

# 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
<b>Totale ore area comune</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>
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)
<b>Totale ore area d'indirizzo</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>ORE TOTALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**IPIA**  
ZAGAROLO

# LA SCUOLA DEL LAVORO

**ISTITUTO PROFESSIONALE**  
**INDIRIZZO: MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**Meccanico    Elettrico    Elettronico**  
**Idrraulico    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.

