



**ALLEGATO 1 (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