

Master biennale di II livello in "Miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale"

Edizione XII - a.a. 2025/26 e a.a. 2026/27

Fondato e Coordinato da Antonio Borri e da Riccardo Dalla Negra

Diretto da Rita Fabbri

XII EDIZIONE - I ANNO

NUOVI SSD	TITOLAZIONI INSEGNAMENTO/MODULO	CFU TOTALI	ORE di Didattica assistita	DOCENTE
1 Lineamenti di restauro		9	54	
CEAR-11/B	Teorie del restauro	3	18	Riccardo Dalla Negra
CEAR-11/B	Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali (I)	4	24	Rita Fabbri
GIUR-06/A	Elementi di diritto del patrimonio culturale	2	12	Keoma Ambrogio
2 Edilizia storica aggregata		6	36	
CEAR-11/B	Caratteri morfologici e tipologici dell'edilizia storica aggregata	3	18	Marco Zuppiroli
CEAR-11/B	Problemi strutturali dell'edilizia storica isolata ed aggregata	3	18	Andrea Giannantoni
3 Rilievo integrato, sicurezza e manutenzione programmata		7	42	
CEAR-10/A	Rilievo integrato: teorie e tecniche	2	12	Marcello Balzani
CEAR-08/C	Sicurezza nel cantiere di restauro	3	18	Maddalena Coccagna
CEAR-08/C	Principi di manutenzione programmata	2	12	Roberto Di Giulio
4 Caratterizzazione sismica di sito, geotecnica e monitoraggio		7	42	
GEOS-02/B	Caratterizzazione sismica di sito	2	12	Marco Stefani
CEAR-05/A	Geotecnica e opere geotecniche	2	12	Manuela Cecconi
CEAR-11/B	Monitoraggio strutturale dell'edilizia storica isolata ed aggregata	3	18	Eva Coisson, Enrica Lenticchia
5 Consolidamento delle strutture lignee e fitopatologia delle specie arboree		5	30	
CEAR-11/B	Restauro e consolidamento delle strutture lignee	3	18	Nicola Ruggieri
BIOS-01/C	Fitopatologia delle specie arboree	2	12	Marco Cei
6 Riabilitazione strutturale e modellazione		14	84	
CEAR-06/A	Analisi strutturale delle costruzioni murarie: lineamenti	4	24	Vincenzo Mallardo
CEAR-07/A	Riabilitazione strutturale I	3	18	Marco Mezzi
CEAR-07/A	Riabilitazione strutturale II	3	18	Giuseppe Faella
CEAR-06/A	Modellazione delle costruzioni murarie: casi studio	2	12	Giulio Castori
CEAR-06/A	Modellazione delle costruzioni murarie: nuove frontiere (I)	1	6	Antonio Borri
CEAR-07/A	Modellazione delle costruzioni murarie: nuove frontiere (II)	1	6	Michele Candela
7 Tecniche di consolidamento e normativa		11	66	
CEAR-06/A	Caratterizzazione dei meccanismi di danno	2	12	Leonardo Sannucci
CEAR-07/A	Tecniche di consolidamento e restauro strutturale: casi studio I	2	12	Massimo Mariani
CEAR-07/A	Tecniche di consolidamento e restauro strutturale: casi studio II	2	12	Riccardo Vetturini
CEAR-07/A	Casi studio: indagini, meccanismi di danno, tecniche di intervento	2	12	Gianluca Fagotti, Maria C. Frate
GIUR-06/A	Normativa tecnica sulle costruzioni	3	18	Alessandro De Maria
8 Diagnistica e materiali compositi per il consolidamento		5	30	
CEAR-10/A	ICAR 17 - Diagnistica non distruttiva per il patrimonio culturale	2	12	Federica Maietti
CEAR-06/A	ICAR 08 - Diagnistica e prove di laboratorio	1	6	Marco Corradi
CEAR-07/A	ICAR 09 - Materiali compositi per il consolidamento	2	12	M. Leone, F. Micelli
CFU TOTALI I ANNO		64	384	

XII EDIZIONE - II ANNO

	TITOLAZIONI INSEGNAMENTO/MODULO	CFU TOTALI	ORE di Didattica assistita	
9 Progetto di restauro e consolidamento		16	96	
CEAR-11/B	Redazione del progetto di restauro - Fondamenti	3	18	Marco Zuppiroli
CEAR-11/B	Redazione del progetto di restauro - Applicazioni	2	12	Marco Medici
CEAR-11/B	Il progetto di restauro come traduzione operativa dei fondamenti teorici	1	6	Riccardo Dalla Negra
CEAR-11/B	Interpretazione degli elementi strutturali e restituzione grafica del quadro fessur	2	12	A. Giannantoni, L. Sannucci
CEAR-06/A	Modellazione di strutture in muratura	2	12	Giulio Castori
CEAR-03/C	Ministero della Cultura: governance, gestione economica e responsabilità del pro	2	12	Giovanni Issini
CEAR-11/B	Il progetto di restauro: casi studio	3	18	DA DEFINIRE
CEAR-08/C	Il progetto di recupero energetico	1	6	Marta Calzolari
10 Murature storiche: materiali e tecniche		5	30	
CEAR-06/A	Storia della meccanica delle murature	2	12	DA DEFINIRE
CEAR-11/B	Cantiere storico e tecniche costruttive tradizionali (II)	3	18	Rita Fabbri
11 Murature storiche: analisi e rilievo del danno		11	66	
CEAR-06/A	Diagnosi e terapia dei dissesti	2	12	Michele Candela
CEAR-07/A	Analisi e interpretazione del sisma ed effetti delle azioni impulsive	2	12	Massimo Mariani
CEAR-06/A	Modellazione di strutture in muratura - Laboratorio	2	12	Luca Marcosano
CEAR-07/A	Casi studio: indagini, meccanismi di danno, tecniche di intervento	5	30	DA DEFINIRE
12 Cantiere scuola di restauro e consolidamento		9	54	
CEAR-11/B	Cantiere scuola (I)	3	18	Ludovica Onori
CEAR-11/B	Cantiere scuola (II)	3	18	Cecilia Balsi
CEAR-11/B	Cantiere scuola (III)	3	18	Adele Maria Graziano
TIROCINIO		15	375	
CFU TOTALI II ANNO		56	621	

CFU TOTALI

120

1005

LEGENDA:

	Moduli tenuti a Ferrara (sede Dipartimento di Architettura - via Ghiara 36)
	Moduli tenuti a Foligno (PG) (sede Centro Studi Città di Foligno - via Oberdan 123)
	Cantiere scuola presso Villa della Mensa - Sabbioncello San Vittore - Comune di Copparo (FE)