



## 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](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)

# CHIMICA MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

BIOTECNOLOGIE SANITARIE

ISIS FERMO SOLARI  
TOLMEZZO (UD)



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

## MATERIE COMUNI

Lingua e Letteratura italiana  
Progetto biennio  
Storia  
Geografia generale ed economica  
Matematica  
Lingua inglese  
Diritto ed economia  
Scienze motorie e sportive  
RC e attività alternative  
Scienze integrate (Scienze della Terra, Biologia, Fisica e Chimica)

## MATERIE DI INDIRIZZO

Tecnologie e tecniche della rappresentazione grafica  
Tecnologie informatiche  
Scienze e tecnologie applicate  
Complementi di matematica  
Chimica analitica e strumentale  
Chimica organica e biochimica  
ARTICOLAZIONE AMBIENTALE  
Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale  
Fisica ambientale  
ARTICOLAZIONE SANITARIA  
Biologia, microbiologia e tecnologie del controllo sanitario  
Igiene, anatomia, fisiologia, patologia  
Legislazione sanitaria

## PROFILO TECNICO

Lo studente diplomato in "Chimica, Materiali e Biotecnologie" acquisisce una solida base di fisica, chimica e biologia che può essere poi applicata sia nel campo ambientale per il controllo delle emissioni e degli inquinanti, sia nel campo sanitario, biomedicale, chimico - farmaceutico e alimentare.

Lo studente al termine del percorso di studi avrà inoltre acquisito le nozioni per poter gestire la strumentazione di un laboratorio di analisi e i processi di lavoro e di ricerca.

## ACCESSO AL MONDO DEL LAVORO E ALL'UNIVERSITÀ

- Laboratori di analisi ambientali e sanitarie privati e pubblici
- Laboratori di controllo qualità aziende private
- Aziende private con funzioni di tecnico della gestione ambientale
- Accesso a tutti i corsi universitari, in particolare quelli riguardanti discipline Mediche e Veterinarie, Infermieristiche e Professioni sanitarie, Chimiche, Biologiche e Biotecnologiche, Scienze naturali e ambientali, Tecnologie alimentari, Farmacia e Ingegneria ambientale.

## PROGETTI DI INDIRIZZO

- Progetto "Stelutis"
- Laboratorio di fitocosmesi
- Giochi della chimica
- Progetto "Golena Blu"
- Progetto di "Anatomia comparata"

## PCTO/ ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

Gli stage si svolgono in:

- Laboratori di analisi ambientali e sanitarie
- Laboratori di controllo qualità in aziende pubbliche e private
- Laboratori dell'Università di Udine e Trieste settore Ingegneria e Biotecnologie
- Esercizi commerciali del settore farmaceutico e cosmetico
- Aziende e altre realtà del territorio

Possibilità di percorsi di PCTO all'estero con programma Erasmus +

