



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO 2022/'23

Docente:	Vincenzina Alison Borgia		
Disciplina:	LTE- Laboratorio tecnologico ed esercitazioni		
Classe: 2	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

Dispense



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)	*
Antinfortunistica <ul style="list-style-type: none">• Sicurezza e salute sul lavoro;• D.lgs 81/2008, enti preposti al controllo prevenzione e sicurezza sul lavoro, rischi meccanici generali;• DPI: Dispositivi di Protezione Individuale.	<ul style="list-style-type: none">• Slides ATS n° 25.• Slides ATS n° 6.• Slides ATS n° 23.	Lezione frontale	I 6	
Fogli di lavorazione Sequenze operative, scelta degli utensili, degli strumenti di misura e controllo e dei parametri tecnologici. Formula calcolo numero di giri.	Appunti Tabelle	Lezione frontale	I 1	
Macchine utensili Fresatrice: Caratteristiche costruttive, funzionali e di lavoro. Lavorazioni possibili. Tornio: Caratteristiche costruttive, funzionali e di lavoro. Lavorazioni possibili.	Dispense – Slides – Video didattici	Lezione frontale Impostazione delle lezioni laboratoriali.	I 2	
Filettature Metriche Elementi dimensionali, rappresentazione grafica e designazione. Determinazione dei diametri di preparazione per filettature interne ed esterne e dei parametri necessari per la realizzazione pratica. Lettura delle tabelle.	Dispense - Slides -Tabelle - Video didattici	Lezione frontale. Impostazione delle lezioni laboratoriali.	I 2	
Zigrinatura Caratteristiche principali, rappresentazione grafica, designazione ed esecuzione.	Slides – Video didattici	Lezione frontale. Impostazione delle lezioni laboratoriali.	I 2	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Esercitazioni pratiche				
Lavorazioni al banco: • Maschiatura a mano.	Tabelle-video didattici <u>Esercizio n° 1</u> : Fori filettati su una piastrina.	Esercitazione in laboratorio	I 2	
Tornio Esecuzione di: spallamenti, gole, smussi, conicità e zigrinatura. Realizzazione di foratura di un parallelepipedo mediante comparatore e mandrino a morsetti indipendenti	Video didattici <u>Esercizio n° 2</u> : Tampone conico. <u>Esercizio n° 3</u> : Tampone con impugnatura zigrinata. <u>Uda</u> : Maschera di foratura.	Esercitazione in laboratorio	I 1, I 2, I 3 e I 4.	
Fresatrice Esecuzione di: squadratura e scanalatura.	Video didattici <u>Uda</u> : Maschera di foratura.	Esercitazione in laboratorio	I 1, I 2, I 3 e I 4.	

* 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