

FONDAZIONE
per L'INGEGNERIA


Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Bologna


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELLE
STRUTTURE, DEI TRASPORTI, DELLE ACQUE,
DEL RILEVAMENTO, DEL TERRITORIO


assiabo

ATTESTATO DI FREQUENZA

Si attesta che il *Dott. Ing.* ANGELO DE COCINIS
Nat 0 a CAPACCIO (SA) il 04/01/1971

ha frequentato il corso

Ingegneria antisismica: la progettazione basata sul metodo semiprobabilistico agli stati limite



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Ingegneria antisismica: la progettazione basata sul
metodo semiprobabilistico agli stati limite



031

FONDAZIONE
per L'INGEGNERIA



Il Direttore del corso
Università di Bologna
Prof. Ing. Pier Paolo Diotallevi
Pier Paolo Diotallevi

Sede di svolgimento
Facoltà di Ingegneria via Risorgimento 2 Bologna

Registrato il 12/06/2004 al n° 44



Il Coordinatore del corso
Ordine Ingegneri
Dott. Ing. Augusto Nanni
Augusto Nanni

Il Presidente
Fondazione per l'Ingegneria
Dott. Ing. Vincenzo Gallo
Vincenzo Gallo

Denominazione del corso
Corso di formazione sul tema

INGEGNERIA ANTISISMICA:

**la progettazione basata sul metodo
semiprobabilistico agli stati limite**

Durata del corso: mesi MARZO/GIUGNO 2004 ore 78

Contenuti del percorso formativo:

- Richiami di analisi statistica e calcolo delle probabilità. I fondamenti del metodo semiprobabilistico agli stati limite.
- Le azioni sulle strutture, i procedimenti di calcolo per la determinazione degli stati di sollecitazione.
- Stato limite ultimo per tensioni normali (sezioni inflesse, pressoinflesse).
- Instabilità dell'equilibrio (strutture in c.a. e metalliche).
- Stato limite ultimo per tensioni tangenziali (taglio, torsione).
- Il progetto delle strutture agli stati limite ultimi: modellazione, deformazioni, duttilità.
- Stati limite di esercizio: fessurazione, deformazione, tensione.
- Sismicità: metodi di definizione e classificazione sismica.
- Elementi di dinamica delle strutture: oscillatore semplice, spettri di risposta elastica, sistemi piani e sistemi spaziali.
- Sistemi a comportamento non lineare. Spettri di risposta non elastici.
- Metodi di analisi: lineare e non lineare.
- Le costruzioni di c.a.: regole di progettazione.
- Le strutture prefabbricate.
- Le costruzioni in muratura: regole di progettazione.
- Le costruzioni esistenti.
- Ponti.
- Strutture di fondazione, terreni e opere di sostegno.
- Le costruzioni metalliche: regole di progettazione.
- Strutture sismicamente protette (isolamento e dissipazione).

DOCENTI

Pozzati Piero
Benedetti Andrea
Castellani Alberto
Ceccoli Claudio
Diotallevi Pier Paolo
Iori Ivo
Landi Luca
Manieri Giovanni
Marchi Gianfranco
Mazzotti Claudio
Majowiecki Massimo
Merli Maurizio
Petri Vincenzo
Paluzzi Raffaele
Savoia Marco
Trombetti Tomaso