

Repertorio n. 942/2012  
Prot n. 18278

## IL RETTORE

### VISTO

l'art. 3 del D.M. 509/99, ora integrato e/o modificato dal D.M. 270/04;

### VISTO

l'art. 2 del Regolamento Didattico di Ateneo;

### VISTI

Il Regolamento Carriera universitaria degli studenti, il Regolamento Tasse e contributi studenti e il Regolamento per l'ammissione ai corsi universitari con titolo estero e per il riconoscimento dei titoli esteri;

### VISTA

la delibera del Senato Accademico del 29/05/2012;

### VISTA

la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30/05/2012;

### SENTITO

il Direttore Generale

## DECRETA

### **Art. 1** *Attivazione Master, contenuti ed obiettivi formativi*

Presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Roma Tre è attivato per l'A.A. 2012/2013 il Master di I livello in **PROGETTAZIONE ECOSOSTENIBILE** diretto dal Prof. Francesco Bianchi.

Obiettivo del Master è rispondere alla domanda di formazione sempre maggiore in relazione alle problematiche legate al risparmio energetico e all'impiego di fonti rinnovabili. Si intende pertanto arrivare a formare quelle competenze professionali capaci di operare con consapevolezza tecnica e sensibilità culturale nel campo specifico della progettazione architettonica e urbana, alle diverse scale e livelli di intervento, con gli strumenti metodologici e operativi oggi richiesti, a fronte dell'evoluzione continua della domanda di trasformazione, dell'urgenza che i temi della sostenibilità e della riqualificazione urbana impongono in termini di eco-compatibilità degli interventi.

Tale approccio va applicato nelle diverse fasi del processo progettuale, da quella di ideazione e controllo a quella di attuazione e validazione, nonché nelle diverse fasi di vita del manufatto edilizio, dalla produzione dei materiali e componenti fino alla loro dismissione.

Si analizzano le metodologie di trasformazione, di progettazione del nuovo, di restauro, di recupero e di riqualificazione edilizia ed urbana, attraverso l'approfondimento di sistemi e tecnologie avanzate, quali il fotovoltaico e la cogenerazione, e della loro relazione con altri sistemi attivi e passivi con il fine di verificarne l'integrazione nell'ambiente costruito.

Ciò consente di attivare nuovi processi negli ambiti e di progetto e di controllo relativamente alle opere di architettura e di ingegneria, ai beni culturali, all'ambiente urbano e infine al territorio. Tali settori necessitano infatti di professionisti che siano in grado di affrontare e risolvere le numerose problematiche legate alla ecosostenibilità, integrando l'applicazione delle norme tecniche prescrittive con soluzioni di carattere prestazionale, sempre più diffuse in ambito internazionale.

Il corpus del Master è costituito da lezioni frontali, seminari, workshop, a cui si aggiungono conferenze ed un periodo di stage presso enti e/o aziende pubbliche.

Il Laboratorio di sintesi finale, cui concorrono i tutor universitari e aziendali ed i docenti di riferimento delle diverse Aree Tematiche, costituisce il completamento dell'iter formativo svolto.

#### **Art. 2 Titoli di accesso**

Il Master è riservato a laureati di primo e secondo livello in Architettura, in Ingegneria o in corrispondenti corsi europei ed extraeuropei.

#### **Art. 3 Numero degli ammessi**

Il numero massimo degli ammessi al Master è di 30 iscritti

Il numero minimo affinché il Master venga attivato è di 12 iscritti.

#### **Art. 4 Attività formative**

Il Corso è svolto nella modalità didattica di tipo misto. Le attività didattiche del Master avranno inizio nel mese di gennaio 2013 e termineranno entro il 10 maggio 2014. La prova finale si svolgerà entro il 10 maggio 2014. Ulteriori sessioni per lo svolgimento della prova finale sono previste nelle seguenti date: giugno 2014.

Il Corso è comprensivo di attività didattica frontale e di altre forme di addestramento, di studio guidato e di didattica interattiva, di livello adeguato al grado di perfezionamento e di formazione che si intende perseguire, per un numero di ore complessivamente non inferiore a 1.500 ore di apprendimento comprensive di un eventuale periodo di tirocinio funzionale, per durata e per modalità di svolgimento, ai medesimi obiettivi. Per gli iscritti provenienti dalla Pubblica Amministrazione è prevista la fruizione dei servizi formativi anche per via telematica o piattaforma e-learning.

Il piano didattico del Master prevede le seguenti Attività Formative (**vedi Articolazione del Master**)

##### a1) Insegnamenti:

n°	Titolo	CFU	Ore
1	Sistemi urbani ed edilizi	5	120
2	Materiali e tecnologie	8	200
3	Sistemi impianti	18	450

##### a2) Seminari di studio e di ricerca:

n°	Titolo	CFU	Ore
1	Applicazioni software e modellistica	4	100
2	Workshop: progettazione energetica edifici esistenti	4	100
3	Workshop: management strategico	2	50

a3) Stage di sperimentazione operativa:

n°	Finalità dello stage	Ente presso il quale si svolgerà lo stage	CFU	Ore
1	Management strategico	ISPRA – Regione Lazio	6	150
2	Legislazione ambientale	ISPRA – Regione Lazio -	6	150
3	Impianti solari	ENEA	2	50
4	Metodi di certificazione energetica	ENEA – Ministero Ambiente	2	50
5	Tecniche costruttive pareti ventilate	Permasteeliza Group	2	50

a4) Altre Attività Formative integrative:

n°	Tipologia	CFU	Ore
1	Partecipazione a conferenze, mostre, seminari	1	25

b) Prova finale, che consiste in una tesi da concordare con i docenti

#### Art. 5 Articolazione del master

<b>Modulo 1: Sistemi urbani ed edilizi</b>	Docenti	Cfu/ore
Ecologia, sviluppo sostenibile, ambiente e architettura		0,5/12,5
Pianificazione urbana e sostenibilità		0,5/12,5
Laboratorio di modelli insediativi		1/25
Progettazione ambientale e principi di architettura bioclimatica		1/25
Sociologia urbana		0.5/12.5
Legislazione ambientale		0.5/12.5
Metodi di certificazione		1/25
Esercitazioni pratiche ed esame finale		
<b>TOTALE PRIMO MODULO</b>		<b>5/125</b>

<b>Modulo 2: Materiali e tecnologie</b>		
Isolamento termico ed acustico degli edifici		2/50
Valutazioni ecologiche riferite ai materiali edili		2/50
Ciclo di vita e riciclo dei materiali		
Ambiti e tecniche di intervento sull'involucro: materiali artificiali		2/50
I materiali naturali (Pareti e coperture verdi, tecniche di impiego dell'acqua superfici permeabili)		1/50
L' "isola di calore": possibili strategie di intervento (Mobilità urbana sostenibile, materiali artificiali e naturali, interventi sulle strutture edilizie)		1/25
<b>TOTALE SECONDO MODULO</b>		<b>8/200</b>

<b>Modulo 3: Sistemi impianti</b>		
Sistemi passivi:		2/50

Sistemi di raffrescamento e ventilazione naturale, ombreggiamento, illuminazione naturale		
Gestione, recupero e fitodepurazione delle acque		<b>2/50</b>
Sistemi attivi:		
Impiantistica termotecnica,		<b>2/ 50</b>
Impianti solari termici fotovoltaici, pompe di calore		<b>4/100</b>
Impianti di cogenerazione		<b>2/-50</b>
Climatizzazione		<b>2/-50</b>
Termografia, Blower door test, umidità e CO2		<b>2/50</b>
Domotica		<b>1/25</b>
Edifici a Zero Emissioni: metodi di valutazione		<b>1/25</b>
Esercitazioni pratiche ed esame finale		
<b>TOTALE TERZO MODULO</b>		<b>18/450</b>

<b>Modulo 4: Attività Progettuale</b>		
Applicazione software e modellistica		<b>4/100</b>
Progetto di risanamento energetico di edifici esistenti	<i>Docenti, Tutors ed Enti</i>	<b>8/200</b>
Management strategico e Progettazione di edifici a risparmio energetico	<i>Ente Tirocinante (Regione Lazio, ISPRA, ENEA, Ministero Ambiente, ecc.</i>	<b>12/300</b>
Preparazione della Prova Finale – Tesi	<i>Discenti</i>	<b>5/125</b>
<b>TOTALE QUARTO MODULO</b>		<b>29/725</b>

#### **Art. 6 Presentazione domande di ammissione**

La domanda di ammissione dovrà essere presentata o fatta pervenire entro e non oltre il **30 dicembre 2012** al seguente indirizzo:

**DIPSA - piazza della Repubblica 10**

**00185 Roma**

**tel. + 39 3333233319**

**e-mail: [bianchi@uniroma3.it](mailto:bianchi@uniroma3.it)**

Alla domanda di ammissione dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- dichiarazione sostitutiva attestante l'università presso la quale si è conseguita la laurea e il tipo di laurea, con l'indicazione della data e del voto;
- curriculum degli studi, delle attività professionali e di ricerca;
- autocertificazione di conoscenza della lingua italiana (per gli studenti stranieri) e di almeno un'altra lingua dell'Unione Europea (per i cittadini italiani);

Saranno considerate prodotte in tempo utile le domande di ammissione consegnate o pervenute per posta o a mezzo fax entro il termine indicato al comma precedente.

Le domande presentate con documentazione carente o irregolare e quelle pervenute oltre il termine sopraindicato saranno respinte.

#### **Art. 7** *Iscrizione studenti stranieri*

1. Gli studenti stranieri provenienti da paesi non afferenti all'Unione Europea e non, soggiornanti legalmente in Italia, dovranno presentare domanda di pre-iscrizione presso la rappresentanza consolare italiana competente per il territorio. Ai fini dell'iscrizione il corsista dovrà presentare dichiarazione di valore in loco del titolo conseguito, fotocopia autenticata degli studi compiuti e traduzione legalizzata dell'intera documentazione detta. Tutti i documenti vengono rilasciati dalla rappresentanza consolare italiana competente per il territorio.

2. Gli studenti provenienti da paesi afferenti all'Unione Europea, ovunque residenti, ovvero gli studenti provenienti da paesi non afferenti all'Unione Europea e soggiornanti legalmente in Italia sono tenuti, invece, a presentare con le stesse modalità suindicate - entro i termini stabiliti dai singoli bandi - domanda di partecipazione, unitamente alla medesima documentazione richiesta per i non soggiornanti; la richiesta, munita dei necessari documenti, può essere presentata direttamente e non inviata tramite nota consolare.

3. Gli studenti italiani con titolo estero devono seguire le indicazioni di cui al punto 2.

Per maggiori informazioni: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>

#### **Art. 8** *Presentazione domande di immatricolazione*

Dopo la pubblicazione della graduatoria, gli ammessi dovranno perfezionare l'iscrizione al corso collegandosi a <http://portalestudente.uniroma3.it> → **Accedi ai servizi on line** → **Registrati**. Al termine della registrazione saranno consegnati username e password. Coloro che sono già in possesso delle credenziali non devono effettuare di nuovo la registrazione ma seguire quanto di seguito indicato.

Dopo aver effettuato il login, occorre seguire il seguente percorso: **Segreteria** → **Immatricolazione** ed effettuare la scelta del corso.

Le istruzioni per lo svolgimento della procedura sono disponibili al seguente indirizzo: <http://portalestudente.uniroma3.it/istruzioni>

Procedere quindi alla compilazione della domanda, alla stampa della stessa e del bollettino di pagamento della prima rata delle tasse.

**N.B. Soltanto con il pagamento della prima rata l'immatricolazione al master è considerata definitiva.**

La domanda di immatricolazione dovrà successivamente essere inviata a mezzo posta (fa fede il timbro postale) entro il giorno **14 gennaio 2013** al seguente indirizzo: Università degli Studi Roma Tre - Area Studenti - Ufficio Esami di Stato e Corsi Post Lauream, via Ostiense 139, 00154 Roma.

Alla domanda di immatricolazione dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- ricevuta del bollettino di iscrizione pagato entro il **14 gennaio 2013** presso qualsiasi agenzia Unicredit oppure online tramite carta di credito.
- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

#### **Art. 9** *Tasse di iscrizione*

La tassa d'iscrizione all'intero Corso di Master è stabilita in Euro 1.500,00 da versare in due rate: la prima di Euro 750,00 con scadenza 14 gennaio 2013, la seconda di Euro 750,00 con scadenza 31/05/2013.

All'importo della prima rata sono aggiunti la tassa Diploma di € 25,00 ed il pagamento in modo virtuale dell'imposta di bollo secondo il valore vigente.

Il Consiglio del Master ha stabilito l'ammissione in soprannumero di un numero massimo di 3 studenti provenienti dalle aree disagiate o da paesi in via di sviluppo. L'iscrizione è autorizzata a titolo gratuito; dai corsisti è dovuta la tassa per il rilascio dell'Attestato finale e di contributo di bollo assolto. Per l'iscrizione dei su citati studenti si applica quanto disposto dal Regolamento dei Master e dalla normativa prevista in merito di ammissione di studenti con titolo estero.

Gli studenti con percentuale di invalidità uguale o superiore al 66% sono esonerati dal pagamento delle tasse del master e sono tenuti esclusivamente al pagamento dell'imposta di bollo e della tassa di diploma. A tal fine dovranno allegare alla domanda di immatricolazione un certificato di invalidità rilasciato dalla struttura sanitaria competente indicante la percentuale riconosciuta.

Le tasse non sono rimborsabili per alcun motivo, tranne nel caso in cui il Master non venga attivato. Non sono ammessi bonifici bancari se non per studenti residenti all'estero.

#### **NOTA BENE**

Si rende noto che, in caso di ritardato pagamento della tassa successiva alla prima, verrà applicata una tassa di mora calcolata sulla base del ritardo con cui si effettua il pagamento come di seguito indicato:

**fino a 30 giorni di ritardo: 30,00 euro**  
**da 31 a 90 giorni: 60,00 euro**  
**oltre 90 giorni: 120 euro**

**Pertanto coloro che non dovessero ricevere il bollettino della seconda rata a domicilio potranno stamparlo accedendo con le proprie credenziali a <http://portalestudente.uniroma3.it> → Segreteria → Pagamenti oppure contattare l'Ufficio Esami di Stato e Corsi Post Lauream tramite il servizio ticketing collegandosi a <http://portalestudente.uniroma3.it/index.php?p=contatti> nei dieci giorni prima della scadenza prevista.**

**[Coloro che non sono in regola con i pagamenti non saranno ammessi a sostenere la verifica finale per il conseguimento del titolo](#)**

#### **Art. 10 *Divieto di contemporanea iscrizione***

E' vietata l'iscrizione contemporanea a diverse Università e a diversi Istituti d'Istruzione superiore, a diverse Facoltà o Scuole della stessa Università o dello stesso Istituto e a diversi Corsi di studio compresi tra questi i Corsi di Master ed i Corsi di Specializzazione della stessa Facoltà o Scuola.

E' possibile la contemporanea iscrizione relativamente ai corsi di perfezionamento per tutti i corsi di studio universitari e post universitari.

**Gli iscritti ad uno dei corsi per cui vige l'incompatibilità possono effettuare un'iscrizione condizionata al Master, entro i termini previsti dal bando, purché i due corsi si riferiscano ad anni accademici diversi ed il titolo del primo venga acquisito entro l'ultima sessione utile dell'anno accademico 2011/2012 (non oltre il mese di aprile 2013). Entro 10 giorni dall'acquisizione del primo titolo, l'iscrizione al Master deve essere perfezionata con il pagamento della relativa tassa, pena la decadenza dall'iscrizione stessa.**

### **Art. 11** *Conseguimento titolo*

Per accedere alla prova finale è obbligatorio che lo studente iscritto al master, oltre ad essere in regola con le tasse, compili il questionario Almalaurea collegandosi a <https://www.almalaurea.it/lau/master>

Al termine della procedura verrà rilasciata una ricevuta da consegnare alla Segreteria didattica del Master prima della conclusione degli studi unitamente alla copia della ricevuta di pagamento dell'ultima rata.

A seguito del superamento della prova finale verrà rilasciato un diploma nel quale verranno riportati i crediti formativi universitari acquisiti

### **Art. 12** *Rilascio certificazioni*

Ai sensi della direttiva n.14 del 22/12/2011 del Ministro della Pubblica Amministrazione e della Semplificazione i certificati non possono essere prodotti agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

Pertanto le certificazioni, che verranno rilasciate esclusivamente in bollo, sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati.

Eventuali certificati di iscrizione o di conseguimento titolo, in attesa del rilascio del diploma, potranno essere ottenuti collegandosi a <http://portalestudente.uniroma3.it> →

**Segreteria** → **Certificati** oppure contattando l'Ufficio Esami di Stato e Corsi Post Lauream tramite il servizio ticketing collegandosi a <http://portalestudente.uniroma3.it/index.php?p=contatti>

### **Art. 13** *Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003*

Ai sensi dell'art.13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si informa che i dati personali forniti dai candidati saranno trattati dall'Università degli Studi Roma Tre – Area Studenti – solo ed esclusivamente per le finalità di gestione delle procedure di ammissione ai corsi di studio, nel rispetto dei principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della riservatezza.

Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della partecipazione alla procedura selettiva ed all'eventuale immatricolazione ai corsi di studio e, ove previsto, per la valutazione dei requisiti di partecipazione alla prova di ammissione/prova di valutazione della preparazione iniziale e dell'attribuzione del punteggio ottenuto da ciascun candidato, pertanto il rifiuto al conferimento dei dati non consentirà l'espletamento della procedura.

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di tutela dei dati personali.

Le prove ed il relativo punteggio possono essere trasmesse a soggetti esterni in modo che, sotto il controllo dell'Ateneo, in base ai dati anagrafici in loro possesso, possano procedere all'abbinamento con i candidati e predisporre, conseguentemente, la graduatoria. **Solo per chi ha prove di ammissione gestite da ditte esterne**

Il conferimento dei dati sensibili relativi allo stato di salute è facoltativo e finalizzato unicamente all'adozione delle misure idonee a garantire le condizioni paritarie durante lo svolgimento della prova, ai sensi e per gli effetti della normativa inerente l'assistenza delle persone disabili (legge 104/1992).

I dati personali dei candidati saranno trattati dal personale della Divisione Segreteria Studenti nella veste di incaricati del trattamento, con le seguenti modalità:

- registrazione ed elaborazione su supporto cartaceo e informatico;
- organizzazione degli archivi con strumenti automatizzati e/o manuali;
- pubblicazione dei risultati con le modalità indicate nel presente bando.

I dati potranno essere comunicati al Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca per gli adempimenti relativi alla Anagrafe Nazionale Studenti e per le rilevazioni statistiche periodiche e obbligatorie. Potranno altresì essere comunicati ad altri enti pubblici per fini statistici istituzionali.

L'interessato potrà rivolgersi al Responsabile del trattamento dei dati, nella persona del Responsabile dell' Area Studenti, al fine di esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. 196/2003, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché il diritto a far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto ad opporsi per motivi legittimi al loro trattamento.

Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi Roma Tre – Via Ostiense ,159 – 00154 Roma.

**Art. 14** *Responsabile del procedimento*

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990 n. 241, il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Roberta Evangelista –Area Studenti.

Cura il procedimento la Dott.ssa Natalia Proietti Monaco – Area Studenti, Ufficio Esami di Stato e Corsi Post Lauream.

Roma,

Il Rettore  
Prof. Guido Fabiani