



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
U.S.R. per la Calabria – A.T. per la Provincia di Reggio Calabria  
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L' INDUSTRIA L'ARTIGIANATO  
Via G. Mazzini, 2 - 89048 SIDERNO (RC) Cod. mecc.: RCRI010006  
rcri010006@istruzione.it - www.ipsiasiderno.edu.it



**Programma di TECNOLOGIA DISEGNO E PROGETTAZIONE svolto nella classe II G –  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO per il Made in Italy – IP03  
Anno scolastico 2019/2020**

**Docente Teorico: Ing. La Porta Daniela**

**Docente Tecnico Pratico: Macri' Silvia**

### **Obiettivi della disciplina e competenze da raggiungere**

Lo studente, al termine del secondo anno di corso, ha conseguito i risultati di apprendimento per:

- Conoscere e saper applicare le normative di riferimento delle rappresentazioni grafiche, delle proiezioni ortogonali e assonometriche, delle quotature e delle rappresentazioni con sezioni.
- Conoscere la rappresentazione schematica dei materiali e le loro proprietà
- Utilizzare metodi e sistemi di rappresentazione grafica di oggetti ed immagini
- Saper interpretare la rappresentazione grafica di oggetti e figure

### **Metodologie utilizzate nella gestione delle lezioni fino al 4.03**

**DIDATTICA IN PRESENZA:** Lezione frontale interattiva, lavoro di gruppo alternando metodologia induttiva e deduttiva

#### **Argomenti**

Unità di misura e sistemi di misura. Gli angoli, sistema internazionale di unità di misura: grandezze fondamentali e derivate. Semplici esercizi numerici. Conversioni.

Esercitazioni pratiche. Semplici costruzioni geometriche, tipi di linee, costruzioni di solidi, le scale dimensionali, assonometrie, quotatura, costruzioni di poligoni.

#### **Verifiche e valutazione**

Tipo di voto

**Scritto/Grafico, Orale**

**Tipologie di verifica: Sommativa (secondo griglia approvata)**

**Formativa tipologia delle verifiche formative** Colloquio e test

### **Metodologie utilizzate nella gestione delle lezioni dopo il 4.03**

**DIDATTICA A DISTANZA** :Utilizzo delle piattaforme Bsmart, Cisco, Registro Elettronico Nuovo Argo DidUP

Argomenti

I materiali: proprietà ed impieghi. Proiezione assonometriche ed ortogonali.

Tecnologie delle fibre tessili, le fibre tessili. Processo di lavorazione delle fibre tessili.

Esercitazioni pratiche. Disegno degli accessori. Tavole grafiche .

#### **LIBRO DI TESTO:**

DISEGNO PER LA MODA (IL) 2 (LIBRO SCARICABILE) / IDEAZIONE E PROGETTAZIONE – Ed: CLITT.

Siderno, 09.06.2020

#### **I docenti**

F.to Daniela La Porta

F.to Silvia Macri'