



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

6 NOVEMBRE 2021

4 DICEMBRE 2021

DALLE ORE 10 ALLE 12

DALLE ORE 14 ALLE 17

8 e 15 GENNAIO 2022

DALLE ORE 14 ALLE 17

Prenotazione obbligatoria dal sito
www.isisfermosolari.edu.it

SEGUICI SU

www.isisfermosolari.edu.it



www.facebook.com/isisfermosolari/



PER INFORMAZIONI
CONTATTARE

PROF.SSA CATERINA FERRI
CELL. 3483190999

orientamento@isisfermosolari.it

MECCANICA MECCATRONICA ENERGIA

MECCANICA E MECCATRONICA

ENERGIA

ISIS FERMO SOLARI
TOLMEZZO (UD)



www.isisfermosolari.edu.it

MATERIE COMUNI

Lingua e letteratura italiana
Storia
Geografia generale ed economica
Matematica
Lingua inglese
Diritto ed economia
Scienze integrate (Scienze della terra, biologia, fisica, chimica)
Scienze motorie e sportive
RC e attività alternative
Progetto biennio

MATERIE DI INDIRIZZO

Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
Tecnologie informatiche
Scienze e tecnologie applicate
Complementi di matematica
Meccanica, macchine ed energia
Sistemi e automazione
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto
Disegno, progettazione, organizzazione industriale
Impianti energetici, disegno e progettazione

LABMEC 4.0:
laboratorio di
meccatronica e
automazione



PROFILO TECNICO

Lo studente diplomato in "Meccanica Meccatronica ed Energia" acquisisce competenze nel campo delle tecnologie e degli strumenti che permettono la progettazione e la costruzione di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi.

Nell'articolazione "Energia" approfondisce le tematiche della conversione dell'energia, delle applicazioni e progettazione impiantistiche, delle nuove tecnologie per la distribuzione del calore. Acquisisce una cultura legata al risparmio, all'efficienza energetica e all'abbattimento delle emissioni climalteranti.

Nell'articolazione "Meccanica e Meccatronica" approfondisce le tematiche del dimensionamento meccanico con particolare attenzione ai processi tecnologici di innovazione del prodotto industriale. Grazie alle più avanzate tecnologie, acquisisce competenze sia nell'ambito dell'ingegneria dei sistemi e dell'automazione che in quello della progettazione integrata tra disegno assistito e lavorazioni meccaniche di precisione (sistemi CAD-CAM integrati con la robotica industriale).

La cultura industriale nell'ambito dell'Information Technology è completata dalle certificazioni Cisco Academy.

ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO E ALL'UNIVERSITÀ

- Aziende termoidrauliche
- Studi di progettazione
- Corsi di formazione integrata superiore
- Corsi per titolo di certificatore energetico
- Facoltà ingegneria meccanica e gestionale
- Facoltà ingegneria per l'ambiente ed energia
- Master in ambito energetico CasaClima
- Responsabile sicurezza per ambienti di lavoro
- Corsi post-diploma di Istruzione Tecnica Superiore (ITS)

PROGETTI DI INDIRIZZO

- CasaClima base
- Progetto libro casa
- Visite e incontri seminariali con aziende del settore
- Danieli Academy
- Lean Experience Factory di Pordenone

PCTO/ ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

- Aziende termoidrauliche
- Industria meccanica e di processo
- Studi professionali
- Aziende operanti nel settore della manutenzione e nell'ambito residenziale, terziario e industriale
- Percorsi di PCTO all'estero con programma Erasmus +

Potenziamento di informatica
Certificazioni CISCO ACADEMY
Certificazioni Autodesk certified user
per Autocad 2D e per Inventor 3D

