



6932 Lugano Breganzona - Via Cresperone 2a - Tel. 0041 (0)91.9702712 - 0041 (0)79.7025053  
Fax 0041 (0)91.9508946 - Email: info@fogazzaro.ch  
www.fogazzaro.ch

### **Contenuti del corso di Disegno Tecnico – classe 1<sup>^</sup>**

#### **Il colore**

- Colori caldi e colori freddi
- Colori primari e colori secondari
- Colori complementari

#### **Introduzione al disegno e costruzioni geometriche**

- L'uso degli strumenti per il disegno geometrico
- Gli enti geometrici fondamentali
- Le principali costruzioni geometriche: perpendicolari, parallele, triangoli, quadrato, pentagono, esagono, ottagono

#### **Le proiezioni ortogonali**

- proiezioni ortogonali di punti, segmenti e piani
- proiezioni ortogonali di segmenti inclinati ai piani
- proiezioni ortogonali di figure piane appartenenti a piani paralleli ai quadri
- proiezioni ortogonali di solidi semplici

### **Contenuti del corso di Disegno Tecnico – classe 2<sup>^</sup>**

#### **Le proiezioni ortogonali**

- proiezioni ortogonali di solidi compenetrati
- proiezioni ortogonali di gruppi di solidi variamente posizionati
- rotazione dei solidi

#### **Le proiezioni assometriche**

- assonometria isometrica per punti di figure piane
- assonometria isometrica di una circonferenza a 4 punti
- assonometria isometrica di solidi semplici
- assonometria isometrica di solidi con piani variamente inclinati
- assonometria isometrica di solidi compenetrati
- assonometria cavaliere e militare aerea

### **Contenuti del corso di Disegno Tecnico – classe 3<sup>^</sup>**

#### **La prospettiva**

- preliminari della prospettiva: gli enti geometrici necessari per realizzare una prospettiva e l'impostazione della figura preparatoria
- prospettiva centrale con quadro perpendicolare al geometrico e metodo dei punti di distanza
- prospettiva di figure piane e solidi semplici
- prospettiva di gruppi di solidi

#### **Contenuti del corso di Disegno Tecnico – classe 4<sup>^</sup>**

##### **La prospettiva**

- prospettiva centrale con il quadro parallelo al geometrico
- prospettiva accidentale e metodo dei punti di fuga
- prospettiva di gruppi di solidi

##### **Le ombre**

- fondamenti della teoria delle ombre
- ombre portate di figure piane
- teoria delle ombre, proprie e portate, applicate alle proiezioni di solidi

#### **Contenuti del corso di Disegno Tecnico – classe 5<sup>^</sup>**

##### **Rappresentazione**

- rappresentazione di un ambiente nell'opportuna scala dimensionale
- rappresentazione prospettica di oggetti complessi e di ambienti semplici