



## opzione TECNOLOGIA delle MATERIE PLASTICHE

### ATTIVITA' DIDATTICHE

#### QUADRI ORARI

In base al DPR 275 del 1999, che consente di modificare fino al 20% del monte orario, sono state effettuate variazioni sul monte ore di alcune discipline:

nelle classi 3°, 4°, 5°

è stata incrementata di 2 ore la disciplina **TMPDOI**, per inserire al suo interno 2 ore di **Robotica**.

Allo scopo:

- **Matematica** da 4 ore settimanali a 3 ore settimanali in 3° e in 4°
- **Meccanica, macchine ed energia** da 4 a 3 ore in 3°, in 4° e in 5°
- **Sistemi a automazione** passa da 3 a 2 ore settimanali in 5°

Il monte ore del triennio terminale comprende le 320 ore di Alternanza Scuola-Lavoro (PCTO).

Vengono segnalate in rosso le discipline che hanno subito variazioni

DISCIPLINE	Classe di concorso	ore settimanali				
		1° biennio		2° biennio	5° anno	
		1	2	3	4	5
Lingua e letteratura italiana	A-12	4	4	4	4	4
Lingua inglese	AB-24	3	3	3	3	3
Storia	A-12	2	2	2	2	2
Geografia	A-21	1	-			
Matematica	A-26	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	A-46	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	A-50	2	2			
Scienze motorie e sportive	A-48	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività Alternative		1	1	1	1	1
Scienze integrate (Fisica)	A-20	3	3			
<i>di cui in compresenza</i>	B-03	1	1			
Scienze integrate (Chimica)	A-50	3	3			
<i>di cui in compresenza</i>	B-12	1	1			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	A-37	3	3			
<i>di cui in compresenza</i>	B-17	2				
Tecnologie informatiche	A-41	3				
<i>di cui in compresenza</i>	B-16	2				
Scienze e tecnologie applicate	A-42	-	3			
<b>ARTICOLAZIONE "MECCANICA e MECCATRONICA"</b> Opzione "TECNOLOGIE delle MATERIE PLASTICHE" - ITMP						
Complementi di matematica	A-26			1	1	-
Meccanica, macchine ed energia	A-42			3	3	3
Sistemi e automazione	A-42			3	3	2
<i>di cui in compresenza</i>	B-17			2	2	2
Scienza dei materiali	A-34			3	3	3
<i>di cui in compresenza</i>	B-12			2	2	2
Tecnologie meccaniche e plasturgiche, disegno e organizzazione industriale	A-42			8	8	9
<i>di cui in compresenza</i>	B-17			4	5	6
<b>Totale ore annue di attività e insegnamenti di indirizzo</b>		<b>396</b>	<b>396</b>	<b>561</b>	<b>561</b>	<b>561</b>
<i>di cui in compresenza</i>						
				66	66	66
				198	231	264
<b>TOTALE ORE ANNUALI</b>		<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>	<b>1056</b>

**IIS OLIVETTI**

tois01200t@istruzione.it  
 +39 0125 230013

Viale Liberazione 25 – Colle Bellavista  
 10015 IVREA TO