

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SUPERIORE "E. MAJORANA"  
AVEZZANO

Istituto Tecnico settore Tecnologico CL. 2 SEZ. Q  
MECCANICA E MECCATRONICA  
a.s. 2022/2023

INTRODUZIONE ALLO STUDIO DEI MATERIALI: PROPRIETA' DEI MATERIALI

- PROPRIETA' FISICHE
- PROPRIETA' CHIMICHE
- PROPRIETA TECNOLOGICHE

PROPRIETA' DEI MATERIALI E

PROVE SUI MATERIALI:

- PROVA DI TRAZIONE
- PROVE DI DUREZZA (ROCKWEL, BRINNEL E VIKERS)
- PROVA DI RESILIENZA
- DIAGRAMMA CARICHI DEFORMAZIONI
- PRINCIPIO DEI LIQUIDI PENETRANTI

PROCESSI DI PRODUZIONE DEI MATERIALI:

- MATERIALI FERROSI
- LA GHISA E LA SUA PRODUZIONE
- L'ACCIAIO E LA SUA PRODUZIONE
- L'ALTOFORNO E I VARI ELEMENTI CHE LO COSTITUISCONO
- MATERIALI NON FERROSI
- IL RAME
- L'OTTONE
- IL BRONZO

