info@fondazioneitsrecanati.it
www.its4puntozero.it

Fondazione di Partecipazione
ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Recanati

62019 Recanati
sede legale via Pintura del Braccio snc
sede operativa via Brodolini, 14
tel. 071 7570005 - Fax 071 7572966
C.F. 91018190438

ALLEGATO 2 (*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 rifermento 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