Umbria - Marche 1997/98

L'Aquila 2009

Emilia 2012

CONSIGLIO DIDATTICO

Marcello Balzani | Francesco Benedettini | Laura Bussi | Manuela Cecconi | Riccardo Dalla Negra Alessandro De Maria | Angelo Di Egidio | Roberto Di Giulio | Donatella Dominici | Rita Fabbri Giuseppe Faella | Federico Ferrari | Dante Galeota Vincenzo Gattulli | Andrea Giannantoni Vincenzo Mallardo | Marco Mezzi | Renato Teofilo Giuseppe Morganti | Raimondo Quaresima | Emanuela Speranzini | Gianfranco Totani | Riccardo Vetturini | Marco Zuppiroli

SEDI e ORARIO delle LEZIONI

gennaio - aprile (2015)
Centro Studi Città di Foligno (UNIPG)
via G. Oberdan, 123 - Foligno (PG)

maggio - luglio (2015)
Dipartimento DICEAA (UNIVAQ)
via G. Gronchi, 18 - Zona Ind.ale di Pile - L'Aquila

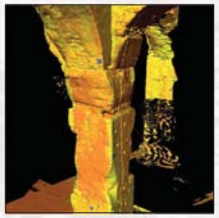
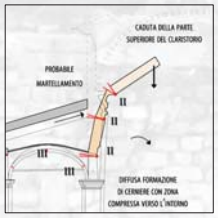
settembre - novembre (2015)
Dipartimento di Architettura (UNIFE)
via della Ghiara, 36 - Ferrara

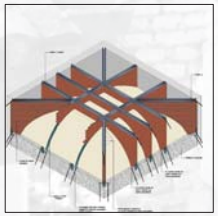
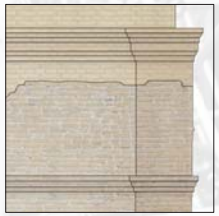
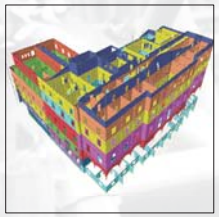
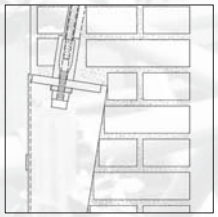
Le lezioni si terranno
dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00 il venerdì e
dalle 9.00 alle 13.00 il sabato

MASTER di II LIVELLO MASTER di II LIVELLO MASTER di II LIVELLO

in

MIGLIORAMENTO SISMICO, RESTAURO E CONSOLIDAMENTO DEL COSTRUITO STORICO E MONUMENTALE

Informazioni aggiornate
possono essere reperite al sito:
www.unife.it/master/restauroeconsolidamento

Informazioni per l'iscrizione
possono essere reperite al sito:
www.unife.it/formazione-postlaurea/istruzioni

Segreteria organizzativa:
Arch. Marco Zuppiroli
e_mail restauroeconsolidamento@unife.it
tel. 0532 293616
mobile 349 5649826

sostengono l'iniziativa

Centro Studi Città' di Foligno

Centro Studi Sisto Mastrodicasa

ASS.I.R.C.CO.

DIRETTORI

Prof. Ing. Antonio Borri
Università degli Studi di Perugia

Prof. Arch. Riccardo Dalla Negra
Università degli Studi di Ferrara

Prof. Ing. Dante Galeota
Università degli Studi dell'Aquila

Università degli Studi di Perugia

Università degli Studi dell'Aquila

Università degli Studi di Ferrara

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master, già attivo all'Università degli Studi di Perugia dall'a.a. 2003/04 e all'Università degli Studi dell'Aquila dal 2012/13, 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 ed il consolidamento strutturale, alla luce dei principi conservativi nei quali la cultura contemporanea largamente si riconosce.

FINALITÀ DEL CORSO

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

Una partecipazione attiva e costante ai corsi e, più in generale, a tutte le attività formative del Master, assicura una piena padronanza degli strumenti e delle metodologie necessarie per una sicura comprensione delle possibilità di intervento sul costruito storico. I profili prodotti o potenziati dal Master troveranno nella libera professione il principale sbocco operativo.

Potranno inoltre trovare impiego in Pubbliche Amministrazioni che hanno responsabilità di governo del territorio, sia a livello locale che centrale (Amministrazioni Comunali, Provinciali e Regionali, Genio Civile, Protezione Civile, Scuole ed Università, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorati, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo - Soprintendenze e Direzioni Regionali).

Gli allievi potranno inoltre trovare impiego nell'ambito delle imprese di costruzione, con particolare riferimento alle imprese specializzate nel consolidamento e nel restauro dei manufatti architettonici (attestazione SOA OG2 e OS2). Potranno infine trovare impiego in attività imprenditoriali (produzione, commercializzazione, comunicazione) legate ai materiali ed alle tecnologie per il consolidamento e per il restauro dei manufatti architettonici.

NUMERO MASSIMO ALLIEVI

L'ammissione al corso è riservata a non più di 30 partecipanti.

Sono previsti, inoltre, n. 5 posti riservati a studentesse/studenti extra europei residenti all'estero.

DURATA e CREDITI FORMATIVI

Il corso è di durata annuale, pari a 1500 ore di cui:
620 dedicate all'attività didattica assistita;
225 dedicate al tirocinio;
655 dedicate allo studio individuale.

Il conseguimento del titolo comporta l'acquisizione di n. 60 crediti formativi universitari (CFU).

E' previsto un periodo di TIROCINIO e una PROVA FINALE.

DENOMINAZIONE	SSD	CFU
1. MECCANICA DELLE MURATURE STORICHE:		**5**
Storia della meccanica delle murature	ICAR/08	2
Meccanica delle costruzioni storiche	ICAR/08	2
Meccanica delle costruzioni storiche (laboratorio)	ICAR/08	1
2. RIABILITAZIONE STRUTTURALE:		**6**
Riabilitazione strutturale I	ICAR/09	2
Riabilitazione strutturale I (laboratorio)	ICAR/09	1
Riabilitazione strutturale II	ICAR/09	2
Riabilitazione strutturale II (laboratorio)	ICAR/09	1
3. TECNICHE DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO STRUTTURALE:		**6**
Fondazioni	ICAR/07	2
Tecniche di consolidamento e restauro strutturale I	ICAR/09	2
Tecniche di consolidamento e restauro strutturale II	ICAR/09	2
4. TECNICHE DI DIAGNOSI E MONITORAGGIO:		**5**
Casi studio: indagini, meccanismi di danno, tecniche di intervento	ICAR/09	2
Casi studio: indagini, meccanismi di danno, tecniche di intervento (laboratorio)	ICAR/09	1
Rilievo e monitoraggio	ICAR/06	2
5. CARATTERIZZAZIONI E NORMATIVA:		**6**
Caratterizzazione sismica di sito	ICAR/7	2
Tecniche costruttive e normativa in zona sismica	ICAR/10	2
Murature storiche aquilane e padane: materiali e tecniche costruttive	ING-IND/22	2
6. MODELLAZIONE STRUTTURALE E TECNICHE SPERIMENTALI:		**6**
Dinamica sperimentale (laboratorio)	ICAR/08	1
Dinamica sperimentale: casi studio	ICAR/08	2
Modelli e comportamento di archi e volte in muratura (laboratorio)	ICAR/08	1
Metodi e tecniche di modellazione di strutture in muratura	ICAR/08	2
7. LINEAMENTI DI RESTAURO ARCHITETTONICO:		**6**
Lineamenti di restauro architettonico	ICAR/19	2
Lineamenti di restauro architettonico (laboratorio)	ICAR/19	2
Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali	ICAR/19	2
8. EDILIZIA STORICA AGGREGATA:		**5**
Edilizia storica aggregata: lettura del processo tipologico e caratterizzazione delle fasi costruttive	ICAR/19	2
Problemi strutturali dell'edilizia storica isolata ed aggregata	ICAR/19	2
Problemi strutturali dell'edilizia storica isolata ed aggregata (laboratorio)	ICAR/19	1
9. RILIEVO INTEGRATO E PRINCIPI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA DELLE STRUTTURE:		**6**
Rilievo integrato	ICAR/17	2
Restituzione grafica ed interpretazione degli elementi strutturali e del quadro fessurativo (laboratorio)	ICAR/17	2
Manutenzione preventiva e programmata delle strutture	ICAR/12	2