

PROGRAMMAZIONE DEL DOCENTE

a.s. 2023/2024

Indirizzo	Manutenzione assistenza Tecnica
Classe	3 A MA
Disciplina	Tecnologie meccaniche applicate
Docente	Bellina Terra Stefano (Teorico) Pitrolo Fabrizio (Pratico)
Libro di testo	Nuove tecnologie meccaniche e applicazioni Hoepli

PROGRAMMA SVOLTO

- **Elementi di pneumatica**

Aria e principi fisici dei gas

Pressione, volume e temperatura dei gas

Compressori e filtri

Designazione delle valvole

Valvole monostabili e bistabili.

Attuatori

Schemi pneumatici

Principali funzioni logiche

Cicli e loro rappresentazione grafica

Programma di simulazione

PIAZZA GRAMSCI, 4 – 97019 VITTORIA (RG) TEL. 09321878569

**email: rgis012003@istruzione.it pec: rgis012003@pec.istruzione.it web: www.istitutosuperioremarconi.edu.it Codice
meccanografico: RGIS012003 - Codice Fiscale 82000980886 - Codice univoco UFLWG7**

- **Disegno tecnico**

Formati base del foglio,

tipi di linee e scale di rappresentazione

Proiezioni ortogonali

Quotatura oggetti

Sezioni

- **Tolleranze dimensionali e rugosità**

Definizione di rugosità , valori e indicazioni sul disegno

Tolleranze dimensionali con calcolo delle quote

Accoppiamenti con tolleranze

- **Tornio**

Parametri di taglio , velocità di taglio e di avanzamento.

Realizzazione di un cartellino di lavorazione per un pezzo cilindrico semplice

Attività in laboratorio di meccanica