



## SCELGO IL SOLARI PERCHE'

Per essere preparato e accompagnato nel percorso di studi

Per studiare in Carnia, per la Carnia, ma con uno sguardo internazionale

Per partecipare a progetti di alternanza scuola lavoro con aziende del territorio

Per inserirmi nel mondo del lavoro

Per prepararmi all'università

Per usare la creatività della mente e l'intelligenza delle mani

Per essere parte di un progetto didattico innovativo

 **ISIS Fermo Solari**  
Liceo delle scienze applicate, ITI e IPSIA

Viale Aldo Moro, 30  
33028 Tolmezzo UD  
0433 2035

### SCUOLA APERTA

5 NOVEMBRE 2022  
DALLE ORE 14 ALLE 17  
3 DICEMBRE 2022  
DALLE ORE 10 ALLE 12  
DALLE ORE 14 ALLE 17  
14 e 21 GENNAIO 2023  
DALLE ORE 14 ALLE 17

Prenotazione obbligatoria dal  
sito [www.isisfermosolari.edu.it](http://www.isisfermosolari.edu.it)

### SEGUICI SU

[www.isisfermosolari.edu.it](http://www.isisfermosolari.edu.it)



[www.facebook.com/isisfermosolari/](https://www.facebook.com/isisfermosolari/)



PER INFORMAZIONI CONTATTARE  
PROF.SSA CATERINA FERRI

CELL. 3483190999

[orientamento@isisfermosolari.it](mailto:orientamento@isisfermosolari.it)

Area BES

PROF.SSA MONICA TAVOSCHI

[monica.tavoschi@isisfermosolari.it](mailto:monica.tavoschi@isisfermosolari.it)

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Percorso di Istruzione e  
Formazione Professionale (IeFP)

OPERATORE MECCANICO  
MONTATORE MANUTENTORE DI  
SISTEMI ELETTRICO-MECCANICI

ISIS FERMO SOLARI  
TOLMEZZO (UD)



## COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali per la qualifica triennale:

- Realizzazione di disegni tecnici con software CAD 2D
- Elaborazione del ciclo di lavorazione di particolari meccanici
- Realizzazione di particolari meccanici al tornio parallelo
- Realizzazione di particolari meccanici alla fresatrice universale
- Assemblaggio di gruppi meccanici
- Assemblaggio di strutture saldate di carpenteria metallica
- Installazione di impianti elettrici industriali e del terziario
- Manutenzione di impianti elettrici

Competenze professionali per il diploma:

- Analizzare e interpretare schemi di apparati, impianti e dispositivi predisponendo le attività.
- Installare apparati e impianti, anche programmabili.
- Eseguire, le attività di assistenza tecnica nonché di manutenzione ordinaria e straordinaria, degli apparati, degli impianti, anche programmabili e di veicoli a motore ed assimilati.
- Collaborare alle attività di verifica, regolazione e collaudo, per il rilascio della certificazione.
- Gestire le scorte di magazzino.
- Operare in sicurezza nel rispetto delle norme della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e per la salvaguardia dell'ambiente.
- Competenze di prevenzione infortuni e igiene sul lavoro

## QUALIFICHE TRIENNALI DIPLOMI QUINQUENNALI

## PROFILO PROFESSIONALE

Il "MONTATORE MANUTENTORE DI SISTEMI ELETTROMECCANICI", è una qualifica professionale triennale che forma una figura in grado di utilizzare macchine utensili tradizionali, produrre gruppi meccanici costituenti insiemi significativi di macchine operatrici, realizzare l'assemblaggio ed il collaudo di complessivi meccanici, eseguire la manutenzione ordinaria e straordinaria di apparati elettromeccanici. Al termine del percorso professionale si può accedere al Diploma di istruzione quinquennale (quarto e quinto anno), nell'indirizzo "Manutenzione e assistenza tecnica", che forma una figura tecnica in grado di gestire, organizzare ed effettuare interventi di installazione e manutenzione ordinaria, di diagnostica, riparazione e collaudo relativamente a piccoli sistemi, impianti e apparati tecnici.

## ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO E ALL'UNIVERSITÀ

- Attività nel settore della manutenzione e installazione di impianti elettrici, meccanici, elettromeccanici, industriali e civili
- Attività nei servizi tecnici nei settori produttivi (elettronica, meccanica, automazione, ecc.)
- Titolare di impresa installatrice nel settore elettrico e elettromeccanico
- Essere dipendente in aziende pubbliche e private del settore elettrico e elettromeccanico
- Accesso a tutte le facoltà universitarie e ai corsi post diploma di Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

## PROGETTI DI INDIRIZZO

- Realizzazione di modelli elettromeccanici con l'utilizzo di stampanti 3D
- Introduzione all'utilizzo delle tecnologie CNC e CAM.
- Costruzione di apparati e complessi meccanici
- Costruzione di prototipi per l'automazione

## PCTO/ ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

- Attività di stage presso aziende selezionate del territorio a partire dal secondo anno
- Collaborazioni con qualificate aziende locali del settore elettrico, meccanico, automotive
- Percorsi di PCTO all'estero con programma Erasmus +

## LABMEC 4.0: laboratorio di mecatronica e automazione

