

COSTRUZIONI classe 2^ progetto cinque

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ – COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEG. E/O LAB.
<p>1. STATICA GRAFICA</p> <p>Periodo: settembre-ottobre Verifica entro ottobre</p> <p>Metodologia didattica: lezioni frontali colloqui pratica di laboratorio video didattici</p> <p>Strumenti: libri di testo appunti</p>	<p>Statica grafica.</p>	<p>Sensibilizzazione sull'importanza della risoluzione strutturale grafica. Capacità di valutare, come ordine di grandezza, i valori delle reazioni vincolari ed il loro modo di interagire con le forze.</p>	
<p>2. TRAVI ISOSTATICHE (1): TRAVI APPOGGIATE</p> <p>Periodo: novembre-dicembre Verifica entro metà gennaio</p> <p>Metodologia didattica: lezioni frontali colloqui pratica di laboratorio video didattici</p> <p>Strumenti: libri di testo appunti</p>	<p>Travi appoggiate</p>	<p>Determinazione analitica delle Reazioni Vincolari. Saper confrontare gli esiti con quelli grafici e cogliere l'unicità dei comportamenti strutturali di travi sotto carichi.</p>	<p>Visita di una giornata in una città d'arte da definire allo scopo di sensibilizzare gli alunni sul nostro patrimonio artistico.</p>

COSTRUZIONI

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ – COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEG. E/O LAB.
<p>3. TRAVI ISOSTATICHE (2): TRAVI A MENSOLA</p> <p>Periodo: febbraio-marzo Verifica entro marzo</p> <p>Metodologia didattica: lezioni frontali colloqui pratica di laboratorio video didattici</p> <p>Strumenti: libri di testo appunti</p>	<p>Travi a mensola</p>	<p>Determinazione analitica delle Reazioni Vincolari. Saper confrontare gli esiti con quelli grafici e cogliere l'unicità dei comportamenti strutturali di travi sotto carichi.</p>	
<p>4. GEOMETRIA DELLE MASSE</p> <p>Periodo: aprile-maggio Verifica entro maggio</p> <p>Metodologia didattica: lezioni frontali colloqui pratica di laboratorio video didattici</p> <p>Strumenti: libri di testo appunti</p>	<p>Geometria delle masse</p>	<p>Determinare le caratteristiche geometriche delle sezioni delle travi. Comprenderne l'importanza statica. Saper estrapolare dal tutto gli elementi essenziali.</p>	