

PROGRAMMA CLASSE 3AMM – MECCANICA MACCHINE ED ENERGIA

MODULI E UNITÀ DI APPRENDIMENTO <sup>5</sup>	
TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI <sup>6</sup>
<b>MODULO 1:</b> La Statica	<i>Sistemi di misura e strumenti di misura. normativa antinfortunistica e la sicurezza del lavoro. Saper rappresentare i vettori. Calcolo grafico e analitico. Forze – momenti – teoremi.</i>
▪ <b>MODULO 2:</b> Energia, rendimento e potenza, forme di energia, fonti di energia, energie innovative, macchine a fluido e macchine termiche.	<i>Saper determinare il rendimento, la potenza e la trasformazione dell'energia da una forma all'altra, conoscere la differenza tra macchine</i>
<b>MODULO 3:</b> Vincoli – reazioni vincolari – travi isostatiche	<i>Travi isostatiche(cenni)</i>
<b>MODULO 4:</b> idrostatica	<i>Saper determinare la pressione idrostatica, spinta idrostatica e prevalenza.</i>
<b>MODULO 5:</b> Idrodinamica.	<i>Saper determinare l'equazione di continuità, applicare il teorema di Bernoulli ai liquidi ideali e reali, Torricelli</i>
<b>MODULO 6:</b> Macchine semplici	<i>Possedere una buona conoscenza degli organi di macchina più comuni, con riferimento anche a</i>