

PROGRAMMA

Quadro normativo: DM 14/01/2008 Nuove metodologie progettuali: concetti, terminologia La sintesi strutturale: semplici formule per il dimensionamento di massima delle strutture	1-2
Criteri generali di progettazione sismica: principali problematiche e soluzioni, esempi di crolli e di edifici che hanno mostrato buona resistenza	3
Costruzioni esistenti vincolate e non vincolate in muratura: la problematica degli interventi sull'esistente, caratteri generali, interventi statici e interventi sismici, problematiche e soluzioni progettuali. Esempi applicativi (la Torre Garisenda e la Torre degli Asinelli di Bologna, Duomo di Modena, il Teatro Galli di Rimini, la Caserma Zucchi di Reggio Emilia, il Duomo di Bagnacavallo, la Facoltà di Economia in Via Belmeloro a Bologna, ...)	4
Costruzioni esistenti in calcestruzzo: riferimenti normativi, indagini diagnostiche, esempi applicativi (l'Ospedale di Faenza, il Palazzo della Civiltà Italiana di Roma, la Torre di Sicurezza dell'Ospedale Maggiore di Bologna, ...)	5
Edifici di nuova progettazione: criteri per una corretta impostazione strutturale e conseguente dimensionamento di massima: sistemi resistenti ai carichi verticali, resistenti ai carichi orizzontali	6
Metodologie e tecnologie innovative per la costruzione statica e sismica delle strutture: strutture a setti portanti, isolamento sismico, dissipatori, ...	7
TOTALE ORE DI LEZIONE	4x7=28

Docenti del Corso:

Prof. Ing. Tomaso Trombetti - Professore associato confermato ICAR 09 Tecnica delle costruzioni - Università di Bologna

Dott. Ing. Stefano Silvestri - Ricercatore ICAR 09 Tecnica delle costruzioni - Università di Bologna

Dott. Ing. Giada Gasparini - Ricercatore ICAR 09 Tecnica delle costruzioni - Università di Bologna