



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2022__/_2023__

Docente:	Liuzzi Antonio		
Disciplina:	Laboratori Tecnologici Ed Esercitazioni		
Classe: 2^P	Sez.		
<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

Nessuno



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)	*
Lavorazioni meccaniche				
Cicli di lavorazione dei pezzi realizzati	Lezioni predisposte e condivise dal docente sul registro elettronico	Lezione frontale e/o lezione dialogata	I.1	
Caratteristiche costruttive e funzionali del tornio, fresatrice e trapano a colonna		Esercitazioni guidate con uso della lavagna interattiva	I.2	
Caratteristiche geometriche dell'utensile mono tagliente	Esempi ed esercitazioni predisposte dal docente	Schede fornite dal docente		
Calcolo principali parametri di taglio: avanzamento, profondità, velocità di rotazione del mandrino			I.5	
Determinare la quantità di materiale necessario per realizzare per realizzare				
Esercitazioni pratiche				
<i>Squadratura</i> di un parallelepipedo sotto angoli determinati alla fresatrice	Lavorazioni alle macchine utensili ed al banco	Schede informative fornite dal docente	I.3	
<i>Squadratura</i> di un parallelepipedo sotto angoli determinati al banco		Illustrazione delle modalità operative per eseguire le lavorazioni		
Accoppiamento cilindrico al tornio				
Alberino zigrinato al tornio				
Piastra forate e filettate al banco e trapano				
U.D.A. di asse : Realizzazione di un martellino				
Pulizia e riordino posto di lavoro			I.4	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

METROLOGIA				
Uso del calibro, squadra a 90° truschino, piano di riscontro, goniometro Controlli dimensionali e geometrici dei pezzi realizzati Calcolo errore di misura	Lezioni predisposte e condivise dal docente sul registro elettronico Esempi ed esercitazioni predisposte dal docente	Lezione frontale e/o lezione dialogata Esercitazioni guidate con uso della lavagna interattiva Schede fornite dal docente	I.4	
SICUREZZA NEI LABORATORI E TUTELA AMBIENTALE				
Richiami delle norme vigenti Comportamenti ed atteggiamenti da tenere prima. Durante e dopo le attività di laboratorio Richiamo sull'impatto ambientale delle lavorazioni da eseguire	Lezioni predisposte e condivise dal docente sul registro elettronico Esempi ed esercitazioni predisposte dal docente	Lezione frontale e/o lezione dialogata Esercitazioni guidate con uso della lavagna interattiva Schede fornite dal docente	I.6	

* 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
Antonio Liuzzi