



# SMART BUILDING

Master di 1° livello

60 CFU

## ► DESCRIZIONE

Il master intende formare o aggiornare figure professionali qualificate (laureati, liberi professionisti, dipendenti di pubbliche amministrazioni e di imprese private) nei campi del coordinamento, della progettazione, direzione e gestione di progetti di architettura e costruzioni civili da realizzarsi nelle aree urbane, prevalentemente con il sistema della rigenerazione urbana, ad alta e altissima efficienza energetica, con l'utilizzo di materiali e tecnologie innovative e con riferimento generale alla Smart City.

## ► OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso è finalizzato a fornire ai partecipanti, con lezioni teoriche e l'illustrazione di casi concreti:

- la conoscenza dei fondamenti, dei metodi e degli strumenti di direzione, coordinamento e gestione del progetto;
- la conoscenza dei fondamenti, dei metodi e degli strumenti di pianificazione e controllo dei progetti e dei processi costruttivi;
- la conoscenza dei metodi e degli strumenti di gestione di commesse di costruzioni;
- la competenza nell'applicazione di metodi, tecniche e strumenti di gestione della qualità, tempi, costi e sicurezza mediante esercizi di simulazione e tirocini in enti e imprese di costruzione
- la conoscenza dei fondamenti della progettazione di edifici ad alta efficienza energetica e degli edifici con struttura in legno;
- la conoscenza delle metodiche di progettazione degli edifici NZEB incentrati su strategie bioclimatiche, sull'utilizzo di tecnologie innovative e sulla prefabbricazione;
- la conoscenza di progetti realizzati e in via di realizzazione con il dettaglio del loro contenuto progettuale disciplinare specialistico e dell'iter del loro concretizzarsi in cantiere e in realizzazione al cospetto della complessità urbana;
- la conoscenza del quadro concreto dei rapporti con gli Uffici preposti alle autorizzazioni, alla tutela, alla sicurezza.

## COORDINATORE

Prof. Saverio Mecca

## DURATA CORSO

11 mesi  
gennaio 2015-dicembre 2015

## MODALITÀ DIDATTICA

lezioni | workshops  
analisi di casi studio  
visite | conferenze | stage

## SEDE DEL CORSO

**DIDA Dipartimento di Architettura**  
Sede San Niccolò, Via San Niccolò 89/a  
50125 Firenze

## CONTATTI E INFORMAZIONI

**Maria Cristina Vangelisti**  
055 2756735 postlaurea@adm.unifi.it  
**Alessandra Pagni**  
055 7944267 master@polobiomedico.unifi.it

## SCADENZA DOMANDA DI AMMISSIONE

15 novembre 2014

