



MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

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 1 ora, rispetto ai quadri ministeriali, la disciplina **Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto** per inserire al suo interno 2 ore di **Robotica**.

Allo scopo:

- **Meccanica, macchine ed energia** passa da 4 a 3 ore settimanali in 4°
- **Sistemi e automazione** passa da 4 a 3 ore settimanali in 3°
- **Disegno, progettazione e organizzazione industriale prodotto** passa da 5 a 4 ore settimanali in 5°

Il monte ore del triennio terminale è comprensivo delle 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	secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario			
		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				
Complementi di matematica	A-26			1	1	-	
ARTICOLAZIONE "MECCANICA e MECCATRONICA" - ITMM							
Meccanica, macchine ed energia	A-42			4	3	4	
Sistemi e automazione	A-42			3	3	3	
<i>di cui in compresenza</i>	B-17			2	2	2	
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	A-42			6	6	6	
<i>di cui in compresenza</i>	B-17			4	4	5	
Disegno, progettazione e organizzazione industriale	A-42			3	4	4	
<i>di cui in compresenza</i>	B-17			2	3	3	
TOT ore in compresenza					264	297	330
TOT ORE ANNUALI		1056	1056	1056	1056	1056	

IIS OLIVETTI

fois01200f@istruzione.it
+39 0125 230013

Viale Liberazione 25 – Colle Bellavista
10015 IVREA TO