



ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2020/2021

del Prof. Fabio Summonte Docente di Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica nella classe
1 sez. D. TEC.

n° ore settimanali 3 - Sede. Marchi, Pescia.

1. TESTO IN ADOZIONE:

Rappresentazione e tecnologia industriale (Verde) seconda edizione. Autori: Sergio Sammarone
Casa editrice: Zanichelli.

2. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE:

- Fondamenti del disegno MODULO 1
 - percezioni visive
 - convenzioni generali del disegno
 - strumenti del disegno

- Costruzioni Geometriche MODULO 2 UDA 1-2-3-4
 - Richiami geometria elementare UDA 1
 - Costruzioni Geometriche elementari UDA 1
 - Poligono regolari inscritti UDA 2
 - Poligoni regolari dato lato assegnato UDA 3
 - Tangenti UDA 4
 - Raccordi - archi e tipologie UDA 4
 - Curve Policentriche e sezione aurea UDA 4

- Proiezioni Ortogonali MODULO 3 UDA 1-2-3
 - Cenni di geometria descrittiva con proiezioni punto-retta-piano UDA 1
 - Pro.ortogonali figure piane UDA 2
 - Pro.ortogonali solidi UDA 3
 - Pro ortogonali gruppi di solidi e solidi composti (scale) UDA 3

- Assonometrie MODULO 3
 - Introduzione proiezioni assonometriche con tipologie di assonometrie
 - Assonometria isometrica
 - Rappresentazione assonometria iso.punto piano retta



ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



- Rappresentazione assonometria iso. figure piane
- Rappresentazione assonometria iso. figure solide
- Assonometrie oblique

- Tecnologia – Metrologia e materiali MODULO 5 UDA 1-2
 - Elementi di metrologia UDA 1
 - Strumenti per misure lineari UDA 1
 - strumenti per misure angolari UDA 1
 - strumenti di controllo e attrezzature complementari UDA 1

 - Proprietà dei materiali UDA 2
 - prove di laboratorio UDA 2
 - ferro e le sue leghe UDA 2
 - materiali non ferrosi UDA 2
 - Legno UDA 2

- Autocad MODUO 6
 - Comandi base (crea edita modifica ecc...)
 - Layer
 - Proprietà oggetti
 - Esercitazioni base
 - esercitazione pro.ortogonali

Pescia,08/06/2021

L'Insegnante:

Prof. Fabio Summonte

L'ITP – Insegnante Tecnico Pratico

Prof. Francesco Marino