

**I.P.S.I.A. “VEN. I GNAZIO CAPIZZI” BRONTE**  
**TECNOLOGIA MECCANICA**  
**CLASSE IV C “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