



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ANNO SCOLASTICO __2021__/_2022__

Docente:	Archetti Mauro cod.: Boffelli Roberto		
Disciplina:	TTIM		
Classe: 4	Sez. P		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input checked="" type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione volume n. 2 San Marco Editrice



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
Manutenzione Definizione di manutenzione Generalità sulla manutenzione Tipi di manutenzione Manutenzione autonoma Il TPM: le 4 fasi Interventi manutentivi Classificazione degli interventi Interventi per guasti improvvisi Interventi per ispezioni e assistenze periodiche Interventi per miglioramenti Fasi operative Attività di ispezione Microfermate Diagnostica e ricerca del guasto Sostituzione e ripristino Collaudo finale e delibera Manuale di manutenzione: utilizzo e compilazione	Testo Appunti Slide	LIM	x



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

Impianti Releè Elettrovalvola Funzioni logiche : END, OR, NOT Logica programmabile: equazione e circuito elettrico. Sequenza A+/A- elettropneumatica. Circuito di comando e circuito di potenza. Relee a 6 contatti del pannello di laboratorio Esecuzione sul pannello del circuito A+/A- Circuito di potenza e di comando di A+/B+/A-B- Circuito di autoritenuta Circuiti con autoritenuta al pannello E/Pneumatico Emergenza Circuiti con emergenza Temporizzatori Circuiti con temporizzatori Ciclo quadro con ritenuta, emergenze, temporizzatori.	Appunti Testo	LIM Laboratorio di sistemi Laboratorio autocad Pannello elettropneumatico Video	X
--	------------------	---	---



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

Impianti Circuiti oleodinamici di potenza schemi Liquidi idraulici Viscosità , classificazione e unità di misura Componenti Funzionamento Filtri Scambiatori di calore Pompe oleodinamiche : ingranaggi, palette, lobi, a pistoni Cavitazione Accumulatori I cilindri idraulici Dimensionamento di un cilindro: calcolo della forza e del tempo di uscita e entrata Tubazioni rigide e flessibili Valvole di intercettazione	Appunti Testo	LIM Video internet Laboratorio autocad	x
---	------------------	--	---



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

Termotecnica Calore e temperatura Trasmissione del calore: conduzione, convezione, irraggiamento Flusso termico, conduttanza Formula di Fourier Calcolo del flusso termico e calore trasmesso attraverso una parete e un tubo	Appunti	LIM Video	

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Firma del Docente

Mauro Archetti