

# **IPIA Pesenti 2023**

## LE SLIDE HANNO COLORI DIVERSI:

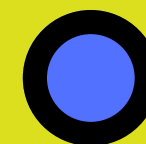
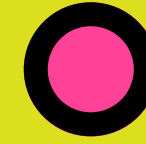
Il Pesenti - introduzione generale

Corso IP MIT - Made in Italy meccanica e automazione (meccatronica) 4 o 5 anni

Corso IP MAT - manutenzione e assistenza tecnica 5 anni -apparati e impianti

Corso IP MAT - manutenzione e assistenza tecnica 5 anni - mezzi di trasporto

Corsi leFP - 3 o 4 anni



# INDICE



# IL PESENTI



## UNA SCUOLA DEI MESTIERI

Dal 1951 su idea di Cesare Pesenti,  
per le aziende del territorio

# IL PESENTI

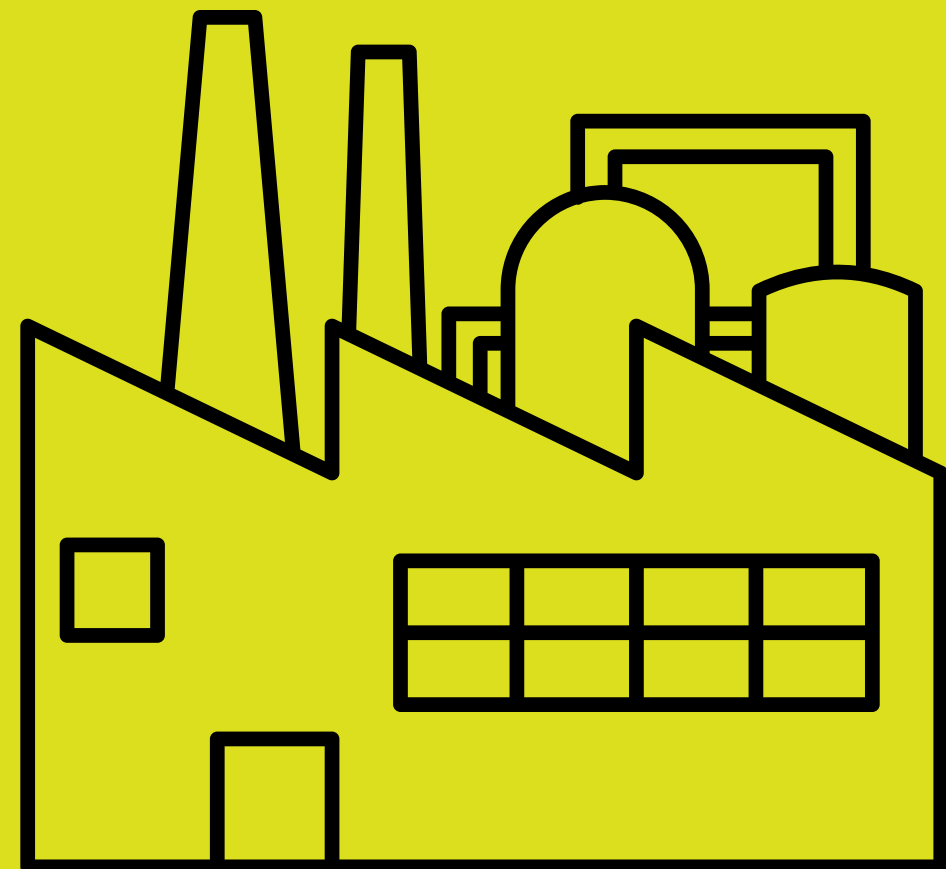
LO STUDENTE E' AL  
CENTRO



*felice!!!*

---

LAVORIAMO  
CON LE AZIENDE



# IL PESENTI



*felice!!!*

## LO STUDENTE È AL CENTRO

STUDENTI CHE VOGLIONO STUDIARE E  
LAVORARE

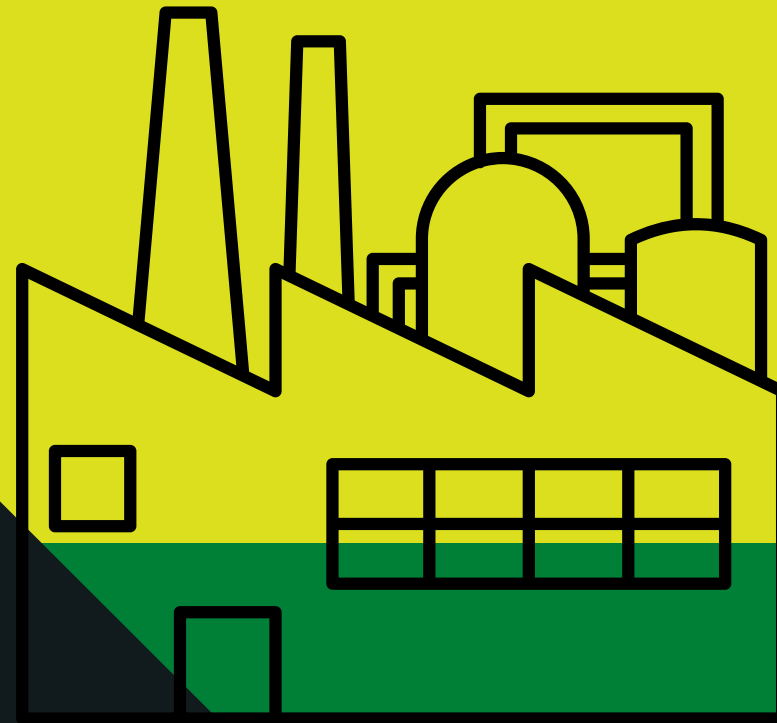
STUDENTI CON ALTA INTELLIGENZA  
PRATICA

STUDENTI CHE AMANO I LABORATORI

STUDENTI FELICI DI IMPARARE E DI  
VENIRE A SCUOLA

# IL PESENTI

# LAVORIAMO CON LE AZIENDE



@ Scuola con i Meccatronici  
GRUPPO MECCATRONICI & ISTITUTO PESENTI  
"Progetto per il sostegno alla didattica e al lavoro"



CONFINDUSTRIA BERGAMO



Istituto Cesare Pesenti





# IL PESENTI

**Circa**

**1000 studenti**

**120 docenti**

**40 ATA**



# LE PERSONE



# IL PESENTI

**APPRENDISTATO  
SISTEMA DUALE  
TEDESCO**

**Nelle classi terminali  
3 giorni in azienda e 3  
a scuola**

**LABORATORI**  
**Implementazione  
delle macchine  
La cultura del fare  
bene**



---

## COSA CI DISTINGUE

**LEZIONI CON  
TECNICI  
AZIENDALI**  
**Programmazione  
mista per restare  
sempre aggiornati**



# IL PESENTI

**PROGETTI  
ARTISTICI E  
TEATRALI**

**Per ampliare la  
cultura**

**ERASMUS+**

**Attività di PCTO  
all'estero (Europa)**

**SPORTELLO  
PSICOLOGICO**

**Per aiutare i  
ragazzi a crescere**



---

## COSA CI DISTINGUE

# **IL PESENTI**



---

## **LO SPAZIO**

**20mila metri quadri**

**39 aule**

**38 laboratori**

**Due palestre e un campus esterno**

**Un teatro**

# CONTATTI

## EMAIL

**[preside@istitutopesenti.it](mailto:preside@istitutopesenti.it)**

**[orientamento@istitutopesenti.it](mailto:orientamento@istitutopesenti.it)**

**[vicepresidenza@istitutopesenti.it](mailto:vicepresidenza@istitutopesenti.it)**

## INDIRIZZO

**Via Ozanam, 27 - Bergamo**

## NUMERO DI TELEFONO

**+39 035 319416**

## SITO WEB

**[www.istitutopesenti.edu.it](http://www.istitutopesenti.edu.it)**

# LE DUE ANIME DEL PESENTI

## IP - STATALE



**4 o 5 anni e diploma di Stato con prosieguo in Università/ITS**

## IEFP - REGIONALE



**3 o 4 anni per qualifiche/diplomi professionali-no diploma di Stato**



**IP - 5 ANNI E DIPLOMA DI STATO**

**Made in Italy - Meccanica e Automazione**

**MIT**

**Processi di lavorazione, fabbricazione e assemblaggio di prodotti meccanici e realizzazione di macchine, impianti e processi automatizzati**

# ore classi I e II - Made in Italy - 5 anni

## CORSO MADE IN ITALY

### BIENNIO

#### Area generale comune a tutti gli indirizzi

	Insegnam.	classe di conc.	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Totale ore biennio		Monte ore di riferimento
<b>Asse linguistico</b>	Lingua e letteratura italiana	A12	3	4	7x33	<b>231</b>	264
	Lingua inglese	A24	3	3	6x33	<b>198</b>	198
<b>Asse storico - sociale</b>	Storia	A12	2	2	4x33	<b>132</b>	132
	Geografia	A21	1	0	1x33	<b>33</b>	
	Diritto ed economia	A46	2	2	4x33	<b>132</b>	132
<b>Asse matem.</b>	Matematica	A26	4	4	8x33	<b>264</b>	264
	Scienze motorie	A48	2	2	4x33	<b>132</b>	132
	IRC		1	1	2x33	<b>66</b>	66
	<b>TOTALE area generale</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	18x33	<b>1188</b>	

### Area di indirizzo

							Monte ore di riferimento
<b>Asse scientifico, tecnologico e professionale</b>	Scienze integrate	A20	3 (2) (B17)	3 (2) (B15)	6x33	<b>198</b>	132/198
	Tecnologia, disegno e progettazione	A42	4 (2) (B17)	3 (2) (B17)	7x33	<b>231</b>	231/264
	Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)	A40	2 (2) (B15)	3 (2) (B15)	5x33	<b>165</b>	132/165
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B17	5	5	10x33	<b>330</b>	330/396
	<b>Totale area indirizzo</b>		<b>14(6)</b>	<b>14(6)</b>		<b>924</b>	
	<i>Ore settimanali</i>		<b>32 (38)</b>	<b>32 (38)</b>			
<b>di cui in presenza</b>							<b>396</b>

# ore classi III, IV e V - Made in Italy - 5 anni

<b>CORSO MIT - MADE IN ITALY</b>					
Codici ATECO: C-24-25-27-28		(Codici ATECO x SIDI: C-25-28)			
<b>TRIENNIO</b>					
<b>Area generale</b>					
	<i>Insegnam.</i>	classe di conc.	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
<b>Asse linguistico</b>	Lingua e letteratura italiana	A12	5*	4	4
<b>Asse storico - sociale</b>	Storia			2	2
<b>Asse linguistico</b>	Lingua inglese	A24	3*	2	2
<b>Asse matem.</b>	Matematica	A26	3	3	3
	Scienze motorie	A48	2	2	2
	IRC		1	1	1
<b>TOTALE area generale</b>			<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

<b>Area di indirizzo</b>					
	<i>Insegnam.</i>	classe di conc.	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
<b>Asse scientifico, tecnologico e professionale</b>	Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	A42	4 (3) (B17)	3 (3) (B17)	3 (2) (B17)
	Progettazione e produzione	A42	4 (3) (B17)	4 (3) (B17)	5 (4) (B17)
	Laboratorio tecnologico	B17	6	6	6
<b>Spazi di flessibilità **</b>	Sistemi e automazione	A40	4 (3) (B15)	4(3) (B15)	4 (3) (B15)
	Inglese tecnico	A24		1	
<b>Ore settimanali</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

**IP - 4 ANNI E DIPLOMA DI STATO**

**Made in Italy - Meccanica e Automazione**

**MIT**

**Processi di lavorazione, fabbricazione e assemblaggio di prodotti meccanici e realizzazione di macchine, impianti e processi automatizzati**



# Durata dei corsi

## **Primo anno: 34 settimane**

Inizio: anticipo di una settimana a settembre x accoglienza

Fine: prima settimana di giugno

## **Secondo anno: 36 settimane**

Inizio: come tutti a settembre

Fine: ultima settimana di giugno per PCTO

## **Terzo anno: 37 settimane**

Inizio: anticipo di una settimana a settembre

Fine: ultima settimana di giugno per PCTO

## **Quarto anno: 35 settimane**

Inizio: anticipo di due settimane a settembre per attività di PCTO

Fine: prima settimana di giugno

# ore classi I, II, III IV - Made in Italy - 4 anni

<b>Area generale</b>					
<b>Insegnamenti</b>	<b>classe di conc.</b>	<b>Classe 1<sup>^</sup></b>	<b>Classe 2<sup>^</sup></b>	<b>Classe 3<sup>^</sup></b>	<b>Classe 4<sup>^</sup></b>
<b>N° Settimane</b>		<b>34</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>35</b>
Lingua e letteratura italiana	A12	4	4	4	5
Storia	A12	3	2	2	2
Lingua inglese	A24	3	4	3	2
Matematica	A26	5	4	4	3
Scienze motorie	A48	2	2	2	2
<i>Educazione alla salute e corretti stili di vita (Ins. Opz.)</i>	A48	1			
IRC		1	1	1	1
Geografia	A21	1			
Diritto ed economia	A46	2	2		
<b>TOTALE area generale</b>		<b>22</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>15</b>

<b>Area di indirizzo</b>					
<b>Insegnamenti</b>	<b>classe di conc.</b>	<b>Classe 1<sup>^</sup></b>	<b>Classe 2<sup>^</sup></b>	<b>Classe 3<sup>^</sup></b>	<b>Classe 4<sup>^</sup></b>
<b>N° Settimane</b>		<b>34</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>35</b>
Scienze integrate	A20	3 (2) B15	3 (2) B17		
Tecnologia, disegno e progettazione	A42	4 (2) B17	3 (3) B17		
Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)	A40	2 (2) B15	3 (2) B15		
Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi	A42			5 (4) B17	5 (3) B17
Progettazione e produzione	A42			5 (4) B17	6 (4) B17
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B17	6	7	7	6
<i>Sistemi e automazione (Ins. Opz.)</i>	A40		2 (2) B15	4 (3) B15	5 (3) B15
<i>Inglese tecnico (Ins. Opz.)</i>	A24			1	
<b>Totale area indirizzo</b>		<b>15</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
<b>Ore settimanali</b>		<b>37 (6)</b>	<b>37 (9)</b>	<b>38 (11)</b>	<b>37 (10)</b>

**Legenda:** in rosso 1 ora di insegnamento online tra parentesi ore di insegnamento in presenza

I piani orari previsti per il percorso **quadriennale** incrementano il numero di ore di lezione di 11 unità su quattro anni (per un totale di 5291 ore), rispetto al piano del percorso quinquennale, ma sono distribuite in maniera differente a seconda dell'anno di corso:

Classe	Ore in presenza	Ore a distanza	Ore totali a settimana	N° settimane	Ore annue
1	34	3	37	34	1258
2	34	3	37	36	1332
3	35	3	38	37	1406
4	34	3	37	35	1295
<b>Totale</b>					<b>5291</b>

PROPOSTA QUADRO ORARIO MADE IN ITALY QUADRIENNALE																				
MONTE ORE 5 ANNI → 5280																				
	N	Anno	LETT	STO	INGL	MAT	SM	REL	TAM	PP	SIS AUT	LTE	ES	ING TEC	DIR GEO	SI	TIC	TDP	TOT ORE	
1 Settimana Accoglienza a Settembre	34	1	4	3	3	5	2	1				6	1		2	1	3	2	4	37
2 Settimana PCTO a Giugno	36	2	4	2	4	4	2	1			2	7			2		3	3	3	37
1 Settimana Lezione a Settembre	37	3	4	2	3	4	2	1	5	5	4	7		1						38
2 Settimana PCTO a Giugno	35	4	5	2	2	3	2	1	5	6	5	6								37
MONTE ORE 4 ANNI → 5291																				
differenza → 11																				

### orari settimanali

1 anno	lun	mar	mer	gio	ven	sab	TOT. ORE
ore in presenza	6	6	6	6	6	4	34
ore online	1	1	1				3
							37

**2 ORE ONLINE**  
8,1%

2 anno	lun	mar	mer	gio	ven	sab	TOT. ORE
ore in presenza	6	6	6	6	6	4	34
ore online	1	1	1				3
							37

**2 ORE ONLINE**  
8,1%

3 anno	lun	mar	mer	gio	ven	sab	TOT. ORE
ore in presenza	6	6	6	6	6	5	35
ore online	1	1	1				3
							38

**2 ORE ONLINE**  
7,9%

4 anno	lun	mar	mer	gio	ven	sab	TOT. ORE
ore in presenza	6	6	6	6	6	4	34
ore online	1	1	1				3
							37

**2 ORE ONLINE**  
8,1%

Legenda  
■ 1 ora ONLINE  
■ Insegnamento opzionale



# Aggregazione delle ore

Classe	Periodo	Ore PCTO
I	/	/
II	giugno	120
III	giugno	120
IV	settembre	80
<b>Totale ore PCTO</b>		<b>320</b>

# Struttura

## **Metodi didattici innovativi**

Percorsi digitali e in lingua inglese

## **Corsi obbligatori e facoltativi, anche on line**

## **Nuovi moduli**

Transizione ecologica, energetica e sviluppo sostenibile, trasformazione digitale e sostenibilità

## **Alternanza scuola-lavoro con aziende partner**

○  
**in Europa (Erasmus+)**



## **CORSI ON LINE**

**I ANNO: LETT/STO/EDUC  
SALUTE**

**II ANNO: ING/MAT/DIR**

**III ANNO: ING/LETT/IRC**

**IV ANNO: LETT/STO/TMA**

## **INSEGNAMENTI OPZIONALI**

**I ANNO: 1 H EDUC SALUTE**

**II ANNO: 2 H SISTEMI E  
AUTOMAZ**

**III ANNO: 4 H SISTEMI E  
AUTOMAZ**

**III ANNO: 1 H INGLESE  
TECNICO**

**IV ANNO: 5 H SISTEMI E  
AUTOMAZ**

**IP - 5 ANNI E DIPLOMA DI STATO**

**Manutenzione e assistenza tecnica**

**APPARATI E IMPIANTI**

**MAAT**

**Manutenzione e Assistenza Tecnica su Appareti e Impianti Elettrici,  
Elettronici e Termoidraulici**

# ore classi I e II - Manutenzione e assistenza tecnica - apparecchi e impianti- 5 anni

## CORSO MAT IP14 - APPARATI E IMPIANTI

BIENNIO							
<i>Area generale comune a tutti gli indirizzi</i>							
	Insegnam.	classe di conc.	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Totale ore biennio		Monte ore di riferimento
<b>Asse linguistico</b>	Lingua e letteratura italiana	A12	3	4	7x33	<b>231</b>	264
	Lingua inglese	A24	3	3	6x33	<b>198</b>	198
<b>Asse storico - sociale</b>	Storia	A12	2	2	4x33	<b>132</b>	132
	Geografia	A21	1	0	1x33	<b>33</b>	
	Diritto ed economia	A46	2	2	4x33	<b>132</b>	132
<b>Asse matem.</b>	Matematica	A26	4	4	8x33	<b>264</b>	264
	Scienze motorie	A48	2	2	4x33	<b>132</b>	132
	IRC		1	1	2x33	<b>66</b>	66
	<b>TOTALE area generale</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	18x33	<b>1188</b>	

		<i>Area di indirizzo</i>					Monte ore di riferimento
<b>Asse scientifico, tecnologico e professionale</b>	Scienze integrate	A20	4 (2) (B15)	4 (2) (B17)	8x33	<b>264</b>	198/264
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG)	A42	3 (2) (B17)	2 (2) (B17)	5x33	<b>165</b>	132/165
	Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)	A40	2 (2) (B15)	3 (2) (B15)	5x33	<b>165</b>	132/165
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B15	5	5	10x33	<b>330</b>	330/396
	<b>Totale area indirizzo</b>		<b>14(6)</b>	<b>14(6)</b>		<b>924</b>	
<i>Ore settimanali</i>			<b>32 (38)</b>	<b>32 (38)</b>			
<b>di cui in presenza</b>		6x33	6x33	12x33	<b>396</b>		

# ore classi III, IV e V - Manutenzione e assistenza tecnica - apparati e impianti- 5 anni

CORSO MAT IP14 - APPARATI E IMPIANTI					
TRIENNIO					
Area generale					
	Insegnamenti	classe di conc.	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
Asse linguistico	Lingua e letteratura italiana	A12	5*	4	4
Asse storico - sociale	Storia			2	2
Asse linguistico	Lingua inglese	A24	3*	2	2
Asse matem.	Matematica	A26	3	3	3
	Scienze motorie	A48	2	2	2
	IRC		1	1	1
	<b>TOTALE area generale</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

		Area di indirizzo			
Insegnamenti		classe di conc.	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
Asse scientifico, tecnologico e professionale	Tecnologie meccaniche e applicazioni	A42	4 (3) (B17)	4 (3) (B17)	3 (3) (B17)
	Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione	A42	4 (3) (B17)	4 (3) (B17)	
		A40			6 (3) (B15)
	Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	A40	5 (3) (B15)	4*(3) (B15)	4 (3) (B15)
	Inglese tecnico	A24		1*	
	Laboratorio tecnologico	B17	5	5	
		B15			5
<i>Ore settimanali</i>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>



**IP - 5 ANNI E DIPLOMA DI STATO**

**Manutenzione e assistenza tecnica**

**MEZZI DI TRASPORTO**

**MMAT**

**Manutenzione e Assistenza Tecnica sui Mezzi di Trasporto**

# ore classi I e II - Manutenzione e assistenza tecnica - mezzi di trasporto- 5 anni

## CORSO MAT IP14 – MEZZI DI TRASPORTO

### BIENNIO

#### Area generale comune a tutti gli indirizzi

	Insegnam.	classe di conc.	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Totale ore biennio		Monte ore di riferimento
Asse linguistico	Lingua e letteratura italiana	A12	3	4	7x33	<b>231</b>	264
	Lingua inglese	A24	3	3	6x33	<b>198</b>	198
Asse storico - sociale	Storia	A12	2	2	4x33	<b>132</b>	132
	Geografia	A21	1	0	1x33	<b>33</b>	
	Diritto ed economia	A46	2	2	4x33	<b>132</b>	132
Asse matem.	Matematica	A26	4	4	8x33	<b>264</b>	264
	Scienze motorie	A48	2	2	4x33	<b>132</b>	132
	IRC		1	1	2x33	<b>66</b>	66
<b>TOTALE area generale</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	18x33	<b>1188</b>	

### Area di indirizzo

							Monte ore di riferimento
Asse scientifico, tecnologico e professionale	Scienze integrate	A20	4 (2) (B15)	4 (2) (B17)	8x33	<b>264</b>	198/264
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (TTRG)	A42	3 (2) (B17)	2 (2) (B17)	5x33	<b>165</b>	132/165
	Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC)	A40	2 (2) (B15)	3 (2) (B15)	5x33	<b>165</b>	132/165
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	B15	5	5	10x33	<b>330</b>	330/396
	<b>Totale area indirizzo</b>		<b>14(6)</b>	<b>14(6)</b>		<b>924</b>	
	<i>Ore settimanali</i>		<b>32 (38)</b>	<b>32 (38)</b>			
<b>di cui in presenza</b>	6x33	6x33	12x33	<b>396</b>			

# ore classi III, IV e V - Manutenzione e assistenza tecnica - mezzi di trasporto- 5 anni

## CORSO MAT IP14 – MEZZI DI TRASPORTO

### TRIENNIO

#### Area generale

	Insegnamenti	classe di conc.	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
Asse linguistico	Lingua e letteratura italiana	A12	5*	4	4
Asse storico - sociale	Storia			2	2
Asse linguistico	Lingua inglese	A24	3*	2	2
Asse matem.	Matematica	A26	3	3	3
	Scienze motorie	A48	2	2	2
	IRC		1	1	1
	<b>TOTALE area generale</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>

### Area di indirizzo

	Insegnamenti	classe di conc.	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 4 <sup>^</sup>	Classe 5 <sup>^</sup>
Asse scientifico, tecnologico e professionale	Tecnologie meccaniche e applicazioni	A42	4 (3) (B17)	4 (3) (B17)	3 (3) (B17)
	Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione	A42	4 (3) (B17)	4 (3) (B17)	
		A40			6 (3) (B15)
	Tecnologie elettriche-elettroniche e applicazioni	A40	5 (3) (B15)	4*(3) (B15)	4 (3) (B15)
	Inglese tecnico	A24		1*	
	Laboratorio tecnologico	B17	5	5	
		B15			5
	<i>Ore settimanali</i>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

# I PERCORSI REGIONALI - IEFP

## ● IEFP

**Sistema regionale**

**3 O 4 ANNI**

● Solo qualifiche/diplomi  
professionali-no diploma di  
Stato



# leFP - 3 ANNI con qualifica professionale

**Operatore** elettrico/informatico  
/meccanico/riparazione di veicoli a  
motore/termoidraulico

**NO Università NO esame di Stato**

# leFP - 4 ANNI con diploma professionale

**Tecnico** elettrico/modellazione e  
fabbricazione digitale/automazione  
industriale/programmazione e gestione di  
impianti di produzione (Sistemi  
CAD/CAM)/riparatore dei veicoli a motore/  
impianti termici

**NO Università NO esame di Stato**



## OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

Insegnamenti	Corsi diurni		
	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>
Lingua italiana	3	3	4
Storia e cittadinanza	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze integrate	3	3	2
Scienze motorie	2	2	/
IRC	1	1	1
Diagnostica	/	2	2(2)
Tecnica Professionale	5(2)	5	5(2)
Disegno Tecnico	4	2(2)	4(2)
Esercitazioni pratiche	6	6	6
<b>Ore totali</b>	<b>32(34)</b>	<b>32(34)</b>	<b>32(38)</b>

## OPERATORE ELETTRICO

INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI OPERATORE ELETTRICO (IeFP)					
Insegnamenti	Corsi diurni			Corsi serali	
	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 1-2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>
Lingua italiana	3	3	4	3	3
Storia e cittadinanza	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	2	2
Matematica	3	3	3	3	2
Scienze integrate	3	3	2	2	2
Scienze motorie	2	2	/	/	/
IRC	1	1	1	/	/
Informatica	/	/	2	/	2
Elettrotecnica	5(2)	5	4(2)	5(3)	4(2)
Automazione	4	4(2)	5(4)	3	4(2)
Esercitazioni pratiche	6	6	6	5	6
<b>Ore totali</b>	<b>32(34)</b>	<b>32(34)</b>	<b>32(38)</b>	<b>25 (28)</b>	<b>27(31)</b>

## OPERATORE MECCANICO

INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI OPERATORE MECCANICO (IeFP)					
Insegnamenti	Corsi diurni			Corsi serali	
	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>	Classe 1-2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>
Lingua italiana	3	3	4	3	3
Storia e cittadinanza	2	2	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3	2	2
Matematica	3	3	3	3	2
Scienze integrate	3	3	2	2	2
Scienze motorie	2	2	/	/	/
IRC	1	1	1	/	/
Informatica	/	/	2(2)	/	2
Tecnica Professionale	5(2)	5	5(2)	5(3)	4(2)
Disegno	4	4(2)	4(2)	3	4(2)
Esercitazioni pratiche	6	6	6	5	6
<b>Ore totali</b>	<b>32(2)</b>	<b>32(2)</b>	<b>32(6)</b>	<b>25 (3)</b>	<b>27(4)</b>

## OPERATORE TERMO-IDRAULICO

Insegnamenti	Corsi diurni		
	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>
Lingua italiana	3	3	4
Storia e cittadinanza	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze integrate	3	3	2
Scienze motorie	2	2	/
IRC	1	1	1
Informatica	/	/	2 (2)
Tecnica Professionale	5 (2)	5	5 (2)
Disegno	4	4 (2)	4 (2)
Esercitazioni pratiche	6	6	6
<b>Ore totali</b>	<b>32 (2)</b>	<b>32 (2)</b>	<b>32 (6)</b>

## OPERATORE INFORMATICO

INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI OPERATORE INFORMATICO (IeFP)			
Insegnamenti	Classe 1 <sup>^</sup>	Classe 2 <sup>^</sup>	Classe 3 <sup>^</sup>
Lingua italiana	3	3	4
Storia e cittadinanza	2	2	2
Lingua inglese	3	3	3
Matematica	3	3	3
Scienze integrate	3	3	2
Scienze motorie	2	2	/
IRC	1	1	1
Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	4	4	5(2)
Sistemi informatici	5 (2)	5 (2)	6 (4)
Esercitazioni pratiche	6	6	6
<i>Ore totali</i>	<b>32(34)</b>	<b>32(34)</b>	<b>32(38)</b>

## TECNICO INFORMATICO (IV ANNO)

TECNICO INFORMATICO - Sistemi, reti e data management		
cl. conc.	INSEGNAMENTI	ore
A012	Lingua e cultura italiana	4
A012	Storia e cittadinanza	2
AB24	Lingua inglese	3
A026	Matematica	3
A020	Tecnologia/fisica	2
	Scienze motorie	/
	IRC	1
A040 (B15)	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni	6 (3)
A040 (B15)	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	5 (3)
A040	Economia, organizzazione e gestione del lavoro	3
B15	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3
	<b>Ore totali</b>	<b>32 (6)</b>

## TECNICO RIPARATORE VEICOLI A MOTORE (IV ANNO)

INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI TECNICO RIPARATORE VEICOLI A MOTORE (IeFP)	
Insegnamenti	Ore
Lingua italiana	4
Storia e cittadinanza	2
Lingua inglese	3
Matematica	3
Tecnologia/Fisica	2
Scienze motorie	/
IRC	1
Tecnica Professionale	8(4)
Economia e organizzazione aziendale	3
Elettronica dell'auto	3(2)
Esercitazioni pratiche	3
<b>Ore totali</b>	<b>32(38)</b>

## TECNICO ELETTRICO (IV ANNO)

INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI TECNICO ELETTRICO (IeFP)	
Insegnamenti	Ore
Lingua italiana	4
Storia e cittadinanza	2
Lingua inglese	3
Matematica	3
Tecnologia/Fisica	2
Scienze motorie	/
IRC	1
Impianti elettrici	6(4)
Economia e organizzazione aziendale	4(2)
Gestione e organizzazione del lavoro	4
Esercitazioni pratiche	3
<b>Ore totali</b>	<b>32(38)</b>

## TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE (IV ANNO)

### INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE (IeFP)

Insegnamenti	Ore
Lingua italiana	4
Storia e cittadinanza	2
Lingua inglese	3
Matematica	3
Tecnologia/Fisica	2
Scienze motorie	/
IRC	1
Tecnologia meccanica	7(2)
Disegno	4(2)
PLC-Sistemi	3(2)
Esercitazioni pratiche	3
<b>Ore totali</b>	<b>32(6)</b>

## TECNICO DI IMPIANTI TERMICI (IV ANNO)

### INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI TECNICO DI IMPIANTI TERMICI (IeFP)

Insegnamenti	Ore
Lingua italiana	4
Storia e cittadinanza	2
Lingua inglese	3
Matematica	3
Fisica	2
Scienze motorie	/
IRC	1
Impianti Termici	9(5)
Organizzazione aziendale	3(1)
Elettrotecnica	2
Esercitazioni pratiche	3
<b>Ore totali</b>	<b>32(6)</b>

## TECNICO PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (IV ANNO)

### **INSEGNAMENTI E QUADRI ORARI** **TECNICO PER AUTOMAZIONE INDUSTRIALE** **- Installazione e manutenzione di impianti**

	4° anno	
	diurno	serale
Lingua italiana	<b>4</b>	<b>3</b>
Lingua inglese	<b>3</b>	<b>2</b>
Storia e cittadinanza	<b>2</b>	<b>2</b>
Religione cattolica o Attività alt.	<b>1</b>	<b>/</b>
Matematica	<b>3</b>	<b>2</b>
Tecnologia/Fisica	<b>2</b>	<b>/</b>
Elettronica	<b>4</b>	<b>5</b>
Gestione e organizzazione del lavoro	<b>3</b>	<b>/</b>
Meccanica	<b>3</b>	<b>3</b>
Sistemi automatici	<b>4</b>	<b>5</b>
Esercitazioni pratiche	<b>3</b>	<b>3</b>
Scienze motorie	<b>/</b>	<b>/</b>
Totale ore	<b>32</b>	<b>25</b>



# CONTATTI

## EMAIL

**[preside@istitutopesenti.it](mailto:preside@istitutopesenti.it)**

**[orientamento@istitutopesenti.it](mailto:orientamento@istitutopesenti.it)**

**[vicepresidenza@istitutopesenti.it](mailto:vicepresidenza@istitutopesenti.it)**

## INDIRIZZO

**Via Ozanam, 27 - Bergamo**

## NUMERO DI TELEFONO

**+39 035 319416**

## SITO WEB

**[www.istitutopesenti.edu.it](http://www.istitutopesenti.edu.it)**

# Benvenuti al Presenti!

