# PROPRIETA' DEI MATERIALI

# MAPPA CONCETTUALE

## PROPRIETA' FISICHE-NATURALI

PROPRIETA' RELATIVE A COMPORTAMENTI FISICI

COLORE
ASPETTO SUPERFICIALE
LUCENTEZZA
PESO SPECIFICO
CONDUCIBILITA' TERMICA
CONDUCIBILITA' ELETTRICA
PESO SPECIFICO
DILATAZIONE TERMICA
FUSIONE
INALTERABILITA'

## PROPRIETA' MECCANICHE

COMPORTAMENTO DEI MATERIALI SOTTOPOSTI A SOLLECITAZIONI DI TIPO MECCANICO

RESISTENZA A:
COMPRESSIONE
TRAZIONE
FLESSIONE
TORSIONE
TAGLIO
FATICA

DUREZZA
TENACITA' O RESILIENZA

## PROPRIETA' TECNOLOGICHE

ATTITUDINE DI UN MATERIALE AD ESSERE LAVORATO

FUSIBILITA'
PLASTICITA'
MALLEABILITA'
DUTTILITA'
PLASTICITA'
(E ALTRE PROPRIETA' TECNOLOGICHE SPECIFICHE PER OGNI MATERIALE)