

## Sintesi del piano di studio:



**Progetto Pilota Apprendistato** per il conseguimento del diploma di maturità **STUDENTI – LAVORATORI** con contratto aziendale nel quarto e quinto anno.

- ✓ 760 ore di lavoro in azienda
- ✓ 740 ore di formazione in azienda
- ✓ 1372 ore scuola.

## L'offerta formativa:

L'Istituto Professionale per l'industria e l'Artigianato è la scuola che ti offre la possibilità di acquisire competenze attraverso l'uso diretto dei laboratori e dei reparti di lavorazione. Le attività di laboratorio possono aumentare nel corso dell'anno con progetti realizzati insieme alle aziende, le stesse che offrono ottime possibilità di occupazione.

**TIROCINI AZIENDALI (PCTO)**

- ✓ Almeno 210 ore svolte nel triennio conclusivo

**SBOCCHI PROFESSIONALI**

- ✓ Attività di gestione dei processi produttivi
- ✓ Attività d'installazione e manutenzione
- ✓ Attività di riparazione e collaudo.

**PROSECUZIONE DEGLI STUDI**

- ✓ Università
- ✓ Corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore.

**GLI INDIRIZZI PER LA QUALIFICA PRESENTI NELL'ISTITUTO SONO:**

- ✓ OPERATORE MECCANICO
- ✓ OPERATORE IMPIANTI ELETTRICI

**INDIRIZZI DI STUDIO PER IL DIPLOMA:**

Manutenzione e Assistenza Tecnica con opzione:

- ✓ IPAI  
"Apparati, impianti e servizi tecnici industriali e civili" per il settore elettrico
- ✓ IPM9  
"Manutenzione e assistenza tecnica" per il settore meccanico

Per il settore meccanico è stata richiesta la modifica dell'indirizzo in "Industria e artigianato per il made in Italy"

**Quadro Orario - IPIA:**

| Materie   | I         |           | II        |           | III       |           | IV        |           | V         |           |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | BIENNIO   |           | IPM9      |           | IPAI      |           | IPAI      |           | IPAI      |           |
| Italiano  | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Storia  | 1         | 1         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Geografia   | 1         | 1         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Inglese   | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Diritto   | 2         | 2         |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Matematica  | 4         | 4         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Scienze Motorie e sportive                        | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| IRC o attività alternative                        | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Scienze integrate Fisica                          | 3(2)      | 3(2)      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Tecniche di rappresentazione Grafica              | 3(2)      | 3(2)      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Informatica (T.I.C)                               | 2(2)      | 2(2)      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Laboratori ed esercitazioni                       | 6         | 6         | 6         | 3         | 3         | 6         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Tecnologie meccaniche e applicazioni              |           |           | 4(2)      | 6(2)      | 5(2)      | 3(2)      | 3(2)      | 3(2)      | 3(2)      | 3(2)      |
| Tecnologie elettriche elettroniche e applicazioni |           |           | 3(2)      | 3(2)      | 3(2)      | 4(2)      | 5(2)      | 3(2)      | 3(2)      | 3(2)      |
| Tecnologie di installazione e manutenzione        |           |           | 4(2)      | 5(2)      | 6(2)      | 4(2)      | 6(2)      | 8(2)      | 8(2)      | 8(2)      |
| <b>TOTALE ORE</b>                                 | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> |

- ✓ La materia: Laboratori tecnologici ed esercitazioni è affidata al docente tecnico pratico.
- ✓ Tra parentesi sono indicate le ore di laboratorio relative alla materia, svolte congiuntamente dai docenti teorico e tecnico pratico.

**PROFILO IN USCITA**

"Tecnico per la gestione dei processi produttivi e i Servizi di Manutenzione e Assistenza Tecnica" con funzioni di coordinatore operativo a livello di quadro intermedio per controlli, manutenzione di apparati e per l'assistenza all'utente