



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

“PADRE A.M. TANNOIA”

CORATO-RUVO DI PUGLIA (BA)

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DISCIPLINA	TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
CLASSE	1[^]
SEZIONE	AG
INDIRIZZO	AGRARIA, AGROALIMENTARE, AGROINDUSTRIA
SEDE	CORATO
DOCENTE	PROF. CATALDO FALCO – ITP PROF. VITO VERNILE

PERCORSO DI APPRENDIMENTO

N.	Titolo dell'U.d.A.	Contenuti trattati
1	<i>Il disegno geometrico</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Materiali e strumenti per disegnare: carta, mine, matite, penne; - Principali tipi di linee per il disegno geometrico.
2	<i>Costruzioni geometriche</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Le origini della geometria; - Definizioni e simbologia della geometria piana; - Costruzioni geometriche fondamentali: perpendicolari, parallele, angoli e bisettrici, triangoli, quadrilateri, poligoni regolari, suddivisione della circonferenza; - Tangenti e raccordi; - Curve policentriche chiuse (ovali e ovoli); - Curve coniche: ellissi, parabole.
3	<i>Proiezioni ortogonali</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Principi generali delle proiezioni ortogonali; - Proiezioni ortogonali di punti, rette, segmenti, piani; - Proiezioni ortogonali di figure geometriche piane; - Proiezioni ortogonali di solidi geometrici.
4	<i>La sezione</i>	<ul style="list-style-type: none"> - La rappresentazione della sezione nel disegno geometrico; - La definizione della vera forma della sezione. - Sezioni coniche: definizioni di circonferenza, ellisse, parabola, iperbole.
5	<i>Autocad</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione all'uso di Autocad per il disegno tecnico bidimensionale. Disegno di proiezioni ortogonali su Autocad con uso di linee di diverso tipo, diversi colori e layer. Disegno di un giardino. Disegno di una piazza con il verde scelta tra quelle di Corato o di Ruvo di Puglia.

Libro/i di testo:

Libro di Testo: - TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA EDIZIONE VERDE – SERGIO DELLAVECCHIA – ISBN 978-88-05-07681-9

Contributo disciplinare all'insegnamento trasversale di Educazione Civica

Numero di ore: 0

Argomenti:

Nessuno

Corato 24/05/2024

Gli studenti







I docenti

prof. Cataldo Falco



prof. Vito Vernile