



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

1^a edizione del Master di II livello Interateneo L'Aquila-Perugia in *"Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale"*

Info generali

Direttori del master:

Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di L'Aquila **Prof. Dante Galeota** - docente di Tecnica delle Costruzioni

Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Perugia **Prof. Antonio Borri** - docente di Scienza delle Costruzioni

Numero dei posti disponibili: 25

Il Master ha durata annuale. Le ore previste per il conseguimento del titolo di Master sono in totale 1500 così ripartite: 400 ore di lezione frontale; 230 ore di lezioni pratiche-guidate; 300 ore di stage; 570 ore di studio individuale (di cui 150 ore per l'elaborato finale).

Costo (iva inclusa): *Euro 2.500*

è prevista l'erogazione di borse di studio ai partecipanti.

Descrizione

Il Master Universitario in *"Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale"* è stato progettato allo scopo di offrire a laureati in Ingegneria ed in 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.

. 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.

ATTIVITÀ FORMATIVA (Insegnamento, laboratorio, tirocinio, stage, esame finale)		ORE ⁽¹⁾			DOCENTE Annotare un Docente per rigo
Denominazione con relativo settore scientifico disciplinare ⁽²⁾	CFU	Didattic a frontale	Didattic a assistita o laboratori ale	Studio individual e	Cognome e Nome
ICAR 08 - Storia della Meccanica delle murature	2	20		30	Da individuare tramite selezione
ICAR 08 - Scienza delle Costruzioni	2	20	10	20	Prof.ssa Emanuela Speranzini (PG)
ICAR 08 - Teoria delle strutture	2	20	10	20	Prof. Vittorio Gusella (PG)
ICAR 09 - Riabilitazione strutturale I	3	30	20	25	Prof. Marco Mezzi (PG)
ICAR 09 - Riabilitazione strutturale II	3	30	20	25	Prof. Giuseppe Faella (Uni NA)
ICAR 09 - Tecniche di consolidamento e	2	20	10	20	Da individuare tramite



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

restauro strutturale					selezione
ICAR 08 - Problemi strutturali dell'edilizia storica e monumentale	2	20	10	20	Da individuare tramite selezione
ICAR 07 - Fondazioni	2	20	10	20	Prof.ssa Manuela Cecconi (PG)
ICAR 19 - Restauro	3	30	20	25	Prof. Riccardo Dalla Negra (Uni FE)
L-ANT/08 - Archeologia del costruito	1	15		10	Prof. Fabio Redi (AQ)
ICAR 18 - Cantiere storico e tecniche costruttive	2	20		30	Prof. Angela Marino (AQ)
ICAR 09 – Tecniche di diagnosi e prove in casi di studio	2	15	15	20	Prof. Dante Galeota (AQ)
ING-IND/22 - Murature storiche aquilane: materiali e tecniche costruttive	1	15	5	5	Prof. Raimondo Quaresima (AQ)
ICAR 07 – Caratterizzazione sismica di sito	2	15	15	20	Prof. Gianfranco Totani (AQ)
ICAR 06 - Rilievo e monitoraggio	2	15	15	20	Prof.ssa Donatella Dominici
ICAR 08 - Dinamica sperimentale	2	15	15	20	Prof. Francesco Benedettini (AQ)
ICAR 08 – Metodi e tecniche di modellazione di strutture in muratura	2	15	15	20	Prof. Vincenzo Gattulli (AQ)
ICAR 08 - Modelli e comportamento di archi e volte	2	15	15	20	Prof. Angelo Di Egidio (AQ)
ICAR 09 – Tecniche di intervento in casi di studio	1	10	5	10	Prof. Franco Di Fabio (AQ)
ICAR 10 - Urbanistica e normativa per il recupero dei centri storici	2	20	10	20	Prof. Mario Centofanti (AQ)
ICAR 10 - Tecniche costruttive e normativa in zona sismica	2	20	10	20	Prof. Renato Morganti (AQ)
Stage	12			300	
Prova/e finale/i	6			150	
	60	400	230	870	
	CFU	Totale Ore 1500			

(1) Ogni CFU corrisponde a 25 ore complessive di lavoro per lo studente. Il numero complessivo delle ore di ogni attività formativa va ripartito nelle colonne sottostanti.

Non è previsto il riconoscimento di crediti per esami già sostenuti nei corsi di studio precedenti seguiti dall'iscritti.

E' previsto un esame finale al seguito del quale i corsisti conseguono il titolo di Master universitario.

Contatti

Segreteria Amministrativa Email: segreteria.master@cc.univaq.it; tel. 0862-432732/432097

Coordinatori master

Prof. Dante Galeota e-mail : dante.galeota@univaq.it

Prof. Antonio Borri e-mail: borri@unipg.it