

in collaboration with
Centro di Simulazione Numerica Avanzata – CeSNA
Istituto Universitario di Studi Superiori

Concetti di base di Meccanica dei Continui

1. Cinematica

- ✓ Corpo, deformazione, moto
- ✓ Descrizione locale della deformazione
- ✓ Misure di deformazione
- ✓ Cambiamento di osservatore

2. Dinamica

- ✓ Assiomi di Eulero
- ✓ Teorema di Cauchy e formulazione locale degli Assiomi di Eulero
- ✓ Misure di sforzo di Piola-Kirchhoff

3. Elasticità

- ✓ Indifferenza materiale
- ✓ Simmetria materiale
- ✓ Disuguaglianza di dissipazione
- ✓ Materiali iperelastici
- ✓ Problema dell'equilibrio
- ✓ Inerzia
- ✓ Problemi evolutivi

Orario lezioni:

Lun. 11 ore 14-16, Aula Seminari Dip. Idraulica (piano terra)

Mart. 12 ore 11-13, Aula Seminari Dip. Idraulica

Merc. 13 ore 11-13, Aula MS1 Dip. Mecc. Strutt. (piano terra)

Giov. 14 ore 9-11, Aula MS1 Dip. Mecc. Strutt.

Dr. Giuseppe Tomassetti
Ricercatore di Scienza delle Costruzioni
Università di Roma Tor Vergata
11-14 Aprile 2011

PHD COURSE