



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

ANNO SCOLASTICO \_\_2022\_\_ / \_\_2023\_\_

Docente:	TAMANDI STEFANO – BORGIA ALISON		
Disciplina:	TTIM		
Classe: 3	Sez. M		
<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

Sigfrido Pilone e altri, *TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E DI MANUTENZIONE - EDIZIONE ROSSA*, vol. 1 Hoepli Editore



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
<ul style="list-style-type: none"><li>- Dispositivi pneumatici: aria compressa e componenti</li><li>- Parametri fisici e leggi che governano</li><li>- L'utilizzo della aria compressa nei sistemi produttivi</li><li>- Circuiti di controllo e circuiti di potenza</li><li>- La costruzione dei circuiti pneumatici: la logica Booleana, la costruzione grafica dei circuiti</li><li>- L'uso di software dedicati</li></ul>	Libro di testo – materiale digitale (video, pdf)	Lezione frontale, flipped lesson, Cabbie: Software “tipo” Fluidsim	I.1 – I.2	X
<ul style="list-style-type: none"><li>- Dispositivi oleodinamici: i liquidi “idraulici” e i componenti</li><li>- Parametri fisici e leggi che governano l'utilizzo dei liquidi “idraulici”</li></ul>	Libro di testo – materiale digitale (video, pdf)	Lezione frontale, flipped lesson	I.1 – I.2	X
<ul style="list-style-type: none"><li>- Dispositivi meccanici: specifiche tecniche e documentazione</li><li>- Sistemi per la trasmissione del moto</li></ul>	Studio della trasmissione del moto: lavoro in gruppi	Relazioni scritte	I.4	X
<ul style="list-style-type: none"><li>- Manutenzione: definizione e tipologie</li><li>- I livelli di manutenzione</li></ul>	Libro di testo – materiale digitale (video, pdf) – Esperienze laboratoriali		I.2 – I.5 – I.6	X
Gli obiettivi dell'agenda 2030 - La normativa di riferimento <ul style="list-style-type: none"><li>- L'energia “VERDE” nel processo produttivo</li></ul>	Analisi informazioni in rete sull'argomento	Ricerca personale con esposizione guidata	I.6	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 09  
Data rev. 25/05/2023



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

\*\* Esempio: competenza G.9 (*per indicare la competenza 9 dell’Area Generale*); competenza I.6 (*per indicare la competenza 6 dell’Area di Indirizzo*)

## EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

***Firma del Docente***