

PRIMA FACOLTA' DI ARCHITETTURA "LUDOVICO QUARONI"

DIPARTIMENTO I T A C A

**Bando per l'ammissione al  
MASTER DI II LIVELLO  
in  
LIGHTING DESIGN  
MLD**

(Codice Corso di studio da inserire nel bollettino di immatricolazione: 05230)

**anno accademico 2006-2007**

**Art.1**

Per l'anno accademico 2006-2007 è indetto dal Dipartimento ITACA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", un Master di II livello in Lighting Design, per un numero massimo di 35 partecipanti (inclusi partecipanti stranieri, senza limite di numero ). Il Master non potrà essere attivato per un numero di iscritti inferiore a 12.

Obiettivo del Master è quello di formare tecnici di elevata preparazione culturale e professionale nei settori sia del management progettuale, sia della progettazione della luce e degli apparecchi d'illuminazione, sulla base di una stretta integrazione fra i diversi saperi dell'architetto, del designer e dell'ingegnere.

Si intende in tal modo dare adeguata risposta alle attuali esigenze tecnologiche e culturali del progetto illuminotecnico e alla richiesta da parte delle Pubbliche Amministrazioni di figure professionali capaci di gestire e valutare il progetto di illuminazione.

In relazione all'attività didattica, il Master prevede di allacciare rapporti di collaborazione con Università italiane e straniere, con industrie ed enti, e promuove ricerche e collaborazioni finalizzate all'innovazione metodologica e tecnologica.

**Art.2**

L'accesso al Master è consentito ai possessori di laurea quinquennale conseguita in base al vecchio ordinamento oppure ai possessori di laurea specialistica senza limitazione della facoltà di appartenenza presso Università italiane o straniere delle quali sia riconosciuto il titolo di laurea.

**INCOMPATIBILITA'**

Il Master è incompatibile con qualunque corso di studio, ad eccezione dei corsi di alta formazione.

(Vedi delibera Senato Accademico del 16/01/2003 [www.uniroma1.it/senatoaccademico/verbali/verbale2003-01-16.htm](http://www.uniroma1.it/senatoaccademico/verbali/verbale2003-01-16.htm))

**AMMISSIONE STUDENTI STRANIERI**

Possono accedere al master studenti in possesso di titoli accademici rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti validi dal Consiglio Didattico Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

## **PARTECIPAZIONE DI CITTADINI COMUNITARI OVUNQUE RESIDENTI, CITTADINI ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO E CITTADINI NON COMUNITARI REGOLARMENTE SOGGIORNANTI IN ITALIA**

I candidati cittadini comunitari ovunque residenti, i cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all'estero ed i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, presentano la domanda di partecipazione direttamente all'Università (struttura indicata nel bando) allegando il diploma posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo. **La dichiarazione di valore deve riportare il livello della laurea posseduta (laurea di I o II livello)**

## **PARTECIPAZIONE DI CITTADINI NON COMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO**

I candidati non comunitari residenti all'estero possono fare richiesta di partecipazione al Master solo se hanno preventivamente presentato, entro la data fissata dal M.I.U.R (vedi circolare del 21 marzo 2005 – Prot. 658 – Disposizioni immatricolazioni 2005-2007, consultabile sul sito [www.miur.it](http://www.miur.it)), la domanda ed il diploma posseduto alle Rappresentanze Diplomatiche italiane all'estero, le quali provvedono ad inviarle all'Università.

### **Art.3**

La domanda di ammissione, intestata al Direttore del Master, va consegnata a mano presso la segreteria del Dipartimento ITACA, v. Flaminia 70 o via fax al numero 06 4991.9004.

Dovrà essere redatta in carta semplice, secondo il Fac-simile allegato e accompagnata dal curriculum vitae. I titoli di studio accademici conseguiti all'estero dovranno essere preventivamente perfezionati dall'Autorità diplomatica o consolare italiana competente per territorio secondo le normative vigenti (tradotti, autenticati o legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore).

La domanda di ammissione deve essere consegnata o inviata via fax entro le ore 13 del 31 marzo 2007

## **REGISTRAZIONE AL SISTEMA INFORMATICO**

Tutti coloro che presenteranno la domanda di partecipazione al master dovranno **preventivamente** registrarsi al sistema informatico dell'Università degli Studi di Roma LA SAPIENZA seguendo le istruzioni riportate sulla pagina [www.infostud.uniroma1.it](http://www.infostud.uniroma1.it).

**Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola che dovrà essere inserito nella domanda di ammissione al master.**

N.B. Se il candidato è stato già studente de LA Sapienza non deve registrarsi, in quanto è già dotato del numero di matricola, **che dovrà comunque riportare nella domanda di ammissione.**

Per eventuali informazioni sulle modalità di registrazione è possibile contattare il CIAO:

Sede	P.le Aldo Moro, 5 - palazzo del Rettorato (retro Aula Magna)
Apertura	dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 18.30
Tel	0649910200
email	<a href="mailto:ciao@uniroma1.it">ciao@uniroma1.it</a>
Sito web	<a href="http://www.uniroma1.it/ciao">www.uniroma1.it/ciao</a>

## **INTRODUZIONE TASSA DI PARTECIPAZIONE ALLE PROVE DI ACCESSO ED IMPOSTA DI BOLLO**

La presentazione della domanda di ammissione è subordinata al pagamento di una tassa di € 26,00 più l'imposta di bollo di € 14,62, assolta virtualmente, da versare presso una qualsiasi filiale della Banca di Roma sul territorio nazionale entro la data di scadenza del bando.

Il suddetto pagamento, complessivamente pari ad € 40,62, può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi [www.bancadiroma.it](http://www.bancadiroma.it), alla voce "pagamento tasse universitarie")

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo on line di Ateneo, secondo le istruzioni riportate sul sito [www.infostud.uniroma1.it](http://www.infostud.uniroma1.it), alla voce "MASTER".

La ricevuta di pagamento andrà allegata alla domanda di ammissione.

## **MODALITA' PAGAMENTO QUOTA DI ISCRIZIONE**

Gli ammessi al Master dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione utilizzando esclusivamente il modulo di pagamento scaricabile dal sito [www.infostud.uniroma1.it](http://www.infostud.uniroma1.it), alla voce Master, dopo aver inserito il codice del corso di studio riportato nel bando.

Il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente presso una qualunque filiale della Banca di Roma ubicata su tutto il territorio nazionale e potrà essere effettuato:

- in contanti;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, intestato a "m.m" (ossia a me medesimo) ed opportunamente girato, qualora il vincitore sia correntista presso la Banca di Roma o presso una qualunque altra banca ubicata sul territorio nazionale;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, emesso da una terza persona correntista presso una qualsiasi banca, in favore del vincitore.

Il pagamento può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi [www.bancadiroma.it](http://www.bancadiroma.it), alla voce "pagamento tasse universitarie")

## **SOVRATTASSA PER RITARDO**

Il mancato rispetto dei termini di pagamento determinerà l'applicazione della sovrattassa di ritardato pagamento nella misura di € 52,00 per ogni singola rata.

Entro il giorno 06-07-2007 devono essere presentati alla Segreteria del Master presso il Dipartimento ITACA i seguenti documenti:

- a. due fotografie formato tessera firmate da un lato dal richiedente;
- b. fotocopia di un documento di identità;
- c. quietanza comprovante l'avvenuto pagamento della prima rata della quota iscrizione.

## **Art.4**

L'ammissione al Master è subordinata all'esame del curriculum e ad un colloquio.

Nel corso del colloquio verranno affrontati argomenti metodologico - culturali in relazione al rapporto fra luce e progetto architettonico.

Nel caso in cui il numero di iscrizioni oltrepassi i posti disponibili ( 35 posti ), è prevista una selezione definita dal Consiglio Didattico - Scientifico sulla base della graduatoria dei valori emessi dal curriculum e dal colloquio.

## **AMMISSIONE CON RISERVA**

Coloro che non siano ancora laureati al momento dello svolgimento della prova ovvero della valutazione dei titoli saranno ammessi "con riserva" e saranno tenuti a comunicare tempestivamente, a pena di decadenza, l'avvenuto conseguimento del titolo che deve avvenire improrogabilmente entro la sessione invernale dell'anno accademico 2005/2006 ed in ogni caso non oltre il 31 marzo 2007.

La prova di ammissione al Master si terrà giorno 5.06.2007 alle ore 9:30, presso il Dipartimento ITACA dell' Università "La Sapienza", V. Flaminia, 70.

La graduatoria sarà affissa il giorno 7.06.2007 presso il suddetto Dipartimento.

## **Art.5**

La didattica del Master MLD si sviluppa nel corso di 12 mesi, articolandosi in 12 settimane, una settimana per ogni mese, a partire dal 25 giugno 2007

Il corso del Master comprende 537 ore di attività didattica frontale, inclusiva di lezioni e didattica interattiva, e altre forme di studio guidato. L'insieme delle suddette attività, integrate dall'impegno costituito dallo studio e dalla preparazione individuale, corrispondono ad un totale di 1500 ore pari a 60 crediti formativi universitari, di cui 17 crediti sono assegnati all'attività di svolgimento dell'elaborato finale e degli stage di approfondimento.

Il corso degli studi è organizzato in due semestri, che costituiscono allo stesso tempo due sezioni didattiche, il primo ( 425 ore corrispondenti a 17 crediti ) riservato ai moduli fondamentali e di approfondimento disciplinare, il secondo ( 650 ore corrispondenti a 26 crediti ) riservato ai moduli specialistici, comprendenti entrambi le attività didattiche frontali e assistite.

Al termine del primo semestre è prevista una prova scritta sugli argomenti svolti nei moduli fondamentali.

Al compimento del secondo semestre è prevista una valutazione sulla base della presenza all'attività didattica e ai risultati conseguiti nell'ambito dei workshop. In base a questi verrà assegnato agli iscritti l'argomento della tesi finale. E' necessario il 70% delle presenze perchè sia ritenuta valida la frequenza del corso ai fini del rilascio del Diploma di Master.

Dopo i due semestri sono previste 300 ore da dedicare agli stage e ai tirocini presso le aziende e i centri di progettazione specialistici e qualificati nei settori del lighting per un totale di 12 crediti, a cui vanno aggiunti 5 crediti per la tesi finale.

Lo stage è parte essenziale del percorso formativo e sarà scelto in accordo con la direzione didattica del Master in relazione al tema della relazione conclusiva dei singoli iscritti.

Complessivamente le suddette attività corrispondono a 60 crediti formativi.

La valutazione finale si compone delle valutazioni parziali relative agli esami intermedi, ai risultati ottenuti nel corso dei workshop e alla relazione conclusiva, tenuto conto che quest'ultima potrà essere consegnata soltanto dagli iscritti con una frequenza non inferiore al 70% delle ore previste dal programma didattico. Nel caso in cui si ritengano non soddisfacenti i risultati ottenuti, verrà comunicato il debito didattico accumulato al candidato, il quale sarà invitato a ripresentare entro 60 gg gli elaborati giudicati insufficienti.

Il Consiglio Scientifico del Master definisce l'offerta didattica di ogni anno accademico, riservandosi di apportare variazioni in funzione delle indicazioni provenienti dal mondo della ricerca scientifica e industriale e dalla domanda professionale.

Il Master MLD si sviluppa secondo il seguente calendario :

25-30 Giugno 2007 Fondamenti di illuminotecnica, colore e percezione visiva

16-21 Luglio 2007 Impianti elettrici

17-22 Settembre 2007 Sorgenti di luce

22-27 Ottobre 2007 Luce naturale

19-24 Novembre 2007 L'hardware del sistema luce: gli apparecchi, i sostegni, il design

10-15 Dicembre 2007 Software per il calcolo illuminotecnico ed il *rendering*

14-19 Gennaio 2008 La luce per l'habitat: la residenza, l'albergo, l'ufficio

18-23 Febbraio 2008 La luce negli spazi commerciali

10-15 Marzo 2008 La luce negli spazi espositivi

14-19 Aprile 2008 Illuminazione urbana

19-24 Maggio 2008 Illuminazione monumentale

16-21 Giugno 2008 La luce per lo spettacolo

Alla fine di febbraio verrà assegnato ai corsisti il tema della relazione conclusiva che essi dovranno consegnare entro la fine di settembre 2008.

Nel periodo compreso fra la fine delle lezioni e la consegna della tesi sono previste 300 ore, pari a due mesi dedicati a stage e tirocini professionali presso aziende, enti, società e studi di progettazione, selezionati in ambito nazionale fra quelli che, avendo i requisiti necessari, abbiano manifestato la propria disponibilità.

E' prevista la pubblicazione delle migliori tesi di Master in una collana di quaderni scientifici e nel sito Internet del Master MLD.

## **Art.6**

I contenuti dei corsi, di cui all'Art.5, sono articolati in moduli didattici raggruppati in due sezioni.

**La prima sezione** ( 17 crediti - 425 ore comprensive di lezioni e seminari, di esercitazioni e di laboratori ) comprende quattro moduli fondamentali ( *fotometria, luce naturale, sorgenti luminose artificiali, apparecchi di illuminazione*) e sette moduli di approfondimento disciplinare ( *ergonomia e comfort della luce nell'ambiente costruito, psicologia della percezione della luce e del colore, lighting design e industrial design, la cultura della luce nell'esperienza artistica, il progetto della luce in architettura, tecniche di rappresentazione grafica e sistemi di calcolo, normativa e procedure di finanziamento*).

Per la **seconda sezione** ( 26 crediti - 650 ore comprensive di lezioni e seminari, di esercitazioni e di laboratori ) sono previsti sei moduli specialistici, cinque dei quali collegati a workshop progettuali ( l'illuminazione urbana, l'illuminazione dei monumenti, l'illuminazione scenica, l'illuminazione negli spazi espositivi e museali, la luce negli spazi commerciali, impianti elettrici e sicurezza, sistemi di automazione e controllo).

Ulteriori 17 crediti sono attribuiti agli stage (300 ore) e allo sviluppo della tesi finale (125 ore).

#### **Art.7**

Il titolo di Diploma del Master in Progetto della luce ( Lighting Design ) è rilasciato dall' Università "La Sapienza".

#### **Art.8**

Ai fini del conseguimento del titolo rilasciato dal Master, sono previste, a compimento dell'attività didattica e degli stage, la discussione della tesi conclusiva dei singoli iscritti e la valutazione definitiva del lavoro svolto. Alla tesi conclusiva e agli stage di approfondimento sono attribuiti 17 crediti.

Il rilascio del Diploma di Master si basa sulla valutazione degli elaborati prodotti nei workshop e dell'elaborato di tesi finale. Nel caso in cui si ritengano non soddisfacenti i risultati ottenuti, verrà comunicato il debito didattico accumulato al candidato, il quale sarà invitato a ripresentare gli elaborati giudicati insufficienti entro 60gg.

#### **Art.9**

La quota d'iscrizione individuale è fissata in 6.264,00 Euro ed è comprensiva della tassa che resta acquisita al bilancio universitario.

Tale quota comprende il materiale didattico ed esclude i costi di trasferimento e di sostentamento durante gli stage.

La quota d'iscrizione dovrà essere pagata in due rate ciascuna pari ad euro 3.132,00: la prima entro il 30-06-2007, la seconda entro il 31-07-2007

Roma, 03-10-2006

I L R E T T O R E