di approfondimento sul Building Information Modeling (B.I.M.).**

Il/la sottoscritto/a

Matricola n.

nato/a il a

codice fiscale

residente a ( )

in via/piazza n.

tel. e-mail

iscritto nell'A.A.

presso la Sapienza Università di Roma al Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio

### CHIEDE

di essere ammesso/a al bando in oggetto. A tal scopo il/la sottoscritto/a dichiara, ai sensi del D. Lgs. 445/2000, sotto la propria responsabilità e consapevole che il rilascio di false o incomplete dichiarazioni è un reato penale, che:

- alla data di presentazione della domanda è regolarmente iscritto/a al 2° anno del Corso di Laurea in Gestione del Processo Edilizio;
- la media aritmetica degli esami sostenuti entro la scadenza del presente bando (somma dei voti/numero di esami sostenuti) è \_\_\_\_\_
- ha superato e maturato alla data di pubblicazione di cui al presente bando almeno il \_\_\_\_\_% dei crediti complessivamente previsti dal corso di studi;
- ha sostenuto con profitto l'esame di Rappresentazione del Progetto Cantierabile riportando la votazione di \_\_\_\_\_ / non ha sostenuto l'esame di Rappresentazione del Progetto Cantierabile;
- non è incorso/a in provvedimenti disciplinari;
- la posizione, sui versamenti effettuati per tasse, contributi arretrati o eventuali multe, per l'anno accademico in corso è regolare.

Si allega alla presente domanda:

- elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni;
- fotocopia del documento di riconoscimento.

Roma,

Firma