

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 (elettronica, elettrotecnica, meccanica, termotecnica ed altri) e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.

La preparazione tecnica dei diplomati è approfondita ed estesa: approfondita rispetto alla struttura funzionale dei dispositivi oggetto di intervento manutentivo ed estesa rispetto alla grande quantità di tipologie di tali apparati e sistemi.

Coerentemente con gli interventi professionali richiesti sul campo del lavoro, l'approccio allo studio è di tipo sistemico, incentrato su metodologie di problem solving, con l'assunzione di atteggiamenti operativi e anche disciplinati da norme tecniche, giuridiche e da procedure protocollate.

Oltre ad una preparazione tecnica e tecnologica, l'etica della manutenzione comporta un continuo aggiornamento sulle normative tecniche e giuridiche relative ai rispettivi settori, sui temi della sicurezza dei dispositivi, del risparmio energetico e dei danni prodotti dall'inquinamento dovuto all'uso ed abuso dei prodotti tecnologici e allo smaltimento dei rifiuti e dei dispositivi dismessi.

### **P.C.T.O.**

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (ex alternanza scuola-lavoro)



## **ISTITUTO OMNICOMPRESIVO DI SANNAZZARO DE' BURGONDI**

Via J. Sannazzaro 16  
27039 Sannazzaro de' Burgondi (PV)  
tel. 0382-997435  
pvic80900g@istruzione.it  
www.icmariangelamontanari.edu.it

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE  
SUPERIORE "E. MONGINI"  
di Sannazzaro de' B.**

**CODICE PER L'ISCRIZIONE  
PVRI01401V**



## Indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica



**Corso quinquennale statale  
diploma di 4° livello UE**

Offre un corso d'istruzione generale e tecnico- professionale della durata di cinque anni per diventare **TECNICI MANUTENTORI** e accedere al settore dei servizi industriali

### Perché scegliere questa scuola?

- ✚ L'Istituto "E.Mongini" si trova a Sannazzaro de' Burgondi in Via A. Traversi 10 e offre agli studenti la possibilità di avere una formazione completa e seria in ambito tecnico-professionale spendibile nel mondo del lavoro.
- ✚ Qui saranno a disposizione degli studenti docenti competenti e laboratori dove tradurre le conoscenze teoriche apprese in sapere fare pratico.
- ✚ Sarà valorizzato lo scambio scuola-lavoro con stage in realtà aziendali del territorio. Questo è un modo per conoscere e farsi conoscere lavorativamente. La presenza di nostri ex Cstudenti in realtà lavorative rilevanti valorizza ancora di più la validità di questa proposta formativa.
- ✚ Si sollecita inoltre la partecipazione degli studenti a progetti, concorsi ed eventi nazionali.
- ✚ L'Istituto si pone come obiettivo di accompagnare ogni studente nell'orientamento lavorativo o universitario.

### INDIRIZZO DI STUDIO

IP 14

"Manutenzione e assistenza tecnica"  
CODICE ATECO: C-33

RIPARAZIONE, MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE  
DI MACCHINE ED APPARECCHIATURE



### ORARIO SETTIMANALE

Dal lunedì al venerdì: dalle ore 8,00 alle ore 14,00;  
al martedì rientro pomeridiano di 2 ore per un totale  
di 32 ore settimanali

### QUADRO ORARIO PRIMO BIENNIO

AREA GENERALE		
ASSI CULTURALI	MONTE ORE TOTALE BIENNIO	ORE SETTIM.
ASSE DEI LINGUAGGI: Italiano Inglese	264 ore 198 ore	4 ore 3 ore
ASSE MATEMATICO: Matematica	264 ore	4 ore
ASSE STORICO SOCIALE: Storia Diritto ed Economia	132 ore 132 ore	2 ore 2 ore
Scienze motorie	132 ore	2 ore
RC o attività alternative	66 ore	1 ora
AREA DI INDIRIZZO		
ASSE SCIENTIFICO - TECNOLOGICO - PROFESSIONALE: Fisica Chimica Scienze naturali TIC TTRG LTE	132 ore 66 ore 132 ore 132 ore 132 ore 330 ore	2 ore 1 ora 2 ore 2 ore 2 ore 5 ore

### QUADRO ORARIO 3° - 4° - 5° ANNO

AREA GENERALE		
ASSI CULTURALI	MONTE ORE ANNUO	ORE SETTIM.
ASSE DEI LINGUAGGI: Italiano Inglese	132 ore 66 ore	4 ore 2 ore
ASSE MATEMATICO: Matematica	99 ore	3 ore
ASSE STORICO SOCIALE: Storia	66 ore	2 ore
Scienze motorie	66 ore	2 ore
RC o attività alternative	33 ore	1 ora
AREA DI INDIRIZZO		
ASSE SCIENTIFICO - TECNOLOGICO - PROFESSIONALE: LTE - tecnologie meccaniche e applicazioni - tecnologie e tecniche di installazione e di manutenzione - tecnologie elettriche ed elettroniche	594 ore	18 ore (di cui 9 in compresenza)