

PROGRAMMAZIONE
"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
Materiali ed attrezzature per il disegno Disegno a mano libera	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		Esercitazioni grafiche Verifiche orali	Fisica Trigonometria	Unità di misura
Costruzioni Geometriche	Definizioni, Esercitazioni	Saper impostare e risolvere problemi di disegno grafico seguendo le regole precise	lezioni frontali Esercitazioni grafiche	Libro di testo	18	A U L A	Esercitazioni grafiche Verifiche orali		
Proiezioni Ortogonali	Definizioni, Esercitazioni	Acquisire la capacità di esprimere la forma di un oggetto con il metodo delle proiezioni ortogonali	lezioni frontali Esercitazioni grafiche	Libro di testo	20	D I	Esercitazioni grafiche Verifiche orali		
Proiezioni Assonometriche	Definizioni, Esercitazioni	Acquisire la capacità di esprimere la forma di un oggetto con il metodo delle proiezioni assonometriche	lezioni frontali Esercitazioni grafiche	Libro di testo	16	S E G N O	Esercitazioni grafiche Verifiche orali		
Rappresentazione di particolari meccanici	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