



PIO XII

RMTD545007 *Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali*
RMTL395001 *Costruzioni, Ambiente e territorio*
064382118
RMPSVP500H *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate*

00159 ROMA - via Galla Placidia, 63
Tel 064381465 – Fax

info@istitutoscopicpioxii.it

PROGRAMMA DIDATTICO ANNUALE

Anno Scolastico 2018/2019

MATERIA	Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica
CLASSE	I A
INDIRIZZO	Costruzione Ambiente e territorio
DOCENTE	Eleonora Lucia Placida

LIBRO DI TESTO	F.Andreani, C. Dadda, S. Landorno – “ Nuovo Tecnologia & Grafica” – Ed. IL CAPITELLO
----------------	---

MODULO N. 1	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: Fondamenti delle tecniche di rappresentazione grafica tradizionale	U.D.1 - La rappresentazione delle idee e degli oggetti attraverso il disegno; U.D.2 - Strumenti e materiali per il disegno tecnico tradizionale; U.D.3 - Le convenzioni grafiche.

MODULO N. 2	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: Costruzioni geometriche e proiezioni ortogonali di figure semplici	U.D.1 - Linee perpendicolari e parallele; U.D.2 - Angoli e triangoli; U.D.3 - Poligoni; U.D.4 - Fondamenti delle proiezioni ortogonali; U.D.5 - Proiezioni ortogonali di figure piane.

MODULO N. 3	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: Proiezioni ortogonali e assonometrie di figure complesse	U.D.1 - Proiezioni ortogonali di solidi e gruppi di solidi; U.D.2 - Elementi e tecniche fondamentali dell'assonometria; U.D.3 - Proiezioni assonometriche di semplici figure solide; U.D.4 - Proiezioni assonometriche di gruppi di solidi ed elementi edilizi.

MODULO N. 4	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: Principi di grafica computerizzata	U.D.1 - Strumenti per il disegno digitale; U.D.2 - Layer e quote in CAD.