

Testi del Syllabus

Resp. Did. **BILOTTA Antonio** Matricola: **007100**

Anno offerta: **2014/2015**
Insegnamento: **27000052 - SCIENZA DELLE COSTRUZIONI**
Corso di studio: **0732 - TECNOLOGIE PER LA CONSERVAZIONE E IL RESTAURO DEI BENI CULTURALI**
Anno regolamento: **2012**
CFU: **6**
Settore: **ICAR/08**
Tipo Attività: **C - Affine/Integrativa**
Anno corso: **3**
Periodo: **Primo Semestre**
Sede: **UNIVERSITA' DELLA CALABRIA**

Testi in italiano

Tipo testo

Testo

Lingua insegnamento

Italiano

Contenuti

- Cinematica del corpo rigido
- Statico del corpo rigido
- Principio dei lavori virtuali
- Definizione delle componenti di deformazione e di tensione
- Legame elastico lineare isotropo
- Sollecitazioni per strutture piane
- Strutture reticolari piane
- Travi piane
- Cenni sulla modellazione delle murature

Testi di riferimento

- Leone Corradi Dell'Acqua, Meccanica delle strutture 1, McGraw-Hill

Obiettivi formativi

Conoscenza delle basi della modellazione delle strutture e del comportamento elastico dei materiali. Capacità di risolvere semplici schemi strutturali 2D.

Metodi didattici

Lezioni ed esercitazioni

Modalità di verifica dell'apprendimento

Prova orale con accertamento delle capacità di svolgimento delle esercitazioni proposte al corso.

Testi in inglese

Tipo testo

Testo

Tipo testo**Testo****Lingua insegnamento**

Italian

Testi di riferimento

● Leone Corradi Dell'Acqua, Meccanica delle strutture 1, McGraw-Hill

Metodi didattici

Lectures and tutorials

Modalità di verifica dell'apprendimento

Oral examination