

## I PERCORSI QUINQUENNALI A DIPLOMA

Il **Diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica"** possiede le competenze per gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (meccanica, termotecnica) o (elettronica, elettrotecnica) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

Il **quadro orario** è caratterizzato da un'area generale di 15 ore settimanali e da un'area di indirizzo tecnica professionale di 17 ore settimanali.

Anche per questo percorso sono previsti periodi di **alternanza Scuola Lavoro** all'interno di aziende operanti nel settore della meccanica, dell'impiantistica elettrica o termoidraulica.

**A conclusione del percorso quinquennale**, lo studente, superata la Maturità Professionale, ottiene il Diploma di Stato in "Manutenzione e assistenza tecnica" che gli permetterà l'accesso al mondo del lavoro, al mondo universitario o alla formazione superiore post diploma.

Sede Professionale di via Nasolini, 9  
Sportello informativo per il pubblico:

tutte le mattine dalle ore 10.30 alle ore 13.00



## UNA SCUOLA PER LA TUA PROFESSIONE

**SBOCCHI OCCUPAZIONALI:** *Impiantista meccanico, elettrico ed elettronico; manutentore di impianti industriali; progettista/disegnatore CAD; installatore e manutentore di impianti civili ed industriali, di automazione, termici, idraulici, pneumatici; operatore su macchine utensili CNC, saldatore.*

Contatti	
Segreteria	Tel: 0523 714823
E-Mail	PCIS006006@istruzione.it orientamento@isii.it
Indirizzo	Via Nasolini 9 - Piacenza
Sito	<a href="http://www.isii.it">www.isii.it</a>

Istituto Professionale Industria e Artigianato

Leonardo da Vinci 



## Qualifica triennale di

Operatore meccanico

Operatore impianti termo-idraulici

Operatore impianti elettrici

Operatore sistemi elettrico-elettronici

## Diploma quinquennale di

Manutenzione e Assistenza Tecnica

Settore Meccanico Termico

Settore Elettrico Elettronico

**SCUOLA APERTA 2015-2016**

VIENI A VISITARE I NOSTRI LABORATORI NEI GIORNI

Sabato 28 novembre e sabato 12 dicembre 2015

Dalle 9,00 alle 12,00

## I PERCORSI TRIENNALI A QUALIFICA

**Operatore meccanico:** è in grado di lavorare pezzi meccanici, in conformità con i disegni di riferimento, avvalendosi di macchine utensili tradizionali, a controllo numerico computerizzato, centri di lavoro e sistemi FMS.

**Operatore impianti termo-idraulici:** è in grado di installare, mantenere in efficienza e riparare impianti termici, idraulici, di condizionamento, igienico sanitari.

**Operatore impianti elettrici:** è in grado di installare, mantenere e riparare impianti elettrici civili e industriali sulla base di progetti e schemi tecnici di impianto.

**Operatore sistemi elettrico-elettronici:** è in grado di assemblare e installare apparecchiature, singoli dispositivi o impianti elettrici ed elettronici.

I percorsi sono finalizzati a far acquisire agli studenti le conoscenze e le competenze indispensabili per l'assolvimento dell'obbligo di istruzione oltre a quelle specifiche del settore lavorativo scelto. Il quadro orario è caratterizzato da un'area generale comune a tutte le qualifiche, e da un'area di indirizzo differenziata già dal primo biennio in relazione al percorso di qualifica scelto.

**In questo modo .....**

**gli studenti hanno la possibilità di imparare:**

- \* Attraverso: attività pratiche nei laboratori.
- \* Attraverso lezioni svolte da esperti provenienti dal mondo del lavoro.
- \* Attraverso periodi di formazione nelle aziende in forma di STAGE.

La Qualifica Professionale consente l'accesso diretto al mondo del lavoro, ma non esclude la possibilità di proseguire gli studi dopo i tre anni e di continuare a formarsi.

**Dopo il triennio è infatti possibile**

proseguire il percorso scolastico fino al quinto anno presso il nostro istituto e conseguire il diploma di "Manutenzione e assistenza tecnica"

Quadro orario						
Discipline		Ore settimanali				
		1° biennio		2° biennio		5° anno
		Classe 1 <sup>a</sup>	Classe 2 <sup>a</sup>	Classe 3 <sup>a</sup>	Classe 4 <sup>a</sup>	Classe 5 <sup>a</sup>
Area comune	Italiano	4	4	4	4	4
	Storia	2	2	2	2	2
	Lingua straniera	3	3	3	3	3
	Diritto Economia	2	2	0	0	0
	Geografia	1	0	0	0	0
	Matematica	4	4	3	3	3
	Scienze integrate: Scienze della terra e Biologia	2	2	0	0	0
	Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
	Religione	1	1	1	1	1
Area di indirizzo	Scienze integrate: Fisica	2 (1)	2 (1)	0	0	0
	Scienze integrate: Chimica	2 (1)	2 (1)	0	0	0
	Laboratori tecnologici ed esercitazioni	3	3	4	3	3
	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	0	0	0
	Tecnologia dell'informazione e della comunicazione	2	2	0	0	0
	Tecnologie meccaniche e applicazioni	0	0	5 (2)	5 (2)	3 (2)
	Tecnologie elettrico elettroniche e applicazioni	0	0	5 (2)	4 (2)	3 (2)
	Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione	0	0	3 (2)	5 (2)	8 (2)
<b>Totale complessivo ore settimanali</b>		<b>33 (2)</b>	<b>32 (2)</b>	<b>32 (6)</b>	<b>32 (6)</b>	<b>32 (6)</b>

Tra parentesi sono indicate le ore di compresenza dell'insegnante teorico con l'insegnante Tecnico Pratico