



ALLEGATO 5 (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE FINALI DEL MODULO: "BASI DELLA PROGETTAZIONE MECCANICA")

Il modulo si propone di fornire agli studenti le basi tecniche per affrontare problemi complessi di progettazione meccanica, in riferimento al comportamento non lineare del materiale e delle strutture.

Contenuti

Operazioni con le forze
Baricentri
Momenti statici
Momenti d'inerzia
La sicurezza delle costruzioni
I gradi di sicurezza
La tensione ammissibile
La fatica
Sollecitazioni semplici
Forza normale
Flessione
Taglio
Torsione
Sollecitazioni composte
Carico di punta
Forza normale e torsione
Taglio flessione e torsione
Le travi inflesse
Travi su due