

MECCANICA DEI CONTINUI – 9 CFU LM

Vergori (72 ore)

L'insegnamento di "Meccanica dei Continui" punta a fornire gli strumenti necessari allo studio rigoroso del moto e delle deformazioni dei corpi reali siano essi fluidi che solidi.

Algebra e calcolo tensoriale.

Cinematica dei corpi deformabili.

Forze di massa e di contatto.

Leggi di bilancio della meccanica.

Leggi costitutive.

Oggettività e simmetria materiale.

Elasticità non lineare.

Fluidi elastici e viscosi