

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA - FACOLTA' DI INGEGNERIA
IN COLLABORAZIONE CON LA CITTA' DI FOLIGNO

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

**MIGLIORAMENTO SISMICO,
RESTAURO E CONSOLIDAMENTO
DEL COSTRUITO STORICO E MONUMENTALE**

Il master universitario di II livello è riservato a laureati in ingegneria o architettura sul tema del consolidamento e restauro dell'edilizia storica e monumentale in zona sismica.

L'ampia ed importante esperienza maturata in questi ultimi anni in Umbria, grazie anche ad una proficua sinergia tra Università, Enti pubblici e mondo professionale, ha consentito di predisporre un corso universitario di alto profilo formativo rivolto ai giovani laureati che intendono cimentarsi nelle dottrine che si propongono come fine ultimo la conservazione del patrimonio edilizio storico. Il master attribuisce 60 Crediti Formativi Universitari.

La sede del Master sarà Foligno, centro focale della ricostruzione post sismica e di fondamentali esperienze realizzative.

Caratteristiche principali del Master

Direttore del Master: Prof. Ing. Antonio Borri – Università di Perugia

Numero massimo allievi: 20

Data prevista inizio corsi: 6 Aprile 2004

Durata: 800 ore suddivise in:

- 400 ore di lezione frontale
- 200 ore di esercitazione su casi reali di studio (nella zona della ricostruzione post sismica)
- 200 ore di stage presso studi professionali, laboratori, dipartimenti universitari, Enti pubblici

+ Conferenze e seminari specialistici tenuti dai maggiori esperti del settore.

Argomenti principali del Master:

Diagnosi dei dissesti e sicurezza delle costruzioni in muratura.

Meccanica delle murature storiche.

Normativa antisismica .

Miglioramento sismico, consolidamento e restauro delle costruzioni in muratura.

Consolidamento e rinforzo delle strutture con i materiali compositi (FRP).

Conservazione e restauro delle strutture lignee.

Organizzazione didattica del Master:

Lezioni frontali

Esperienze in laboratorio prove su strutture e materiali

Esperienze lavorative presso studi professionale/Enti pubblici/Università/Imprese

Esperienze nei cantieri della ricostruzione

Progettazione-esercitazione su casi reali (a Foligno, ma anche nei comuni limitrofi: Spoleto, Assisi, Trevi, Montefalco, Nocera, etc)

Docenti e conferenzieri:

Professori di varie Università italiane (Perugia, Firenze, Roma, Genova, Milano, etc)

Liberi professionisti (in particolare che hanno operato nella ricostruzione in Umbria)

Dirigenti di Enti Pubblici (Regione, Soprintendenze, Provincia) competenti in materia

Maggiori informazioni sul sito: www.mastrodicasa.com