



"ETTORE MAJORANA" DI
CASSINO

Programma svolto

Rev. 0
Pag.1 di 3

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2021/2022

Classe I sez. C

Disciplina TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Docenti Prof. MARSIGLIA LINO - Prof. MUZZONE FERNANDO

Data di presentazione Giugno 2022

"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO		Programma svolto	Pag.2 di 3
------------------------------	--	------------------	------------

n°del modulo	Nome del modulo	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti	Argomenti non svolti
1	LE FORME: IL DISEGNO DELLE FIGURE PIANE	1	PROBLEMI GRAFICI ELEMENTARI	<ul style="list-style-type: none"> definizioni simbologia problemi 	
		2	TANGENZE E RACCORDI	<ul style="list-style-type: none"> tangenti e normale raccordi 	
		3	CURVE PIANE	<ul style="list-style-type: none"> Curve policentriche Coniche Curve meccaniche 	
2	METROLOGIA	1	SISTEMI DI MISURA E GRANDEZZE FONDAMENTALI	<ul style="list-style-type: none"> Conoscenza dei sistemi di misura e delle grandezze fondamentali 	
		2	CARATTERISTICHE DEGLI STRUMENTI DI MISURA	<ul style="list-style-type: none"> Conoscenza delle caratteristiche degli strumenti di misura 	
		3	STRUMENTI DI MISURA E DI CONTROLLO	<ul style="list-style-type: none"> Conoscenza ed uso del calibro a corsoio Conoscenza ed uso micrometro Conoscenza ed uso del comparatore 	
3	I MATERIALI	1	LE PROPRIETA' DEI MATERIALI: GENERALITA'	<ul style="list-style-type: none"> Le proprietà chimico-strutturali Le proprietà fisiche Le proprietà tecnologiche Le proprietà meccaniche 	
4	LA RAPPRESENTAZIONE DEGLI OGGETTI SUL PIANO: LE PROIEZIONI ORTOGONALI	1	IL MECCANISMO DELLE PROIEZIONI: CONCETTI GENERALI	<ul style="list-style-type: none"> Definizioni, simbologia, concetti generali 	
		2	PIANI DI RIFERIMENTO. COORDINATE CARTESIANE E POLARI	<ul style="list-style-type: none"> Sistemi di riferimento I piani cartesiani 	
		3	IL SISTEMA DELLE PROIEZIONI ORTOGONALI ED I SUOI ELEMENTI	<ul style="list-style-type: none"> Proiezioni per punti Proiezioni per piani Proiezioni di rette e segmenti Proiezioni di solidi Proiezioni di oggetti semplici 	
5	LE PROVE MECCANICHE SUI MATERIALI (GENERALITA')	1	PROVA DI TRAZIONE E COMPRESSIONE	<ul style="list-style-type: none"> Legge di Hooke 	
		2	PROVE DI DUREZZA	<ul style="list-style-type: none"> Generalità 	
				<ul style="list-style-type: none"> IL Pendolo di Charpy 	

"ETTORE MAJORANA" DI CASSINO		Programma svolto	Pag.3 di 3
---------------------------------	--	------------------	------------

5		3 3	LA PROVA DI RESILIENZA		
6	LE PROIEZIONI TRIDIMENSIONALI	1	ASSONOMETRIA ISOMETRICA DI OGGETTI SEMPLICI	• Generalità e lettura	
		2	SEZIONI PIANE DI SOLIDI E DI OGGETTI SEMPLICI	• Norme e convenzioni. Proiezioni	
				•	
7	L'AMBIENTE DI LAVORO E LA SICUREZZA	1	LA SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO	• Generalità	
		2	LA SICUREZZA NELL'AMBIENTE LAVORATIVO SCOLASTICO	• Generalità	

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

ALUNNI

Marco Vittiiglio
Benedetto Di Membro
Bocia Giandomenico

IL DOCENTE/I

Il docente
R. M.