ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. Rizzoli"
C. Mecc. MIIC810002 – C.F. 86506080158
Via Varese, 3 - 20006 Pregnana Milanese (Mi) ☎0293590186 - 0293290761
www.icsrizzoli.edu.it segreteria@icsrizzoli.it PEC miic810002@pec.istruzione.it

Anno scolastico 2026-2027

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE TECNOLOGIA

CLASSE 2^

DISEGNO GEOMETRICO/TECNICO

- Lettering 2D: copertine e indici (personalizzazione copertina e portalistini)
- Poligoni dato il lato e data la circonferenza per la realizzazione di poligoni stellati
- Composizioni Modulari - Pattern complessi 3D su griglie quadrettate e isometriche
- Classificazione dei solidi, sviluppo e realizzazione di modellini in cartoncino
- Scale di proporzione
- Convenzioni grafiche sulle Proiezioni Ortogonali
- Proiezioni Ortogonali di solidi semplici e in composizione (versione grafica e versione con viste colorate).

TECNOLOGIA DEI MATERIALI

- Materiali Edili naturali e artificiali:
  - I leganti idraulici e aerei
  - Le pietre metamorfiche, vulcaniche, sedimentarie, processi di formazione e lavorazione.
  - Laterizi, tecniche di lavorazione/formatura
- Le Materie plastiche:
  - Resine termoplastiche e termoindurenti, proprietà e processi di formatura.
  - Bioplastiche tipologie e utilizzi.
- Fibre naturali e artificiali, filatura e tessitura.
- Laboratorio di tessitura: schemi di trame con cartoncino e realizzazione di un mini telaio da tavolo in cartone e tessitura con trama a tela con diverse tipologia di filati.
- Ricerca sulle fibre sostenibili: orange fiber e similari.
- Attività di lavoratorio in aula STEAM
- Classificazione delle etichette per composizione tessile e simbologia.
- Laboratorio "Stilista per un giorno" realizzazione di un capo di abbigliamento con scampoli di tessuti
- su manichino 2D.

TERRITORIO, CITTÀ E ABITAZIONE

- Tecniche e sistemi costruttivi.
- L'edilizia residenziale: allestimento e organizzazione del cantiere, le fasi costruttive di un edificio, maestranze, processi autorizzativi, elaborati tecnici e grafici da predisporre alle dovute scale metriche distinte per progetto (preliminare, definitivo, esecutivo).
- Zone funzionali di una abitazione e impianti.
- Smart City

INFORMATICA

- Uso di programmi e applicazioni per realizzare una presentazione multimediale efficace anche in modalità collaborativa: canva o google presentazioni
- Canva o Coggle app per la realizzazione di mappe concettuali

Pregnana Milanese, 09/10/2026

Docenti
Federica Gangi, Barbara Spitalieri, Immacolata Visconte