



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2022__ / __2023__

Docente:	Archetti Mauro – Liuzzi Antonio		
Disciplina:	TMA		
Classe: 5^	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

Tecnologie meccaniche e applicazioni vol. 3 editore: Hoepli
Manuale del manutentore Editore: Hoepli



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)	*
I principi del funzionamento delle macchine CNC I compiti svolti dall'unità di governo. Il comando ad anello chiuso utilizzato dalle macchine a CNC. Il significato delle principali lettere di indirizzo delle funzioni preparatorie e ausiliarie. Gli elementi fondamentali della programmazione manuale. La programmazione CNC avanzata: sottoprogrammi e programmazione parametrica.	Tecnologie meccaniche e applicazioni vol.3 editore: Hoepli https://www.enaip.veneto.it/attachments/article/3672/CONTROLLO_NUMERICO_COMP.pdf UDA1 MACCHINA PER TEST DI COLLAUDO GUARNIZIONE A CUFFIA	Lavagna interattiva Laboratorio di sistemi	I.4	X
Aziende e organizzazione aziendale. Costo di produzione. Gestione e approvvigionamento di un Magazzino. Programmazione, Diagramma di Gantt e percorso critico.	Tecnologie meccaniche e applicazioni editore: Hoepli	LIM Lezione dialogata	I.5	
La storia del Lean Thinking. I principi Lean. Gli sprechi nei processi di trasformazione. Strumenti per la gestione dei posti di lavoro.	Tecnologie meccaniche e applicazioni editore: Hoepli	LIM Lezione dialogata	I.3	
Disegno 2D e 3D di particolari e complessivi. Utilizzo della stampante 3D.	Tecnologie meccaniche e applicazioni editore: Hoepli UDA1 MACCHINA PER TEST DI COLLAUDO GUARNIZIONE A CUFFIA	Laboratorio: software AUTOCAD 2017 Stampante 3D Prusa Lezione dialogata	I.1	X
L'effetto serra entropico. Il protocollo di Kyoto e l'accordo di Parigi. Gli obiettivi dell'agenda 2030.	Tecnologie meccaniche e applicazioni editore: Hoepli	LIM Lezione dialogata	I.6	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

VIA, VAS, EMAS.
La normativa di riferimento.
L'economia circolare.

*

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

Iseo 01.06.23

Mauro Archetti

Liuzzi Antonio

Firma degli alunni