

legenda

TECN.MECCANICHE

4-5

(3)

A42 (B17)

materia

min-max (in **bold** scelta ipsia) (ore compresenza ITP) cdc materia (cdc ITP compresente)

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO
Sito: www.ipsiacernusco.edu.it

ISTITUTO PROFESSIONALE :
32 ore

MATERIE AREA GENERALE

BIENNIO		
MATERIA	PRIMO ANNO – n.ore settimanali	SECONDO ANNO – n.ore settimanali
ITALIANO	4	4
STORIA/geogr	2	2
INGLESE	3	3
MATEMATICA	4	4
DIRITTO	2	2
SC.MOTORIE	2	2
IRCattolica	1	1

TRIENNIO			
MATERIA	TERZO ANNO – n.ore settimanali	QUARTO ANNO – n.ore settimanali	QUINTO ANNO – n.ore settimanali
ITALIANO	4	4	4
STORIA/geogr	2	2	2
INGLESE	2	2	2
MATEMATICA	3	3	3
SC.MOTORIE	2	2	2
IR Cattolica	1	1	1

MATERIE INDIRIZZO: MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA

BIENNIO		
MATERIA	PRIMO ANNO – n.ore settimanali	SECONDO ANNO – n.ore settimanali
SCIENZE INTEGRATE	3 (2) A50 (B12)	3 (2) A50 (B12)
TECN.INFORMATICHE	2 (2) A41 (B16)	2 (2) A41 (B16)
TECN.RAPPRESENTAZ.GRAFICA	3 (2) A40 (B15)	3 (2) A40 (B15)
LABORATORI TECNOLOGICI	6 CSN B15 /ME B17	6 CSN B15 /ME B17

TRIENNIO			
MATERIA	TERZO ANNO – n.ore settimanali	QUARTO ANNO – n.ore settimanali	QUINTO ANNO – n.ore settimanali
TECN.MECCANICHE	4-5 (3) A42 (B17)	4-5 (3) A42 (B17)	3-4 (3) A42 (B17)
TECN.ELETR.ELETRON.	4-5 (3) A40 (B15)	4-5 (3) A40 (B15)	3-4 (2) A40 (B15)
TECN.INSTALLAZ. MANUTENZ.	4-5 (3) CSN A42 (B17) ME A40 (B15)	4-5 (3) CSN A40 (B15) ME A42 (B17)	5-6 (4) CSN A40 (B15) ME A42 (B17)
LABORATORI TECNOLOGICI	4-5 CSN B15/ME B17	4-5 CSN B15/ME B17	5-6 CSN B15/ME B17

MATERIE INDIRIZZO: GESTIONE ACQUE RISANAMENTO AMBIENTE

BIENNIO		
MATERIA	PRIMO ANNO – n.ore settimanali	SECONDO ANNO – n.ore settimanali
SCIENZE INTEGRATE	4 (3)	4 (2)
TECN.INFORMATICHE	2 (2)	2 (2)
TECNOL. RISORSE IDRICHE	4 (1)	4 (1)
LABORATORI TECNOLOGICI	4	4

TRIENNIO *			
MATERIA	TERZO ANNO – n.ore settimanali	QUARTO ANNO – n.ore settimanali	QUINTO ANNO – n.ore settimanali
TECNOL. RISORSE IDRICHE	4-5 (3) A32(B12)	4-5	4-5
CHIMICA	4-5 (2) A34(B12)	4-5	4-5
MICROBIOLOGIA	3-4 (2) A50(B12)	3-4	3-4
TECNOLOGIA GESTIONE RETI	5-6 (2) A42(B17)	5-6	5-6

MATERIE INDIRIZZO: MADE IN ITALY: TESSILE/MODA

BIENNIO		
MATERIA	PRIMO ANNO – n.ore settimanali	SECONDO ANNO – n.ore settimanali
SCIENZE INTEGRATE	3 (2) A34 (B12)	3 (2) A34 (B12)
TECN.INFORMATICHE	2 (2) A41 (B16)	2 (2) A41 (B16)
TECN.DISEGNO E RAPPRESENTAZIONE	3 (2) A17 (B18)	3 (2) A17 (B18)
LABORATORI TECNOLOGICI	6 B18	6 B18

TRIENNIO *			
MATERIA	TERZO ANNO – n.ore settimanali	QUARTO ANNO – n.ore settimanali	QUINTO ANNO – n.ore settimanali
PROGETTAZ.& PRODUZIONE	4-6 (5) A17 (B18)	4-5-6 (5) A17 (B18)	4-6 (5) A17 (B18)
TECN.MATERIALI & PROCESSI PRODUT.	3-5 (4) A44 (B18)	3-5 (4) A44 (B18)	3-4-5 (4) A44 (B18)
MARKETING		0-2 A45	0-2-3 A45
LABORATORI TECNOLOGICI	6-7-9 B18	6-9 B18	6-9 B18

MATERIE INDIRIZZO: MADE IN ITALY: PRODUZIONI CHIM.-BIOLOG.

BIENNIO		
MATERIA	PRIMO ANNO – n.ore settimanali	SECONDO ANNO – n.ore settimanali
SCIENZE INTEGRATE	3 (2) A34 (B12)	3 (2) A34 (B12)
TECN.INFORMATICHE	2 (2) A41 (B16)	2 (2) A41 (B16)
TECN.DISEGNO E RAPPRESENTAZIONE	3 (2) A37 (B12)	3 (2) A37 (B12)
LABORATORI TECNOLOGICI	6 B12	6 B12

TRIENNIO			
MATERIA	TERZO ANNO – n.ore settimanali	QUARTO ANNO – n.ore settimanali	QUINTO ANNO – n.ore settimanali
PROGETTAZ.& PRODUZIONE a34	4-6 (4) A34 (B12)	4-6 (4) A34 (B12)	4-6 (4) A34 (B12)
TECN.MATERIALI & PROCESSI PRODUT. a34	3-4-5(3) A34 (B12)	3-4-5 (3) A34 (B12)	3-4-5 (3) A34 (B12)
TECN.GESTIONE PROCESSI & PRODOTTI a50	2* (2) A50 (B12)	2 (2) A50 (B12)	0-2-3 (2) A50 (B12)
LABORATORI TECNOLOGICI	6-9 B12	6-9 B12	6-9 B12

IST.TEC. MECCANICA MECATRONICA ENERGIA /articol. ENERGIA:**32 ore****MATERIE AREA GENERALE**

	1° biennio		2° biennio		5 anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Geografia generale ed economica	1 A50				
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2 A50	2 A50			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	

MATERIE AREA INDIRIZZO

DISCIPLINE	Ore				
	1° biennio		2° biennio		5 anno
			secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario		
1^	2^	3^	4^	5^	
Scienze integrate (Fisica)	3 A50	3 A50			
<i>di cui in compresenza</i>	1 B03	1			
Scienze integrate (Chimica)	3 A34	3 A34			
<i>di cui in compresenza</i>	1 B12	1			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 A37	3 A37			
<i>di cui in compresenza</i>	1 B17	1			
Tecnologie informatiche	3 A41				
<i>di cui in compresenza</i>	2 B16				
Scienze e tecnologie applicate***		3 A42			
Complementi di matematica					
Meccanica, macchine ed energia			5 A42 (3 B17)	5	5
Sistemi e automazione			4 A42 (2 B17)	4	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4 A42 (2 B17)	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione			3 A42 (1 B17)	5	6

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE (IEFP) -3 anni
OPERATORE ELETTRICO
30-32 ore

AREA GENERALE

MATERIA	PRIMO ANNO — n.ore settimanali	SECONDO ANNO — n.ore settimanali	TERZO ANNO — n.ore settimanali
ITALIANO	3	3	3
STORIA/geogr	1	1	1
DIRITTO	2	2	2
INGLESE	3	3	3
MATEMATICA	2	2	3
SC.MOTORIE	2	2	2
IR Cattolica	1	1	1

AREA PROFESSIONALE

MATERIA	PRIMO ANNO — n.ore settimanali	SECONDO ANNO — n.ore settimanali	TERZO ANNO — n.ore settimanali
TECN.INFORMATICHE	3 (1) A41 (B16)	3 (1) A41 (B16)	
TECN.MECCANICHE	2 (1) A42 (B17)	2 (1) A42 (B17)	3 (1) A42 (B17)
DISEGNO ELETTRICO	4 (2) A40 (B15)	4 (2) A40 (B15)	
ELETTRONICA ELETROTECNICA			4 (1) A40 (B15)
IMPIANTI ELETTRICI			4 (1) A40 (B15)
LABORATORI TECNOLOGICI	7 B15	7 B15	6 B15