

ALLEGATO B

CONTENUTI

(Bando del 7 agosto 2015)

Attività formativa: Laboratorio di Disegno industriale 1

Modulo di: **Caratteristiche prestazionali e conformative dei materiali**

SSD: ING-IND/22 - 6 CFU

Informazioni teoriche e pratiche sul corretto e sostenibile uso dei materiali in relazione alle loro proprietà e caratteristiche.

Caratteristiche meccaniche di un materiale ideale (isotropia, omogeneità, elasticità).

Scostamenti dall'idealità (comportamento viscoso e viscoelastico, difettosità, isteresi, memoria di forma) e loro problematicità ed opportunità rispetto all'utilizzo meccanico dei materiali nel servizio del prodotto industriale.

Selezione consapevole dei materiali, sostenibilità, progettazione industriale dei prodotti ottimizzati.

Comunicazione sinergica del designer con l'esperto dei materiali.

Interazione e confronto tra i materiali ingegnerizzati e soluzioni naturali.