

CLASSE 1° E TRADIZIONALE - DISEGNO TECNICO

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ - COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEG. E/O LAB.
<p>1. ELEMENTI BASE DEL DISEGNO TECNICO</p> <p>Periodo 14/9 – 14/10 Verifica entro il 14/10</p> <p>Metodologia: lezioni frontali. Esercitazioni grafiche</p> <p>Strumenti: appunti, fotocopie, disegni realizzati</p>	<p>Il disegno come linguaggio. Strumenti e materiali per il disegno Formati, scale di rappresentazione, quote Esercizi di scrittura Costruzioni geometriche semplici</p>	<p>Eeguire in modo corretto semplici elaborazioni grafiche e in tal modo acquisire dimestichezza con gli strumenti del disegno tecnico.</p>	
<p>2. PROIEZIONI ORTOGONALI: PRIMO LIVELLO</p> <p>Periodo 17/10 – 23/12 Verifica entro il 23/12</p> <p>Metodologia: lezioni frontali. Esercitazioni grafiche</p> <p>Strumenti: appunti, fotocopie, disegni realizzati</p>	<p>Proiezioni ortogonali di punti tramite coordinate Proiezioni ortogonali di segmenti Proiezioni ortogonali di rette Proiezioni ortogonali di piani Proiezioni ortogonali di figure piane</p>	<p>Determinare correttamente la collocazione nello spazio di un ente geometrico semplice</p>	
<p>3. PROIEZIONI ORTOGONALI: SECONDO LIVELLO</p> <p>Periodo 9/1 – 27/1 Verifica entro il 27/1</p> <p>Metodologia: lezioni frontali. Esercitazioni grafiche</p> <p>Strumenti: appunti, fotocopie, disegni realizzati</p>	<p>Proiezioni ortogonali di solidi</p>	<p>Determinare in modo corretto la collocazione nello spazio di semplici volumi</p>	

DISEGNO E PROGETTAZIONE

MODULO	CONOSCENZE	CAPACITÀ - COMPETENZE	ATTIVITÀ INTEG. E/O LAB.
<p>4. PROIEZIONI ORTOGONALI: TERZO LIVELLO</p> <p>Periodo 30/1 –12/4 Verifica entro il 12/4</p> <p>Metodologia: lezioni frontali. Esercitazioni grafiche</p> <p>Strumenti: appunti, fotocopie, disegni realizzati</p>	<p>Sezioni di solidi in proiezione ortogonale. Ribaltamento e intersezioni di solidi.</p>	<p>Rappresentare bi-dimenzionalmente volumi complessi.</p>	
<p>5. PROIEZIONI ASSONOMETRICHE</p> <p>Periodo 20/4 – 10/6 Verifica entro il 10/6</p> <p>Metodologia: lezioni frontali. Esercitazioni grafiche</p> <p>Strumenti: appunti, fotocopie, disegni realizzati</p>	<p>Proiezioni assonometriche con esercizi di assonometria isometrica, monometrica e cavaliera</p>	<p>Rappresentare correttamente la realtà tridimensionale di un oggetto sul piano.</p>	