

ISTITUTO PROFESSIONALE

QUADRO ORARIO

MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

L'integrazione tra una fase di istruzione generale e la cultura professionale consente agli studenti di sviluppare i saperi e le competenze necessari ad assumere ruoli operativi nei settori di riferimento. Lo studente dell'indirizzo "Manutenzione e Assistenza Tecnica" affronta anche alcune discipline di snodo obbligatorie che per il primo biennio sono:

**TECNOLOGIE E TECNICHE
DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

**SCIENZE INTEGRATE
(FISICA E CHIMICA)**

**TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE
E DELLA COMUNICAZIONE**



Il diplomato nell'indirizzo di "Manutenzione e Assistenza Tecnica" possiede competenze per gestire ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, di riparazione e collaudo di sistemi, impianti e apparati tecnici.

ISTITUTO PROFESSIONALE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

| MATERIE AREA COMUNE | I | II | III | IV | V |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lingue e lettere italiane | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia | 1 | 1 | | | |
| Lingua straniera | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | | | |
| Matematica ed Informatica | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale ore area comune | 18 | 18 | 14 | 14 | 14 |
| MATERIE AREA D'INDIRIZZO | I | II | III | IV | V |
| Scienza della Terra: Chimica e Biologia | 4 (2) | | | | |
| Fisica | | 2 (2) | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 2 (2) | 3 (2) | | | |
| Tecnologie dell'informazione e della comunicazione | 2 (2) | 3 (2) | | | |
| Laboratori tecnologici ed esercitazioni | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 |
| Tecnologie meccaniche e applicazioni | | | 5 (3) | 5 (4) | 4 (2) |
| Tecnologie elettrico-elettroniche ed esercitazioni | | | 4 (3) | 4 (3) | 3 (2) |
| Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione | | | 4 (3) | 5 (3) | 6 (4) |
| Totale ore area d'indirizzo | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 |
| ORE TOTALI | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |

LA SCUOLA DEL LAVORO

ISTITUTO PROFESSIONALE
INDIRIZZO: MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

Meccanico **Elettrico** **Elettronico**
Idraulico **Impiantistico**

Segreteria: Via Colle dei Frati, 5 - Zagarolo
 IPIA: Via Valle Epiconia - Zagarolo
 rmis077005@istruzione.it
 www.scuolesuperioridizagarolo.edu.it

Tel. 06.97859948

SU DI NOI

L'Istituto professionale di Zagarolo intende fornire a tutti gli alunni una preparazione culturale generale, integrata con **specifiche competenze professionali** inerenti al corso di studi con indirizzo "Manutenzione ed Assistenza Tecnica".

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 ed apparati tecnici, anche marittimi.

Le **competenze tecnico-professionali** sono riferite alle filiere dei settori produttivi generali (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica, idraulica ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

"Zagarolo: l'IPIA di Valle Epiconia premiata come eccellenza scolastica del Lazio"



"Premiati sei studenti "eccellenti" dall'ufficio scolastico regionale"

la Repubblica

"Zagarolo. L'IPIA di Valle Epiconia eccellenza scolastica della regione Lazio"
numerozero

I NOSTRI CORSI DI STUDIO

L'Istituto è fornito di:



LABORATORIO DI
MECCANICA ED IMPIANTI



LABORATORIO
INFORMATICO - MULTIMEDIALE



LABORATORIO
ELETTRICO - ELETTRONICO

POTENZIAMENTO OFFERTA FORMATIVA

Al fine di consentire un'esperienza culturale più completa vengono svolte le seguenti attività:

- Viaggi d'istruzione e visite guidate;
- Attività sportive: campionati sportivi studenteschi;
- Progetto di sostegno agli alunni e Progetto inclusione
- Laboratori teatrali;
- Corsi di informatica;
- Corsi di progettazione in AutoCad;
- Progetti di aggiornamento professionali;
- Partecipazione ai Campionati Nazionali degli Istituti Professionali.

Secondi classificati ai Campionati Nazionali degli Istituti Professionali - 2023



PCTO



Nel corso del triennio finale gli studenti partecipano ai **Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento** (ex alternanza scuola-lavoro) per un minimo di 210 ore.

Ciò consente agli studenti di **conoscere le Imprese e le Aziende del Territorio** operanti nel settore della meccanica, dell'impiantistica termoidraulica ed elettrica, dell'elettronica, nel settore dei servizi e di completare la propria formazione tecnica e professionale.

