

# **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe: 3° sez. AMM**

**Disciplina: TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E DI  
PRODOTTO**

**Docenti: prof. Domenico CUOZZO**

**I.T.P. prof. Carmelo Di Stasio**

### **Programma Svolto**

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	<b>Sicurezza e prevenzione negli ambienti di lavoro</b>	1	Sicurezza negli ambienti di Lavoro D.Lgs. 81/08	X
2	<b>Le tolleranze</b>	1	Il sistema di tolleranze	X
		2	Le tolleranze dimensionali	X
3	<b>I torni</b>	1	Il tornio parallelo	X
		2	Gli utensili	X
		3	Parametri di taglio	X
		4	Lavorazioni	X
4	<b>Le proprietà dei materiali metallici</b>	1	Materiali metallici	X
		2	Proprietà chimiche, fisiche, meccaniche tecnologiche.	X
5	<b>La siderurgia</b>	1	L'altoforno	X
		2	La produzione dell'acciaio	X
6	<b>Le prove sui materiali</b>	1	La prova di trazione	X
		2	Le prove di durezza	X
		3	Le prove di resilienza	X
7	<b>Metallurgia delle polveri</b>	1	Ciclo di produzione	X
		2	Proprietà dei sinterizzati	X
8	<b>Acciai e ghise</b>	1	La produzione dell'acciaio	X
		2	Gli acciai e le ghise	X
9	<b>Materie plastiche, materiali ceramici, materiali compositi</b>	1	Lavorazioni delle materie plastiche	X
		2	Le ceramiche e il loro impiego	X
		3	Impieghi dei materiali compositi	X
10	<b>UDA di educazione civica</b>	1	Energia pulita e sostenibile	X
		2	La sicurezza negli ambiente di lavoro	X
11	<b>UDA di Didattica</b>	1	Partecipazione alla settimana della	X

 <p>ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE E.MAJORANA CASSINO</p>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Pag.3 di 3</b>
--	-------------------------	-------------------

	<b>Orientativa</b>		tecnologia	
		2	Incontri con le realtà aziendali del territorio	X
		3	Percorsi didattici rivolti al consolidamento delle proprie capacità decisionali	X

IL DOCENTE

*Domenico Costa*