ISTITUTO SUPERIORE STATALE

CARLO DELL'ACQUA

LEGNANO

PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO

Docente: ALLIATA CHIARA		
Disciplina: DISC GEOMETRICHE	Classe: 1A LAR	a.s. 2021/2022

UNITÀ DI APPRENDIMENTO n°1:
Contenuti

IL DISEGNO GEOMETRICO

- Schizzi e disegni a mano libera
- Uso delle differenti matite
- Uso di riga e squadre
- Uso del compasso
- Uso del goniometro
- Uso dei pastelli per campiture piatte omogenee

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°2:
Contenuti

COSTRUZIONI GEOMETRICHE, TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE

- Risoluzione di problemi di tracciamento
- Costruzioni geometriche (triangoli, quadrilateri, poligoni)
- Trasformazioni isometriche (traslazioni, simmetrie e rotazioni)
- Modulo e tassellazione

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°3:
Contenuti

PROIEZIONI ORTOGONALI

- Convenzioni grafiche geometriche (diedro, triedro, piani di proiezione, aggetto, quota, …)
- Proiezioni ortogonali secondo le norme UNI
- Proiezioni ortogonali di elementi fondamentali della geometria piana e solida.
- Le scale di riduzione o di ingrandimento
- Il rilievo architettonico

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°4 Contenuti
• Assonometria a livello intuitivo • Assonometrie ortogonali ed oblique (monometrica ed isometrica. Accenni sulla cavaliera e Militare) • Prospettiva accidentale
UNITÀ DI APPRENDIMENTO N°5 Contenuti
• Presentazione e raccolta di appunti • Rilegatura giapponese

Data 06/06/2022

Il docente
Alliata Chiara

I rappresentanti di classe hanno preso visione dei programmi svolti.