



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2022__ / __2023__

Docente:	TAMANDI STEFANO – BOFFELLI ROBERTO		
Disciplina:	TMA		
Classe: 5	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

Luigi Caligaris e altri, *Tecnologie Meccaniche ed Applicazioni*, vol. 3 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)	*
Analisi di semplici strutture vincolate	Libro di testo	Lezione frontale, flipped lesson	I.1	
Disegno 2D e 3D di particolari e complessivi.	Rilievo di particolari e messa in tavola. Messa in tavola partendo da disegni assonometrici.	Laboratorio CAD – “Solidworks”	I.1	X
Zero macchina e zero pezzo. Istruzioni e programma - Schede utensili: individuazione dei parametri di taglio e loro traduzione nel linguaggio macchina – Elaborazione di un semplice programma con il linguaggio ISO Standard	Dal pezzo reale prodotto con le macchine tradizionali alla lavorazione CNC (tornitura)	Relazioni scritte	I.4	X
La storia della gestione della produzione a partire dal taylorismo – L’approdo al toyotismo - I principi Lean - Gli sprechi nei processi di trasformazione	Frederick Taylor - Taiichi Ōno	Lezione frontale, flipped lesson	I.3	
Costo di produzione - Gestione e approvvigionamento di un magazzino - Programmazione, Diagramma di Gantt	Analisi caso pratico: la produzione di un particolare metallico	Lavoro di gruppo, lezione frontale	I.5	X
Gli obiettivi dell’agenda 2030 - La normativa di riferimento	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

L’energia “VERDE” nel processo produttivo

Firma del Docente