

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	<b>MODULO</b>	MO 16:03
<b>PROGRAMMA ESSENZIALE</b>	Rev. 01 Data 01/09/10	Pagina 1 di 1

**MATERIA: MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA**

**CLASSE: 3° CMM**

**PROFESSORESSA: MAPELLI FAZIA**

#### STATICA

- 1) Le forze composizione scomposizione nel piano e nello spazio
- 2) Momenti di forze e teorema Di Varignon
- 3) Sistemi di forze equilibrati e corpi vincolati
- 4) Le macchine semplici: leve, carrucole, paranco e verricello, piano inclinato
- 5) Geometria delle masse: baricentro, momenti statici e quadratici di superficie, momenti di inerzia di massa

#### CINEMATICA

- 1) Cinematica del punto. Moti: rettilineo uniforme, uniformemente vario, uniformemente accelerato, naturalmente accelerato, circolare uniforme e vario.
- 2) Composizione dei moti: moti relativi e assoluti, composti

#### DINAMICA

- 1) Dinamica del punto: leggi fondamentali, principio D'Alembert.