

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**"TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA"**  
**CLASSE 1C**  
**Anno Scolastico 2013 - 2014**

CONTENUTI			METODOLOGIE					COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	
MODULI	UNITA'	OBIETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
<b>Materiali ed attrezzature per il disegno</b> <b>Disegno a mano libera</b>	Attrezzature, squadratura di un foglio, cartiglio, normativa, disegno a mano libera	Conoscere i principali Enti di unificazione, conoscere le norme del disegno tecnico relativi a: tipi di linea, scritte, scale di rappresentazione, e tratteggi dei materiali	lezioni frontali Esercitazioni grafiche	Libro di testo	4	A U L A  D I S E G N O	Esercitazioni grafiche Verifiche orali	Fisica Trigonometria	Unità di misura
<b>Costruzioni Geometriche</b>	Definizioni, Esercitazioni	Saper impostare e risolvere problemi di disegno grafico seguendo le regole precise	lezioni frontali Esercitazioni grafiche	Libro di testo	18		Esercitazioni grafiche Verifiche orali		
<b>Proiezioni Ortogonali ed assonometriche</b>	Definizioni, Esercitazioni	Acquisire la capacità di esprimere la forma di un oggetto con il metodo delle proiezioni ortogonali e assonometriche	lezioni frontali Esercitazioni grafiche	Libro di testo	20		Esercitazioni grafiche Verifiche orali		
<b>Tecnologia</b>	Saldatura autogena e saldatura di plastiche, lavorazioni al banco, lavorazione alle M.U. (Tornio, trapano)	Acquisire la capacità di utilizzare i processi indicati per eseguire semplici lavorazioni	lezioni frontali Esercitazioni pratiche	Libro di testo	16		Esercitazioni pratiche Verifiche orali		
<b>Rappresentazione di particolari meccanici</b>	Denominazioni di particolari meccanici, quotatura, esercitazioni	Essere capace di rappresentare particolari meccanici impiegando le proiezioni ortogonali o assonometriche e saper fornire informazioni circa le dimensioni (quotatura)	lezioni frontali Esercitazioni grafiche	Libro di testo	8		Esercitazioni grafiche Verifiche orali		

NOTA: Per gli alunni segnalati si potrebbero limitare gli obiettivi ai concetti fondamentali di ciascun modulo