

# Master

## Miglioramento sismico, Restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale

### Università degli Studi di Ferrara

#### Obiettivi del Master

Il Master intende fornire le competenze connesse con la caratterizzazione morfologica, materica e tecnico-costruttiva del manufatto storico, con il rilevamento del danno e la diagnostica strutturale delle costruzioni murarie, con l'analisi della sicurezza e con l'individuazione dei provvedimenti più idonei per il restauro e il consolidamento strutturale.

**Il Master è stato progettato per approfondire e migliorare le conoscenze acquisite durante gli studi universitari nel settore del miglioramento sismico, del restauro e del consolidamento del costruito storico e monumentale.**

#### Sbocchi professionali del Master

I profili prodotti o potenziati dal Master troveranno nella libera professione il principale sbocco operativo. Potranno anche trovare impiego in Amministrazioni Pubbliche che hanno responsabilità di governo del territorio, sia a livello locale che centrale, imprese di costruzioni con particolare riferimento alle imprese specializzate nel consolidamento e nel restauro dei manufatti architettonici, attività imprenditoriali legate ai materiali ed alle tecnologie per il consolidamento e per il restauro dei manufatti architettonici.

#### Durata del Master

Il Master ha durata biennale ed il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di 120 CFU. È previsto un periodo di tirocinio della durata di 375 ore, pari a 15 CFU. La prova finale consiste nella discussione di un progetto di consolidamento e miglioramento sismico elaborato a livello definitivo.

Nell'ambito delle attività formative previste nel Piano di Studi potranno essere svolte esercitazioni progettuali, attività pratiche e visite di studio.

La durata del corso è pari a 3000 ore di cui 630 dedicate alla didattica assistita, 375 dedicate al tirocinio, 1995 dedicate allo studio individuale.

#### Calendario del Master

Una settimana intensiva di lezioni frontali al mese (40 ore/settimana), per un totale di 18 settimane (11 durante il primo anno, 7 durante il secondo anno di corso), al quale seguirà la redazione del progetto finale e, contestualmente, il tirocinio. Le settimane saranno le prime utili di ogni mese. Le lezioni saranno fruibili anche in streaming.

Per raggiungere l'obbligo di frequenza minima è richiesto che almeno il 50% del monte ore complessivo sia frequentato in presenza.

#### Riconoscimento CFU progressivi

Coloro che hanno conseguito il diploma di Master annuale presso l'Università di Ferrara o l'Università degli Studi di Perugia (negli aa.aa. 2003/04, 2005/06, 2007/08, 2009/10), l'Università degli Studi dell'Aquila (negli aa.aa. 2012/13, 2013/14), potranno iscriversi in soprannumero al II anno del Master con il riconoscimento di tutti i CFU del primo anno (64 CFU). L'iscrizione in soprannumero è riservata ad un massimo di 10 partecipanti e comporta il versamento di un contributo pari a circa € 1.450,00.

Coloro che hanno conseguito il diploma di Master biennale *Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale* presso l'Università degli Studi di Ferrara potranno iscriversi in soprannumero al secondo anno della *Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio* con il riconoscimento di 54 CFU. L'iscrizione in soprannumero è riservata ad un massimo di 10 partecipanti e comporta il versamento del contributo di iscrizione pari a circa € 1.450,00.

#### Sedi di svolgimento del Master

Università degli Studi di Ferrara, Fondazione Umbra per l'Architettura (Perugia).

#### Iscrizione al Master

L'ammissione al corso avverrà sulla base di una procedura ad esaurimento posti, fino al raggiungimento del numero massimo di 35, in base all'ordine cronologico di iscrizione on line. Le iscrizioni in esubero andranno a costituire una graduatoria per eventuali subentri.

#### Contributo di iscrizione al Master

L'iscrizione al corso comporta il pagamento di un contributo complessivo che nei bienni precedenti è stato pari a € 3.180,00 così suddiviso:

**Primo anno:** 1° rata di € 1.560,00 da versare al momento dell'immatricolazione e Tassa regionale di € 140,00

2° rata di € 1.000,00.

**Secondo anno:** Unica rata di € 480,00 da versare al momento dell'iscrizione al secondo anno.

È inoltre richiesto il pagamento del contributo per riconoscimento dei CFU, il cui importo viene definito annualmente dal Consiglio di Amministrazione.

#### Direttrice del Master

Prof.ssa Arch. Rita Fabbri

#### Comitato Scientifico

Prof. Ing. Antonio Borri (Fondatore del Master),  
Prof. Arch. Riccardo Dalla Negra (Coordinatore del Master),  
Prof.ssa Arch. Eva Coisson, Prof. Arch. Claudio Varagnoli,  
Ing. Andrea Giannantoni, Arch. Alfiero Moretti,  
Arch. Marco Zuppiroli

#### Segreteria Didattica del Master

Arch. Marco Zuppiroli  
via Quartieri 8, 44121 Ferrara  
marco.zuppiroli@unife.it  
tel. 349-5649826



DA

