



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S. 2018/19

**PROGRAMMA DIDATTICO**  
**DISCIPLINA: Disegno, progettazione e organizzazione industriale**

DOCENTE Pace Rosario, La Porta Edoardo

CLASSE 3C MEC

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
40	49	89	99

**Contenuti**

- **Modulo 1 – Disegno tecnico**  
Introduzione al disegno tecnico; rappresentazione della forma; quotatura di oggetti e lettura del disegno quotato.
- **Modulo 2 – Elementi di disegno CAD**  
Autocad 2D: comandi principali, di costruzione e di quotatura, di modifica, di visualizzazione, di aiuto per velocizzare il disegno, attributi e riferimenti esterni. Introduzione al CAD 3D Inventor.
- **Modulo 3 – Organi di collegamento**  
Organi di collegamento filettati; organi di collegamento non filettati; collegamenti fissi: chiodature, saldature e incollaggi.
- **Modulo 4 – Stato delle superfici e tolleranze dimensionali**  
Rugosità e zigrinature; tolleranze dimensionali.
- **Modulo 5 – Lettura e sviluppo del disegno d'insieme**  
Complessivi: lettura e interpretazione del disegno d'insieme e sviluppo dei disegni esecutivi dei particolari.

**Attività di recupero**

Recupero in itinere

Varese, 06/06/2019

il Docente

**Pace Rosario, La Porta Edoardo**