



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Docente:	STEFANO TAMANDI – ANTONIO LIUZZI		
Disciplina:	TTIM		
Classe: 4	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 E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE VOL 2 – ED SAN MARCO

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI	*
------------------	---	---	---



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

		RISORSE DIGITALI	
Scambio Termico - Meccanismi di scambio termico (conduzione, convezione, irraggiamento) - Parametri fisici e leggi che governano il trasferimento di calore all'interno ed all'esterno dei materiali. - L'uso dello scambio termico nell'analisi manutentiva	Presentazione documenti digitali	Lezione Frontale	
Trasmissione del moto - Resistenza di attrito radente e resistenza di attrito volvente - Rendimento meccanico - Ruote di frizione - Ruote dentate: analisi e dimensionamento - Cuscinetti radenti e volventi - Cuscinetti a sfera: tipologie e manutenzione - Giunti: tipologie e manutenzione	Presentazione documenti digitali – Libro di testo	Lezione Frontale – attività CAD	X
Giunto Oldham - Descrizione e dimensionamento - Applicazioni - Studio di un caso particolare: strumento di misura dell'eccentricità di accoppiamento - Progetto dello strumento di misura: disegno d'assieme, disegno dei particolari, distinta base	Grafici/ Tabelle	Lezione Frontale – flipped lesson – attività CAD	X
Installazione dei macchinari	Presentazione documenti digitali – Analisi	Lezione Frontale – flipped lesson	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Il manuale d'installazione e uso: generalità, modalità di lettura, modalità di compilazione - Due casi specifici: 1- il manuale d'installazione e uso di un motoriduttore: descrizione della macchina, lettura e analisi del manuale 2- il manuale di installazione e uso di una pressa manuale oleodinamica: descrizione della macchina, lettura e analisi del manuale	casi esistenti Grafici/ Tabelle		
Sicurezza Rischio, danno, prevenzione e protezione. Organizzazione della prevenzione e protezione.	Slides power point	Lezione frontale – visione video	X
AUTOCAD Disegno d'assieme Disegno e quotatura particolari	Autocad	Lezione in aula di informatica con ausilio di software dedicato	X

* 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

Il giunto Oldham

Firma degli studenti

Firma del Docente

Tamandi Stefano
Liuzzi Antonio