



DICATECh

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Politecnico di Bari

Tecnica delle Costruzioni

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Edile

MARIELLA DIAFERIO

1. Introduzione e Organizzazione del corso

E- mail: mariella.diaferio@poliba.it

Tel: 0805963503

Orario di ricevimento: Martedì ore 9:30

per consentire una migliore organizzazione del ricevimento studenti si invita a concordare l'incontro tramite mail.

PROGRAMMA DEL CORSO

- Normativa tecnica
- Sicurezza strutturale
- Il Calcestruzzo armato
- Verifica e progetto agli SLU di sezioni in c.a. soggette a tensioni normali
 - sforzo normale
 - flessione semplice
 - presso e tensoflessione

- Verifica e progetto agli SLU di sezioni in c.a. soggette a tensioni tangenziali:
 - taglio
 - punzonamento
 - torsione

- SLE
- Fondazioni
- Scale
- Analisi lineare delle strutture

ESERCITAZIONI DEL CORSO

- Concezione strutturale**
- Analisi dei carichi**
- Progettazione di un solaio**
- Progetto di una trave soggetta a flessione e taglio**
- Progetto di un pilastro**
- Progetto di scale**
- Progetto di un plinto di fondazione**

NORME

Norme tecniche per le costruzioni 2018 (NTC 2018) Dm 17 gennaio 2018

Circolare 21 gennaio 2019 n.7 «Istruzioni per l'applicazione dell'Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17 gennaio 2018

Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo

TESTI CONSIGLIATI

Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni. M.Mezzina (2013). Ed Città Studi di De Agostini Scuola

Il cemento armato. A. Ghersi (2010), Dario Flaccovio Editore