



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 08  
Data rev. 19/05/2022

**ANNO SCOLASTICO** \_\_2021\_\_/\_2022\_\_

Docente:	Delledonne Michele Codocente: Boffelli Roberto		
Disciplina:	TMA		
Classe: 4	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

“Tecnologie meccaniche e applicazioni” Vol.2  
HOEPLI



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 08  
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
<b>MECCANICA</b> Forze e momenti Statica Travi e reazioni vincolari Macchine semplici Sollecitazioni semplici e composte Criterio di resistenza dei materiali	Dispense ed esercizi tratti da vari testi	Spiegazioni alla LIM	
<b>MATERIALI</b> Struttura cristallina degli acciai Diagrammi di stato Fe-C Ricottura Tempra Rinvenimento e bonifica Normalizzazione Trattamenti termochimici: cementazione e nitrurazione Riciclo dei materiali Designazione degli acciai e delle ghise secondo le norme UNI	Libro di testo in adozione	Spiegazioni alla LIM	*
<b>MACCHINE A CONTROLLO NUMERICO</b> Accessori delle macchine CNC Sistema CNC Linguaggio CNC Esempi di programmazione Torni CNC Esempi di programmazione Fresatrice CNC con linguaggio Fanuc	Dispense ed esercizi tratti da vari testi	Spiegazioni alla LIM	
<b>DISEGNO MECCANICO</b> Comandi dei software di disegno in 2D e 3D utilizzati Rappresentazione e quotatura di disegni	Dispense ed esercizi tratti da vari testi	Spiegazioni alla LIM	*



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28  
Livello rev. 08  
Data rev. 19/05/2022

**meccanici (particolari e assiemi)**  
**Distinta base**

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

## EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

**Firma del Docente**

*Michele Delledonne*

*Roberto Boffelli*