

PROPRIETA' dei MATERIALI

CARATTERISTICHE } PROPRIE di un materiale
QUANTITA'

↓
che gli APPARTENGONO
strutturalmente

che non si possono separare
dal materiale.

3 CATEGORIE

1) PROPRIETA' FISICO-CHIMICHE



2) PROPRIETA' MECCANICHE
COME IL MATERIALE SI COMPORTA SE
"SOLLECITATO" da SOLLECITAZIONI MECCANICHE S.M.

S.M. SEMPLICI

- 1) COMPRESSIONE
- 2) TRAZIONE
- 3) TAGLIO

S.M. COMPOSITE

- 1) FLESSIONE
- 2) TORSIONE

DUREZZA resistere alla PENETRAZIONE
OPPOSTO: **MORBIDEZZA**

FRAGILE resiste ^{poco} agli URTI
opposto: **RESILIENTE**

PLASTICITA'
opposto: **ELASTICITA'**