

PROGRAMMA DI
TECNOLOGIE MECCANICHE ED APPLICAZIONI

Classe 3^a N-R Anno scolastico 2017-2018

prof. Paolo Valentini

prof. Costantino Angelino

MATERIALI

Caratteristiche fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali.

PROVE MECCANICHE

Prove di durezza, Brinell, Vickers e Rockwell. La prova di trazione. La prova di Resilienza.

SIDERURGIA

I minerali del ferro. L'altoforno e la produzione della ghisa. La produzione dell'acciaio, forni e convertitori. L'acciaio e i trattamenti termici. La designazione dell'acciaio. La ghisa tipi e designazione.

GIUNZIONI

Le Filettature. Le saldature

TOLLERANZE

Il sistema ISO di tolleranza.

PNEUMATICA

Componenti e circuiti pneumatici.

Bolzano 5/6/2018

prof. Paolo Valentini

Gli alunni

prof. Costantino Angelo