

Master Universitario di II Livello in Architettura Bioecologica e Tecnologie Sostenibili per l'Ambiente

A.A. 2012-'13 - X Edizione

Sapienza _ Università di Roma | Facoltà di Architettura | Dipartimento DATA

Master di II Livello

codice corso

04676

1500 ore attività formative / 60 CFU

Sede di svolgimento del Master: Facoltà di Architettura sede di p.zza Borghese

Direttore del Master:

Eliana Cangelli

Info: Francesco Di Nicola - Claudio Di Curzio ☎ (+39) 06 44919042

✉ francesco.dinicola@uniroma1.it; claudio.dicurzio@uniroma1.it

Quota iscrizione:

€ 4.000

Posti disponibili

35

Inizio / Fine attività A.A. 2012-13

Febbraio – Dicembre 2013

SCADENZA ISCRIZIONI:

17 Dicembre 2012

Obiettivi formativi del master:

Obiettivo del Master è la formazione approfondita sulle tematiche proprie del progetto ambientale dell'architettura – environmental design - e della trasformazione consapevole ed eco-efficiente dello spazio fisico e degli assetti costruiti (environmentally conscious design). Il percorso formativo è finalizzato a sviluppare competenze nel campo della progettazione sostenibile e del retrofitting energetico e ambientale degli edifici, attraverso il trasferimento delle conoscenze relative alla architettura bioclimatica e alle strategie attive e passive per il progetto di edifici a bilancio energetico nullo (net zero energy buildings), alle tecnologie e ai sistemi integrati per la produzione energetica da fonti rinnovabili, e ai materiali e alle componenti edilizie innovative a basso impatto ambientale.

Organizzazione attività formative:

La didattica annuale del Master è articolata in moduli, prevedendo argomenti in linea con finalità atte a sviluppare specifici profili professionali, quali:

Modulo 0 Il Progetto della Sostenibilità

Modulo 1 Ecoefficienza degli assetti insediativi

Modulo 2 Analisi delle performance ecologiche, Ciclo di Vita e Certificazione ambientale

Modulo 3 Sistemi tecnologici per l'architettura bioclimatica

Modulo 4 Sistemi tipologici e distributivi per l'architettura bioclimatica

Modulo 5 Sistemi impiantistici attivi e fonti di energia rinnovabile

Modulo 6 Materiali e prodotti ecocompatibili

Modulo 7 Simulazioni energetiche e Certificazione energetica

Sono previste inoltre attività complementari di cui: stage, convegni e eventuali attività formative dedicate allo specifico settore (certificazione energetica, edifici bioclimatici, ecc.), oltre che attività finalizzate all'elaborazione della tesi finale.

Ammissione:

▪ Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle classi di laurea specialistica/magistrale, così come indicato nel bando di iscrizione.

Altresì, possono accedere al Master coloro che siano in possesso di laurea (vecchio ordinamento ante 509/1999) o di analogo titolo accademico, anche se conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto equipollente dal Collegio Didattico-Scientifico del corso, al solo fine dell'ammissione al Master e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

▪ I candidati laureandi possono essere ammessi con riserva a frequentare il Master, l'avvenuto conseguimento del titolo dovrà avvenire improrogabilmente entro e non oltre il:

- 21 dicembre 2012 per gli studenti provenienti da altri atenei italiani;

- 31 gennaio 2013 per gli studenti della Sapienza laureandi in corsi di laurea magistrale e specialistica

▪ Possono essere ammessi alla frequenza di specifici moduli, fino alla concorrenza di un massimo di 20 CFU, candidati come uditori, comunque in possesso di un titolo universitario, come richiesto da bando.

Finanziamenti e borse di studio:

Per l'A.A. corrente, l'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia ha messo a disposizione un contributo alla quota di iscrizione di importo pari a € 2.000,00, da assegnare a conclusione del percorso formativo, allo studente, iscritto al medesimo Ordine professionale e ritenuto dal Consiglio Didattico Scientifico più idoneo e meritevole a conclusione del percorso formativo.

Si precisa, comunque, che ai fini dell'ammissione al Master non è obbligatoria l'iscrizione ad alcun Ordine professionale.

Ulteriori informazioni:

Ulteriori informazioni sono disponibili nel bando di iscrizione pubblicato sul sito:

<http://www.uniroma1.it/didattica/master/architettura-bioecologica-e-tecnologie-sostenibili-l'ambiente>