

## INDIRIZZI NUOVO ORDINAMENTO *IPSIA "E. BERNARDI" PD*

<i>Settore</i>	<i>COD</i>	<i>Due indirizzi</i>	<i>Articolazione</i>	<i>Tre opzioni</i>	Quattro specializzazioni
<b>INDUSTRIA E ARTIGIANATO</b>	IP09	<b>MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA</b>		<b>Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili</b>	1. termoidraulici 2. elettrici-elettronici
				<b>Manutenzione mezzi di trasporto</b>	3. mezzi di trasporto terrestri, aerei o navali
	IP10	<b>PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI</b>	<b>INDUSTRIA</b>	<b>Meccanica</b>	4. processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali, gestione- conduzione di macchine e impianti



# "E. BERNARDI"

Figure professionali:

**TECNICO**  
*della*

**MANUTENZIONE ed  
ASSISTENZA  
TECNICA**

**Apparati, impianti e servizi  
tecnici industriali e civili**

(filiera: elettrica, elettronica,  
meccanica, idraulica, termica)

**Manutenzione dei mezzi di  
trasporto**

(filiera: auto, moto, bici, ...)

**TECNICO**  
*delle*

**PRODUZIONI  
INDUSTRIALI e  
ARTIGIANALI**

**Industria**  
(meccanica)

**35126 PADOVA - Via Alessandro Manzoni, 76**

Tel. 049755233 - Fax 049755562

<http://www.ipsia-bernardi.it>

E-mail: [bernardi@ipsia-bernardi.it](mailto:bernardi@ipsia-bernardi.it)



Settori produttivi generali  
Filiera di riferimento

elettrica, elettronica, elettrotecnica,  
meccanica, termotecnica e idraulica

### DIPLOMA DI TECNICO

- MANUTENZIONE e assistenza tecnica
- MANUTENZIONE dei mezzi di trasporto
- PRODUZIONI INDUSTRIALI e ARTIGIANALI

### SBOCCHI PROFESSIONALI

- MONDO DEL LAVORO
- CORSI POST-DIPLOMA (ITF, FSE)
- UNIVERSITA'

Il diplomato in **MANUTENZIONE e ASSISTENZA TECNICA** avrà le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo di piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici, anche marittimi, nelle filiere di riferimento e con le esigenze del territorio, locale e nazionale.

Il diplomato in **PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI** avrà le competenze per la fabbricazione, l'assemblaggio e la commercializzazione dei prodotti industriali e artigianali nei processi di lavorazione.

Discipline del piano di studi	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
RC o attività alternative	1	1	1	1	1

Orario settimanale insegnamenti	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Area generale	20	20	15	15	15
Area d'indirizzo	12	12	17	17	17
Totale	32	32	32	32	32

L'ISTITUTO "E. BERNARDI" di Padova  
attraverso

- l'accoglienza di studenti in relazione alle loro attitudini
- l'interesse verso un ambiente sostenibile e le energie rinnovabili
- lo sviluppo di una sensibilità verso le problematiche della sicurezza e della qualità
- la formazione di un cittadino capace di far valere i propri diritti nel rispetto dei propri doveri
- la rimotivazione delle scelte personali per ridurre la dispersione scolastica

punta

- a far acquisire conoscenze e competenze specifiche
- secondo criteri di flessibilità che facilitano cambi di mansioni o di settori produttivi

per

un facile rapido inserimento in un mondo del lavoro in continua evoluzione

### AMBITI OCCUPAZIONALI

ENERGIE RINNOVABILI  
impianti fotovoltaici, solari, eolici  
cogenerazione, geotermia  
recupero acque piovane

IMPIANTI GENERALI  
Idraulici, meccanici, termici, elettrici, elettronici,  
telecomunicazioni, tecnica del suono, automazione,  
domotica, illuminotecnica

MACCHINE E SISTEMI DI CONTROLLO  
Sistemi HW e SW, progettazione, acquisizione dati e controllo, PLC,  
sistemi CAD-CAM, macchine utensili, a fluido ed elettriche, lavorazioni  
meccaniche, termotecniche ed elettroniche



I.P.S.I.A. "E. BERNARDI"

www.ipsia-bernardi.it e-mail: [bernardi@ipsia-bernardi.it](mailto:bernardi@ipsia-bernardi.it)

Via A. Manzoni, 76 - 35126 Padova  
tel. 049755233 fax 049755562  
Ingresso da Via Crescini 1



Vettura Bernardi



REGIONE DEL VENETO

- Formazione superiore
- Formazione continua
- Orientamento

Istituto accreditato N° A0368

	DISCIPLINE AREA PROFESSIONALIZZANTE	ORE SETTIMANALI				
		biennio		triennio		
		1^	2^	3^	4^	5^
<b>BIENNIO COMUNE</b>	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
	Scienze integrate (Fisica)	2	2			
	<i>di cui in compresenza</i>	(1*)	(1*)			
	Scienze integrate (Chimica)	2	2			
	<i>di cui in compresenza</i>	(1*)	(1*)			
	Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	2	2			
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3**	3**			

### TRIENNIO DI SPECIALIZZAZIONE

INDIRIZZO	<b>"MANUTENZIONE e ASSISTENZA TECNICA"</b>						
OPZIONE	MANUTENZIONE DEI MEZZI DI TRASPORTO	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			4**	3**	3**
		Tecnologie meccaniche e applicazioni			5	5	4
		Tecnologie elettriche- elettroniche e applicazioni			5	4	3
		Tecnologie e tecniche di diagnostica e manutenzione dei mezzi di trasporto			3	5	7
Manutenzione di apparati e impianti inerenti i mezzi di trasporto di interesse, terrestri, aerei o navali, e relativi servizi tecnici	<b>Ore totali</b>	12	12	17	17	17	
	<i>di cui in compresenza</i>	2*	2*	6*	6*	6*	
OPZIONE	APPARATI, IMPIANTI E SERVIZI TECNICI INDUSTRIALI E CIVILI	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			4**	3**	3**
		Tecnologie meccaniche e applicazioni			5*	4*	4*
		Tecnologie elettriche -elettroniche, dell'automazione e applicazioni			5*	5*	3*
		Tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione di apparati e impianti civili e industriali			3*	5*	7*
Manutenzione di apparati e impianti elettrici, elettronici, elettromeccanici, termici, industriali e civili, e relativi servizi tecnici.	<b>Ore totali</b>	12	12	17	17	17	
	<i>di cui in compresenza</i>	2*	2*	6*	6*	6*	

INDIRIZZO	<b>"PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI"</b>						
ARTICOLAZIONE	INDUSTRIA	Laboratori tecnologici ed esercitazioni			5**	4**	4**
		Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi			6	5	4
		Tecniche di produzione e organizzazione			6	5	4
		Tecniche di gestione-conduzione di macchine e impianti			-	3	5
Processi di lavorazione, fabbricazione, assemblaggio e commercializzazione di prodotti industriali e artigianali; gestione-conduzione di macchine e impianti	<b>Ore totali</b>	12	12	17	17	17	
	<i>di cui in compresenza</i>	2*	2*	6*	6*	6*	

\* Attività parzialmente di laboratorio, prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici con l'insegnante di teoria

\*\* Insegnamento affidato al docente tecnico-pratico