

I.P.S.I.A. “VEN. I GNAZIO CAPIZZI” BRONTE
TECNOLOGIA MECCANICA
CLASSE III°C “M.A.T.” -- ANNO SCOLASTICO 2014/2015

Prof. Aiello Antonino - Prof. Bacino Giuseppe

CONTENUTI

MODULO n.ro 1: Finiture superficiali e tolleranze

Rugosità superficiale. Zigrinatura. Tolleranze dimensionali e sistemi unificati di tolleranza.

MODULO n.ro 2: Caratteristiche e proprietà dei materiali

Proprietà chimiche, fisiche, meccaniche e tecnologiche dei materiali.

MODULO n.ro 3: Materiali Metallici

Proprietà e caratteristiche dei materiali metallici e delle loro leghe.

MODULO n.ro 4: Statica

Concetto di forza. Composizione e scomposizione delle forze. Momento e coppie di forze..

MODULO n.ro 5: Metrologia

Grandezze e misure. Sistema di unità di misura. Errori di misura. Calibro a corsoio .Nonio; calibri speciali. Micrometro per esterni. Lettura del micrometro.

MODULO n.ro 6: Macchine termiche

Termodinamica – Le macchine termiche – Ciclo Otto e Ciclo Diesel – Diagramma circolare della distribuzione.

Bronte 25/05/2015

Gli allievi

Il docente

A. Aiello