

PROGRAMMA FINALE
"TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA"
 Anno Scolastico 2013-2014
CLASSE 2-A_IPIAS

CONTENUTI		METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI			
MODULI	UNITA' DIDATTICHE	OGGETTIVI / COMPETENZE	METODI	MEZZI	TEMPI	SPAZI	VERIFICHE	MATERIE	CONTENUTI
1. IMPARIAMO A DISEGNARE.	Ripasso concetti fondamentali (linea, punto, retta...) Gli angoli e il numero pi greco L'evolvente di un cerchio Proiezioni ortogonali di singoli solidi Proiezioni ortogonali di solidi affiancati e sovrapposti Sezione di una piramide	Rappresentazione di solidi sui tre piani di proiezione. Saper analizzare, interpretare e riprodurre oggetti di vita quotidiana.	Lezione Frontale in aula. Esercitazioni in aula e a casa.	Album da disegno, coppia di squadrette, riga, goniometro, compasso, matita, gomma bianca	Set - Feb		ORALI E GRAFICHE		
	2. IMPARIAMO A RICONOSCERE I COMPONENTI DI UN IMPIANTO.	Nozioni fondamentali sull'elettricità Schemi elettrici Segni grafici dei principali componenti elettrici Voltmetro, Amperometro e costanti strumentali Prova sperimentale legge di Ohm	Letture e interpretazione di semplici schemi elettrici. Saper utilizzare la simbolizzazione per la lettura delle grandezze elettriche.	Album da disegno, coppia di squadrette, riga, goniometro, compasso, matita, gomma bianca, PC	Mar - Apr	A U L A T I C	ORALI SCRITTE E PRATICHE	Elettrotecnica	
3. AUTOCAD	Introduzione all'utilizzo del software Utilizzo degli strumenti linea, sposta, copia, poligoni Realizzazione foglio di lavoro per la stampa su A4 Creazione dei Layer (Marcato, Proiezioni) Realizzazione di Proiezioni di solidi Realizzazione di Sezioni di solidi	Saper utilizzare il software per la creazione di un foglio di lavoro per la stampa in scala di proiezioni e sezioni di solidi	Lezione Frontale in aula. Esercitazioni in aula	PC, Autocad	Apr - Giu		ORALI SCRITTE E PRATICHE		

DOCENTI: Fabio Guitto, Michele La Torre

Fabio Guitto
Michele La Torre

ALUNNI

Kamroni Amato
Mattina Defano

BOLZANO LI 28/05/2014