



## Architettura e Costruzione

2013/2014

Master in:

## Progettazione contemporanea con la pietra

V Edizione

gennaio 2013 - dicembre 2014

## Temi e contenuti

Tecnologia del materiale lapideo

Restauro di elementi lapidei

La pietra nel progetto degli edifici

La pietra nel progetto degli interni

La pietra nel progetto degli spazi aperti

Recupero e riutilizzo delle cave

Workshop e visite ad architetture ed aziende

**Presentazione**

*Nella realtà odierna il progettista si trova a confronto con la "pietra" sia nelle azioni di recupero e restauro degli edifici esistenti, sia nella progettazione di nuovi edifici, sia nella progettazione di oggetti d'uso; può essere coinvolto nel recupero dei contesti ambientali modificati dalle attività estrattive; può intervenire con conoscenze tecniche specialistiche nel processo di produzione.*

*Il Master offre una formazione specifica e l'acquisizione di competenze tecniche sulla produzione e l'utilizzo contemporaneo dei materiali lapidei ai professionisti che intendono misurarsi con le caratteristiche di un materiale di antica tradizione, che trova oggi molte forme di utilizzo e diverse tecnologie di produzione.*

*Tale formazione richiede, oltre a quelle più strettamente progettuali, conoscenze di tipo storico, tecnologico, normativo, in grado di comporre un panorama articolato delle esigenze di manutenzione e di recupero e delle attuali potenzialità.*

**Modalità organizzative**

Il corso è biennale. Sede ufficiale del corso è Milano. Attività integrative (visite alle strutture produttive, conferenze, laboratori, etc.), workshop di progettazione e tirocinio potranno svolgersi anche in altre sedi. L'attività didattica sarà articolata in aree tematiche monografiche, più il tirocinio finale e la stesura e discussione della tesi di Master. E' richiesta la frequenza obbligatoria ad almeno il 70% delle attività. Il corso prevede un impegno di circa 8 ore settimanali,

concentrate in una giornata, sono previsti workshop e visite di studio ogni cinque settimane. Il corso è aperto a persone in possesso di laurea di secondo livello.

**Struttura organizzativa**

Il corso si articola in sei moduli didattici monografici, di 200 ore ciascuna: Tecnologia del materiale lapideo; Restauro di elementi lapidei; La pietra nel progetto degli spazi aperti; La pietra nel progetto degli edifici pubblici; La pietra nel progetto degli edifici privati; Progettazione del paesaggio e riutilizzo delle cave. Tirocinio di 300 ore

presso aziende del settore.

**Tesi**

L'elaborato finale, di ricerca e/o di progetto, concordato con la docente, verterà su un tema inerente una o più aree disciplinari.

**Docenza**

Le lezioni ex-cathedra saranno tenute da docenti di storia, restauro, progettazione architettonica e urbana, paesaggio, da geologi e da operatori e specialisti del settore lapideo. Per ciascun modulo sono previste conferenze di architetti di fama internazionale che

operano o hanno operato con la pietra. Workshop, visite guidate, esercitazioni e rilievi saranno coordinati dai docenti responsabili e supportati dalla collaborazione di tutor e cultori della materia.

**Obiettivi formativi**

Il corso intende formare una figura professionale specializzata nel settore dei manufatti in pietra, in grado di leggerne e di interpretarne il significato, di realizzare opere contemporanee, e di intervenire sul costruito, con una conoscenza approfondita delle potenzialità espressive, tecniche e tecnologi-

che del materiale. Il corso garantirà la formazione di una buona competenza storico-critica, tecnico-esecutiva e progettuale, di specifico interesse per gli studi di progettazione, le aziende operanti nel settore, gli uffici tecnici, le commissioni di architettura, le sovrintendenze ai beni artistici, etc.

**Costo del master**

€6.300,00

costo iscrizione: €500,00

quota di iscrizione: €5.800,00

**60 CFU****6 MODULI****1500 ORE**

di cui:

- 240 ore di lezioni frontali

- 480 ore di workshop

*(atelier di progettazione, laboratori sperimentali, visite guidate)*

- 300 ore di tirocinio

*(aziende del settore consorziate col Politecnico di Milano)*- 480 ore di studio individuale *(studio e attività di ricerca individuali)*

In collaborazione con:



Informazioni e iscrizioni:

web: [www.masterpietra.polimi.it](http://www.masterpietra.polimi.it)mail: [master.pietra.dpa@polimi.it](mailto:master.pietra.dpa@polimi.it)

phone: 347-2947400