



**OPEN DAY  
IS ENRICO FERMI  
SETTORE  
TECNOLOGICO**

# LA SCUOLA PER IL LAVORO DEL FUTURO

---

Guardiamo al futuro

Per crescere insieme ai vostri figli

Per investire nella loro preparazione

assieme alle imprese del territorio

## Le professioni più richieste



**178.400**

**Specialisti della formazione**  
I posti previsti nei prossimi 5  
anni per formatori e ricercatori  
ad elevata specializzazione



**147.900**

**Operai e artigiani qualificati**  
Serviranno metalmeccanici,  
installatori e manutentori di  
impianti elettrici e elettronici



**188.600**

**Professioni tecniche**  
Attività organizzative,  
amministrative, finanziarie  
e commerciali



**74.200**

**Professioni intellettuali**  
Oltre a 74 mila ingegneri e  
architetti, 36.700 matematici,  
informatici, chimici e fisici

# LE PROFESSIONI PIÙ RICHIESTE

Sapremo dare risposte alle professioni più  
richieste nei prossimi anni come dice una recente  
ricerca



# IL RUOLO DELLA SCUOLA

## Campo delle relazioni e crescita culturale

---

### *Relazioni*

La costruzione delle relazioni tra pari e con gli adulti sono momento fondamentale anche per gli apprendimenti

### *Crescita culturale*

La crescita culturale degli studenti nella scuola di 2° grado è il substrato fondamentale sui cui si innesca l'acquisizione di competenze anche tecniche



# I nostri indirizzi

- **MECCANICA  
MECCATRONICA ED  
ENERGIA**

*Il mondo della meccanica e le sue più  
moderne applicazioni*

- **CHIMICA MATERIALI E  
BIOTECNOLOGIE**

*Una chimica sempre più green non prescinde  
dai concetti fondamentali*

- **INFORMATICA E  
TELECOMUNICAZIONI**

*nel mondo delle connessioni digitali*

- **ELETTROTECNICA ED  
ELETTRONICA**

*La parte hardware fondamento per tutti i  
software*

# MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

## COMPETENZE

- Per progettare, costruire e collaudare sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi;
- Nel controllo e nella manutenzione di sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi.

## IMPARERETE

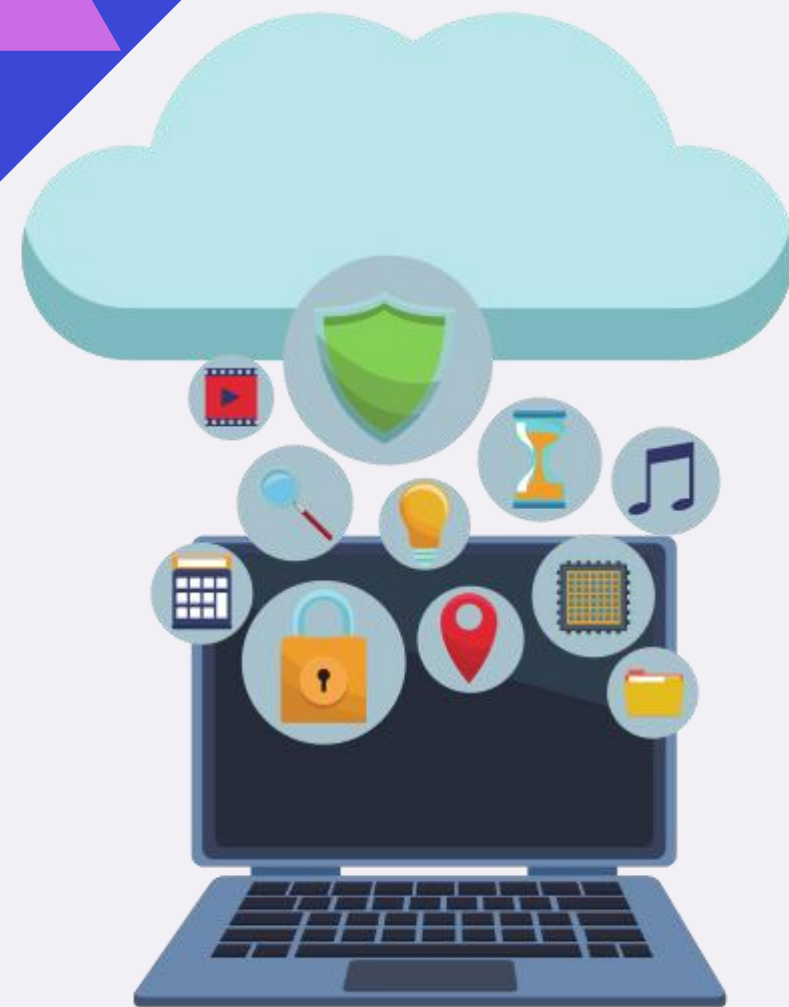
- A contribuire all'innovazione, all'adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese
- Ad intervenire nei processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia e nel loro controllo;.



# INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

## COMPETENZE

Nel campo dei sistemi informatici e dell'elaborazione e informazione, delle applicazioni e tecnologie web, delle reti e degli apparecchi di comunicazione.



## IMPARERETE

- Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti;
- Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza.

# CHIMICA E BIOTECNOLOGIE

## COMPETENZE

Nel campo dei materiali, delle analisi chimico-biologiche, nei processi di produzione in ambito chimico, biologico, merceologico, farmaceutico

## IMPARERETE

- Collaborare alla gestione e controllo di impianti chimici, tecnologici, biotecnologici e laboratori di analisi in relazione sia alla sicurezza sia al miglioramento della qualità;
- Utilizzare le competenze per innovare processi e prodotti

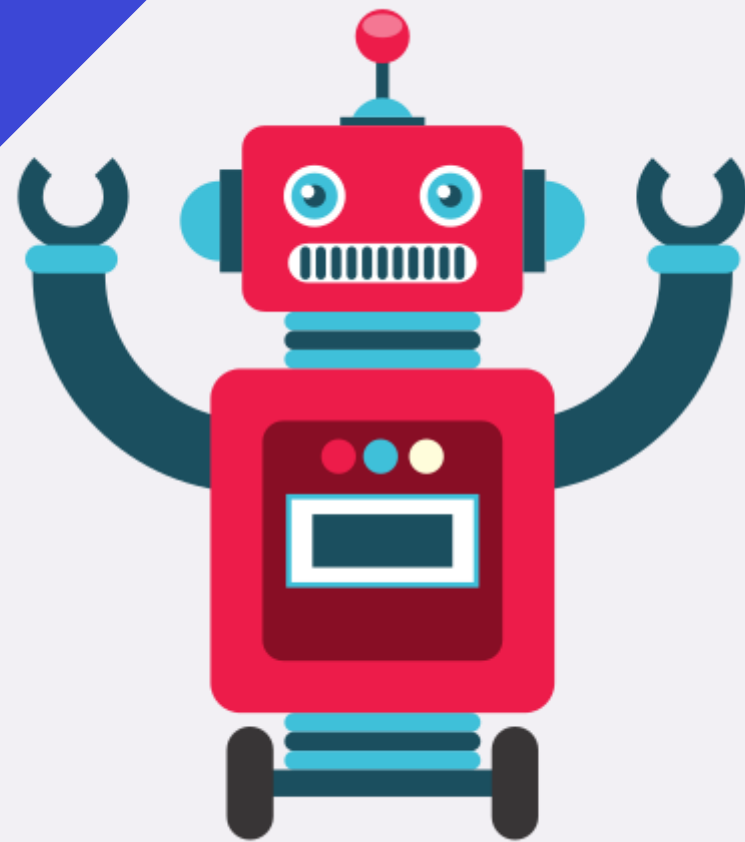




# ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

## COMPETENZE

- Nella progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione;
- Nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi.



## IMPARERETE

- Organizzare e gestire sistemi elettrici ed elettronici complessi;
- Intervenire nei processi di conversione dell'energia elettrica e anche di fonti alternative, e del loro controllo;

# perche scegliere il Fermi



## SPAZI

Ampi accoglienti moderni



## LABORATORI

All'avanguardia



## LIBRI DI TESTO

In comodato con un contributo



## DIDATTICA

Metodologie innovative

# IN CAMBIO CHIEDIAMO

## PASSIONE

Per ciò che si studia

## IMPEGNO

nei confronti delle persone e dello studio

## VOLONTA'

di essere parte di una grande comunità e di credere nel proprio futuro

