

L'Università degli Studi di Perugia in collaborazione con il Comune di Foligno organizza un master universitario di II livello 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, in tutta Italia, intendono cimentarsi nelle dottrine che si propongono come fine ultimo la conservazione del patrimonio edilizio storico.

La sede del Master sarà Foligno, centro focale della ricostruzione post sismica e di fondamentali esperienze realizzative, ma varie iniziative riguarderanno anche i comuni limitrofi: Assisi, Perugia, Spoleto ed altri.

Caratteristiche principali del Master

Nel rispetto del D.M. 509/99, il presente Master si configura come Master di secondo livello, rispetto al quale, tuttavia, i laureati del vecchio ordinamento, con curriculum formativo quinquennale, sono equiparati ai possessori di diploma di laurea specialistica.

L'accesso al Master è riservato ai laureati dei corsi di laurea del vecchio ordinamento e dei corsi di laurea specialistica attivati presso le Facoltà di Ingegneria e di Architettura.

Il Master è aperto ad un numero massimo di 20 partecipanti. L'ammissione è subordinata all'espletamento di una selezione per titoli e prove, volta a verificare il possesso da parte dei candidati delle conoscenze di base indispensabili per partecipare al corso.

Il Master è stato progettato allo scopo di offrire a laureati in Ingegneria e di Architettura gli strumenti e le

esperienze necessarie per approfondire e migliorare le conoscenze acquisite durante gli studi universitari nel settore del miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale.

Il Master si propone di fornire specifiche competenze professionali nel settore suddetto.

Obiettivo principale è qualificare giovani ingegneri ed architetti in grado di:

conoscere e affrontare la globalità degli aspetti culturali e professionali relativi alle problematiche tecniche e scientifiche del miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale.

Più specificatamente, in esso sono incluse le competenze connesse con la diagnosi dei dissesti delle costruzioni murarie, l'analisi della sicurezza, l'individuazione dei provvedimenti più idonei per il ripristino, il restauro, il consolidamento, ed il rinforzo di tali costruzioni. Particolare attenzione verrà posta alla necessità di una visione globale delle problematiche, con un approccio comune tra gli aspetti ingegneristici e quelli architettonici.

Numero massimo allievi: 20

Quota di iscrizione: Euro 2500

Per informazioni sulla data di scadenza del bando e selezione:

**Centro Studi "Città di Foligno" - Via Oberdan, 123
06034 Foligno - Tel. 0742.342842 - Fax 0742.345056**

e-mail: master@sismafoligno.it

Durata

800 ore suddivise in:

- **400 ore di lezioni frontali** (generalmente dal lunedì al giovedì)
- **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.
- Meccanica delle murature storiche.
- Normativa antisismica.
- Miglioramento sismico, consolidamento e restauro delle costruzioni in muratura.
- Consolidamento e rinforzo delle strutture con materiali innovativi.
- Conservazione e restauro delle strutture lignee.

Organizzazione didattica del Master

- **Lezioni frontali.**
- **Esperienze in laboratorio** (prove su strutture e materiali).
- **Esperienze lavorative** presso studi professionali / Enti pubblici / Università / Imprese.
- **Esperienze dirette** nei cantieri della ricostruzione.
- **Esperienze dirette di progettazione su casi reali** nelle zone della ricostruzione post sismica, seguite congiuntamente da ingegneri ed architetti esperti nel consolidamento e nel restauro.

Attività formative e crediti corrispondenti

La durata del Corso per il conseguimento del titolo di Master è di **1600 ore** così ripartite:

- **400 ore di lezione frontale;**
- **200 ore di lezioni pratiche guidate;**
- **200 ore di stage;**
- **650 ore di studio individuale;**
- **150 ore per l'elaborato finale.**

Per il raggiungimento degli obiettivi e lo sviluppo delle conoscenze e capacità operative e relazionali, all'intero percorso formativo corrisponde il conseguimento di 60 crediti universitari complessivi.

HANNO PARTECIPATO ALLE PRECEDENTI EDIZIONI:

dal mondo delle Istituzioni e delle Associazioni:

Ing. Paolo Angeletti, Presidente CTS Umbria
Ing. Laura Bussi, Presidente ASSIRCCO
Ing. Donato Carlea, Provveditore OOPP Campania
Prof. Ing. Ario Ceccotti, Direttore CNR-IVALSA
Ing. Alberto Cherubini, Presidente CTS Marche
Prof. Ing. Angelo Di Tommaso, IUAV Venezia
Arch. Maria Carmela Frate, Ordine Arch. Perugia
Dott. Avv. Marco Guardabassi, Prov. OOPP Umbria
Arch. Carmen Leombruni, Dirigente Comune di Perugia
Ing. Luciano Marchetti, V. Commissario BBCC Abruzzo
Ing. Andrea Margaritelli, Dirigente Industria
Ing. Arch. Massimo Mariani, Pres. Ordine Ingegneri di Perugia
Arch. Alfiero Moretti, Dir. Generale Comune di Foligno
Ing. Utilio Nasini, Dirig. Uff. Vigil. Costr. Prov. di Perugia
Dott. Raul Paggetta, Soprintendenza BAAS Perugia
Arch. Luciano Piermarini, Dirig. Comune di Foligno
Prof. Arch. Paolo Rocchi, Univ. di Roma La Sapienza
Prof. Ing. Arch. Gennaro Tampone, Univ. di Firenze
Dott. Maurizio Tesorini, Resp. Sez. Prevenzione, Regione Umbria
Ing. Luciano Tortoioli, Dir. Pol. Territ. Regione Umbria

dal mondo professionale:

Ing. Franco Calzuola
Ing. Giovanni Cangi
Ing. Pio Castori
Ing. Giancarlo Celestini
Ing. Andrea Giannantoni
Ing. Fabrizio Menestò
Ing. Fabrizio Menghini
Arch. Domenico Pasquale
Arch. Paolo Raspa
Dr. Dino Sperandio
Ing. Giuseppe Tosti
Arch. Francesco E. Ventura
Ing. Riccardo Vetturini

dal mondo accademico:

Prof. Ing. Nicola Augenti, Università di Napoli Federico II
Prof. Ing. Paolo Belardi, Università di Perugia
Prof.ssa Luigia Binda, Politecnico Milano
Prof. Arch. Carlo Blasi, Università Parma
Prof. Ing. Michele Candela, Università di Reggio Calabria
Prof.ssa Emanuela Ceconi, Università di Perugia
Prof. Ing. Marco Corradi, Università di Perugia
Prof. Arch. Riccardo Dalla Negra, Università di Ferrara
Prof. Ing. Gianmarco De Felice, Università di Roma III
Prof. Ing. Giuseppe Faella, Università di Napoli Federico II
Prof. Ing. Elio Giangreco, Prof. emerito Università di Napoli
Prof. Vittorio Gusella, Università di Perugia
Prof. Josè M. Kenny, Università di Perugia
Prof. Ing. Sergio Lagomarsino, Università di Genova
Prof. Ing. Guido Magenes, Università di Pavia
Prof. Ing. Marco Mezzi, Università di Perugia
Prof. Ing. Claudio Modena, Università di Padova
Prof. Ing. Vincenzo Pane, Università di Perugia
Prof. Arch. Michele Paradiso, Università di Firenze
Prof.ssa Ing. Emanuela Speranzini, Università di Perugia
Prof. Arch. Giacomo Tempesta, Università di Firenze
Prof. Ing. Luca Uzielli, Università di Firenze
Prof. Franco Vecchiocattivi, Università di Perugia
Prof. Ing. Andrea Vignoli, Università di Firenze

Organizzano e supportano l'iniziativa:

Università di Perugia
Comune di Foligno
Centro Studi Città di Foligno
Centro Studi Sisto Mastrodicasa

www.ideograph.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



CENTRO STUDI
CITTÀ DI FOLIGNO



COMUNE DI FOLIGNO

FONDAZIONE

CASSA DI RISPARMIO DI FOLIGNO

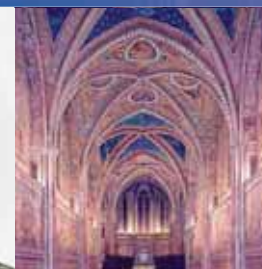
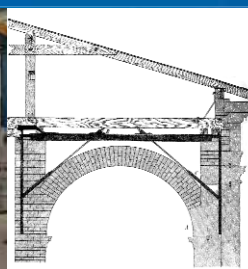
SONO STATE FINANZIATE 15 BORSE DI STUDIO DALLA
FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI FOLIGNO

*Sono state predisposte convenzioni
particolarmente convenienti con alberghi e ristoranti
del centro storico di Foligno.*

Sono previste, in collaborazione con l'ITC-CNR,
Sede de L'Aquila, lezioni ed esercitazioni
sul campo nelle zone interessate dal sisma in Abruzzo.

MASTER UNIVERSITARIO
DI II LIVELLO
**MIGLIORAMENTO SISMICO,
RESTAURO
E CONSOLIDAMENTO
DEL COSTRUITO STORICO
E MONUMENTALE**

QUARTA EDIZIONE



Informazioni aggiornate
possono essere reperite al sito:
www.mastrodicasa.com

FONDAZIONE

CASSA DI RISPARMIO DI FOLIGNO

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



Centro Studi
SISTO MASTRODICASA

La sede del Master è presso il
Centro Studi "Città di Foligno"

Via Oberdan 123, Foligno

Tel. 0742 342842 • Fax 0742 345056

e-mail: segreteria@cstudifoligno.it

www.cstudifoligno.it