



# Master Universitario di II livello in

## IL PROGETTO SOSTENIBILE: RECUPERO EDILIZIO E RIGENERAZIONE URBANA

### DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA A.A. 2014 – 2015

Il profilo che si intende formare è quello di un professionista in grado di operare nel campo della riqualificazione urbana e del recupero edilizio con piena consapevolezza dei principi e criteri della progettazione sostenibile applicata alla salvaguardia dell'ambiente costruito e del patrimonio edilizio esistente con particolare riferimento all'uso ottimale delle risorse, al risparmio energetico, al rischio sismico, alla qualità dell'architettura e dell'ambiente urbano. Funzioni/Competenze. Le competenze offerte riguardano il controllo del processo di progettazione, realizzazione e gestione di interventi sul patrimonio edilizio e sugli insediamenti esistenti con l'obiettivo di migliorarne le funzionalità energetiche, sismiche, tipologico/funzionali, ambientali e nel rispetto delle istanze connesse alla sostenibilità architettonica ed urbana.

#### Durata del Corso

#### 1500 ORE complessive di cui:

**400 ORE** di lezioni suddivise in aula, laboratori progettuali, workshop ed eventuali visite guidate esterne

Periodo previsto: da novembre 2014 a settembre 2015 (giovedì 8 ore, venerdì 8 ore e sabato mattina)

**500 ORE** di stage presso strutture private o enti pubblici italiani ed esteri  
Periodo previsto: da giugno a ottobre 2015

**600 ORE** di studio individuale

Esame finale previsto per fine ottobre 2015

Frequenza (minimo **70%** del monte ore previsto)

#### Crediti formativi

**60 CFU**

Ai sensi dei regolamenti per la formazione continuativa degli Ingegneri e Architetti vengono confermati:

**30 CFP** Ingegneri/ **15 CFP** Architetti

#### Destinatari

Laurea magistrale o Laurea specialistica conseguita ai sensi del DM 509/99 in Architettura, Ingegneria Edile/Architettura, Ingegneria Edile, Ingegneria Civile, Ingegneria dei Sistemi edili e Urbani.  
Lauree vecchio ordinamento in Architettura, Ingegneria Edile, Ingegneria Civile,  
Titoli equipollenti

#### Ammissione

**massimo 25** posti assegnati per selezione mediante valutazione dei titoli (il numero minimo per l'attivazione è di 12 iscritti)

#### Informazioni

**Prof. Ing. Simona Tondelli** (Direttore Scientifico del Master)  
simona.tondelli@unibo.it

**Arch. Mariarita Santoro** (Tutor del Master)

[mariarita.santoro2@unibo.it](mailto:mariarita.santoro2@unibo.it)

tel. 051-2093167 - cell. +39 3388964784

**Web site:** <http://www.da.unibo.it/it/attività-didattica>

<http://www.da.unibo.it/it/attività-didattica/master-1/master-di-secondo-livello-in-il-progetto-sostenibile-recupero-edilizio-e-rigenerazione-urbana>

**Il contributo** per i Partecipanti al Master è di Euro 4000.

(prima rata Euro 2500; seconda rata Euro 1500)

**SCADENZA BANDO 23 ottobre 2014**

**IMMATRICOLAZIONE dal 03/11/14 al 18/11/2014**

**ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

**DA – Dipartimento di Architettura**

**V.le Risorgimento 2 – 40125 Bologna – tel. 051-2093155 – fax 2093156**

**Web site : [www.da.ing.unibo.it](http://www.da.ing.unibo.it)**

## **Obiettivi didattici**

**Il Master intende formare un professionista in grado di applicare i principi e i criteri della progettazione sostenibile negli interventi di riqualificazione urbana e di recupero del patrimonio edilizio esistente, con particolare riferimento all'uso ottimale delle risorse, alla salvaguardia dell'ambiente costruito, al risparmio energetico, al rischio sismico, alla qualità dell'architettura e dell'ambiente urbano. Le competenze offerte riguardano il controllo del processo di progettazione, realizzazione e gestione di interventi sul patrimonio edilizio e sugli insediamenti esistenti con l'obiettivo di migliorarne le funzionalità energetiche, sismiche, tipologico/funzionali, ambientali e nel rispetto delle istanze connesse alla sostenibilità architettonica ed urbana.**

MASTER II LIVELLO

IL PROGETTO SOSTENIBILE: RECUPERO EDILIZIO E RIGENERAZIONE URBANA

PIANO DIDATTICO A.A. 2014 /2015

N.	INSEGNAMENTI	DOCENTI	SSD	CFU	ORE tot
1	Rigenerazione urbana sostenibile	Prof.ssa Simona Tondelli	ICAR /20	5	50
2	Il ciclo di vita delle acque e di rifiuti per le costruzioni	Prof.ssa Alessandra Bonoli	ING-IND/29	3	30
3	Progettazione integrale ecosostenibile	Prof. Angelo Mingozzi	ICAR/ 10	4	40
4	Diagnosi ed efficienza energetica degli edifici	Prof. Giovanni Semprini	ING-IND/11	4	40
5	Progettazione ecosostenibile degli elementi costruttivi	Prof. Ernesto Antonini	ICAR /12	3	30
6	Recupero edilizio in ambito sismico	Prof. Riccardo Gulli	ICAR /10	5	50
7	Materiali per la costruzione sostenibile	Prof.ssa Elisa Franzoni	ING-IND/22	3	30
8	Caratteri tipologico-costruttivi del patrimonio edilizio esistente	Prof. Giovanni Mochi	ICAR/ 10	5	50
9	Laboratorio di progettazione urbana sostenibile	Prof. Carlo Monti	ICAR /20	4	40
10	Laboratorio di controllo del progetto	Prof. Sergio Bottiglioni	ICAR /10	4	40