

 	<p align="center">ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO «G. MARCONI»</p> <p align="center">Certificazione Qualità (UNI EN ISO 9001:2015) - Istituto accreditato presso la Regione del Veneto</p> <p align="center">Via Manzoni, 80 – 35126 Padova – Tel.: 049/8040211 – Fax 049/8040277 - Cod. Fisc. 80009820285 -</p> <p align="center">Email: pdtf02000e@istruzione.it - pdtf0200e@pec.istruzione.it</p> <p align="center">www.itismarconipadova.edu.it</p>	Pag. 1/1 Rev.2 22/05/2020	Organismo di Formazione accreditato dalla Regione del Veneto 
	PROGRAMMA SVOLTO - a.s. 2019 - 2020	MD_PRS01	

DOCENTE **IACHELINI ENZO**

I.T.P. **GALLO PIETRO PAOLO**

MATERIA: **TTRG**

CLASSE **2^E**

Testo adottato: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

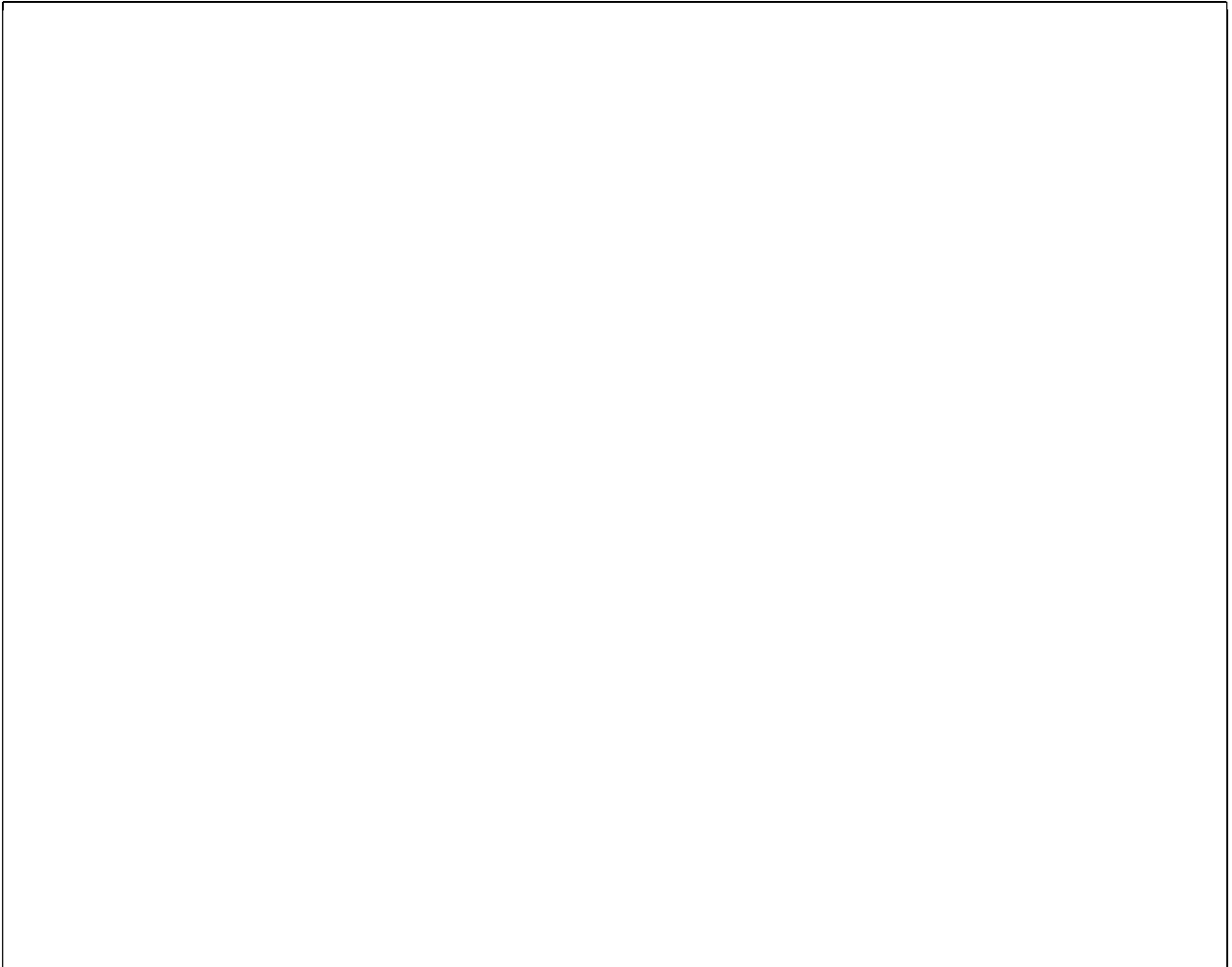
Contenuti:

Titolo dell'unità didattica con indicazioni puntuali

- 1) Proiezioni ortogonali di solidi - Viste opportune di solidi o semplici pezzi meccanici data l'assonometria quotata o date due viste.
- 2) Assonometrie: isometrica e cavaliera - Rappresentazione tridimensionale di solidi e semplici pezzi meccanici.
- 3) Norme Uni del Disegno Tecnico - Tipi di linea, formato dei fogli, tabelle; viste di oggetti in proiezione ortogonale e metodi di disposizione, viste parziali e locali, ribaltamenti.
- 4) Sistemi di quotatura - Generalità, scelta dei riferimenti, scelta delle quote, tipi di quotatura (in serie, in parallelo, progressiva, combinata, per coordinate), quotature particolari, conicità, inclinazione, quotatura delle assonometrie.
- 5) Rappresentazione e quotatura di pezzi meccanici - Rappresentazioni normalizzate: sezioni, tratteggi, parti che non si sezionano, sezioni parziali, sezioni ribaltate in loco, sezioni successive; raccordi, smussi, spigoli fittizi, facce piane, elementi ripetitivi.
- 6) Studio di complessivi - Disegni di insieme e dei particolari corredati delle indicazioni prescritte, viste e sezioni necessarie alla completa rappresentazione di pezzi meccanici.
- 7) Computer grafica: Confronto tra tecnica tradizionale e CAD. – Interfaccia. Tastiera-Mouse-Selezione - Avvio/annullamento di un comando Comandi di utilità (zoom e pan) - Coordinate cartesiane e polari – Comandi di disegno (linea). Comandi (orto, polare, osnap, snap, griglia, offset, taglia, estendi) Unificazioni del disegno Creazione di un modello Squadratura e cartiglio (testo). Utilizzo del modello per iniziare un nuovo disegno. Comandi (cerchio, raccorda etc). Completamento di un disegno, messa in tavola. Layout di stampa. Comandi di disegno e di modifica (ampliamento) applicati alle proiezioni ortogonali. Comandi di disegno e di modifica (ampliamento) applicati alle proiezioni ortogonali e alle sezioni e alle quotature. Comandi di disegno e di modifica (ampliamento) applicati alle proiezioni ortogonali e alle sezioni e alle quotature del pezzo meccanico.

Contenuti:

Titolo dell'unità didattica con indicazioni puntuali



Padova, 5 GIUGNO 2020

prof. IACHELINI ENZO

prof. GIUNTA ANNALISA