

I.P.S.I.A. “VEN. I GNAZIO CAPIZZI” BRONTE
TECNOLOGIA MECCANICA
CLASSE IV A “M.A.T.” -- ANNO SCOLASTICO 2014/2015
Prof. Aiello Antonino - Prof. Bacino Giuseppe

PROGRAMMA SVOLTO

MODULO n.ro 1: Elementi di meccanica

Forze e momenti – Statica – Geometria delle masse – Resistenza dei materiali – Le sollecitazioni semplici - Attrito e lubrificazione – Alberi, perni e bronzine - Cuscinetti volventi - Organi di trasmissione.

MODULO n.ro 2: Macchine termiche

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

MODULO n.ro 3: Metrologia

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

Bronte 25/05/2015

Gli allievi

Il docente
A. Aiello