

PROGRAMMA FINALE a.s. 2022 / 2023

PROGRAMMA FINALE a.s. 2022 / 2023						
PROFF.	DOCENTI DI			CLASSE	ORE SETTIMANALI	
Paolo Pasciuto, Silviano Cantisani	Sistemi e Automazione			3B	5 di cui 3 in codocenza	
MODULI	CONTENUTI	OBIETTIVI	TIPOLOGIA DI VERIFICA	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	METODI
Accoglienza	Presentazione del corso e accertamento dei prerequisiti	Comprendere gli obiettivi del corso e le modalità di valutazione	Valutazione di Ingresso	settembre	MME, DPOI, TMPP, Matematica	Lezione frontale
Meccanica dei Fluidi	I gas Ideali, Equazione caratteristica dei gas ideali, Equazione di continuità, Equazione di Bernoulli	Conoscere e saper applicare le leggi che regolano la meccanica e il moto dei fluidi.	Scritte, Orali	Ottobre, Novembre, Dicembre, Gennaio	MME, DPOI, TMPP, Matematica	Lezioni frontali e partecipate.
Circuiti elettrici in corrente continua	Leggi fondamentali dell'elettrotecnica dei circuiti in corrente continua, Analisi delle reti elettriche in regime stazionario, Misure elettriche in corrente continua	Risolvere problemi relativi ai circuiti in corrente continua, Risolvere una rete elettrica in regime stazionario. Saper riconoscere praticamente i condensatori, le resistenze e i generatori.	Scritte, Orali, Pratiche	Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile	MME, DPOI, TMPP, Matematica	Esercitazioni laboratoriali. Uso di appunti, schede riassuntive, mappe concettuali e dispense fornite dal docente caricate sul registro elettronico.
Componenti pneumatici	Produzione e distribuzione dell'aria compressa, Elementi di lavoro pneumatici, Elementi di comando e di pilotaggio pneumatici	Saper riconoscere e disegnare i simboli pneumatici; Saper scegliere i componenti pneumatici da utilizzare nelle applicazioni. Saper realizzare un semplice circuito pneumatico.	Scritte, Orali, Pratiche	Aprile, Maggio, Giugno	MME, DPOI, TMPP, Matematica	Problem solving e analisi di caso.

Bolzano, 20/06/2023

I Docenti

Paolo PASCIUTO
Silviano CANTISANI