



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"
Via Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel.35115-6-7-Fax 31983
sito Internet <http://www.itisvolta.edu.it> E-Mail itisvolta@itisvolta.it

PROGRAMMAZIONE PER OBIETTIVI MINIMI DEL DIPARTIMENTO DI MECCANICA

CLASSI -QUARTE MA BEN MC SISTEMI ED AUTOMAZIONE

 **ISITUTO TECNICO**  **LICEO**  **IeFP**

COMPETENZE DA RAGGIUNGERE	NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA DA SVILUPPARE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<p>Scegliere i componenti pneumatici da utilizzare nelle applicazioni industriali.</p> <p>Confrontare la scelta pneumatica con le altre possibili.</p>	<p>U.D.1 SISTEMI E COMPONENTI PNEUMATICI</p> <ul style="list-style-type: none">• Terminologia tecnica e simboli grafici unificati dei componenti pneumatici.• Possibili impieghi dell'aria compressa, sua produzione e distribuzione.• Tipologia, funzionamento e caratteristiche costruttive degli elementi di lavoro pneumatici.• Tipologia, funzionamento e caratteristiche costruttive degli elementi di comando e di pilotaggio.	<p>xSCRITTA</p> <p>xORALE</p>
<p>Progettare semplici macchine pneumatiche per realizzare cicli di lavoro sequenziali.</p>	<p>U.D. 2 TECNICHE DI COMANDO PNEUMATICO</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipologie di comando pneumatico.• Funzionamento di un comando automatico realizzato con tecnologia pneumatica.	<p>xSCRITTA</p> <p>xORALE</p> <p>xPRATICA</p>



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"

Via Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel.35115-6-7-Fax 31983
sito Internet <http://www.itisvolta.edu.it> E-Mail itisvolta@itisvolta.it

	<ul style="list-style-type: none">• Metodi di progettazione dei comandi pneumatici sequenziali senza segnali bloccanti.• Metodi di progettazione dei comandi pneumatici sequenziali con senza segnali bloccanti.	
Progettare sistemi di comando elettrico per macchine con blocco di potenza pneumatico.	<p>UD. 3 TECNICHE DI COMANDO ELETTROPNEUMATICO</p> <ul style="list-style-type: none">• Componentistica elettropneumatica• Circuiti elettropneumatici fondamentali• Realizzazione di sequenze con tecnologia elettropneumatica	<p>xSCRITTA xORALE xPRATICA</p>