

**ISTITUTO PROFESSIONALE :**

**32 ore**

agg. 23/24

**MATERIE AREA GENERALE**

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

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

## MATERIE INDIRIZZO: MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA

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

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

## MATERIE INDIRIZZO: GESTIONE ACQUE RISANAMENTO AMBIENTE

BIENNIO		
MATERIA	PRIMO ANNO – n.ore settimanali	SECONDO ANNO – n.ore settimanali
SCIENZE INTEGRATE	<b>4 (3)</b> A34 (B12)	<b>4 (3)</b> A34 (B12)
TECN.INFORMATICHE	<b>2 (2)</b> A41 (B16)	<b>2 (2)</b> A41 (B16)
TECNOL. RISORSE IDRICHE	<b>4 (1)</b> A32(B12)	<b>4 (1)</b> A32(B12)
LABORATORI TECNOLOGICI	<b>4</b> <sub>B12</sub>	<b>4</b> <sub>B12</sub>

TRIENNIO *			
MATERIA	TERZO ANNO – n.ore settimanali	QUARTO ANNO – n.ore settimanali	QUINTO ANNO – n.ore settimanali
TECNOL. RISORSE IDRICHE	<b>4-5 (1)</b> A32(B12)	<b>4-5 (1)</b> A32(B12)	<b>4-5 (1)</b> A32(B12)
CHIMICA	<b>4-5 (3)</b> A34(B12)	<b>4-5 (3)</b> A34(B12)	<b>4-5 (3)</b> A34(B12)
MICROBIOLOGIA	<b>3-4 (3)</b> A50(B12)	<b>3-4 (3)</b> A50(B12)	<b>3-4 (3)</b> A50(B12)
TECNCOLOGIA GESTIONE RETI	<b>5-6 (2)</b> A42(B17)	<b>5-6 (2)</b> A42(B17)	<b>5-6 (2)</b> A42(B17)

## MATERIE INDIRIZZO: MADE IN ITALY: TESSILE/MODA

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

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

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

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

TRIENNIO			
MATERIA	TERZO ANNO – n.ore settimanali	QUARTO ANNO – n.ore settimanali	QUINTO ANNO – n.ore settimanali
PROGETTAZ.& PRODUZIONE a34	<b>4-6 (4)</b> A34 (B12)	<b>4- 6 (4)</b> A34 (B12)	<b>4-5(4)</b> A34 (B12)
TECN.MATERIALI & PROCESSI PRODUT. a34	<b>3-4-5(3)</b> A34 (B12)	<b>3-4-5 (3)</b> A34 (B12)	<b>3-4-5(3)</b> A34 (B12)
TECN.GESTIONE PROCESSI &PRODOTTI a50	<b>2* (2)</b> A50 (B12)	<b>2 (2)</b> A50 (B12)	<b>2-3(2)</b> A50(B12)
LABORATORI TECNOLOGICI	<b>6 – 9</b> B12	<b>6 – 9</b> B12	<b>6–9</b> 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 (3 B17)	5
Sistemi e automazione			4 A42 (2 B17)	4 (2 B17)	4
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto			4 A42 (2 B17)	2 (1 B17)	2
Impianti energetici, disegno e progettazione			3 A42 (1 B17)	5 (3 B17)	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	1	2
INGLESE	3	3	3
MATEMATICA	2	3	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