

## ATTIVITÀ EXTRA

- › Certificazione E-mobility (tecnico in mobilità elettrica)
- › Analisi chimiche in ambito territoriale
- › Certificazioni linguistiche Pearson e Cambridge
- › Patente europea del computer (ICDL)
- › Corsi sulla sicurezza
- › Partecipazione a concorsi Hackathon
- › Stage aziendali per PCTO
- › Viaggi di istruzione
- › Visite aziendali
- › Partecipazione a spettacoli ed eventi
- › Centro Sportivo Scolastico
- › Centro di Psicologia Scolastica
- › Supporto specifico alunni BES
- › Centro di aggregazione giovanile
- › Campus formativi per l'orientamento

## SPAZI

- › Palestra
- › Campus per attività sportive all'aperto
- › Aula Magna polifunzionale
- › 10 Laboratori Tecnologici
- › 8 Aule di Informatica
- › Aule dotate di LIM e Monitor Touch
- › Aule di design automotive
- › Aula immersiva con Visori 3D
- › Aula digitale di lingue

## ACCESSI

- › Fermata Autobus di linea adiacente all'edificio scolastico
- › Stazione ferroviaria di Pratola Peligna Superiore (rete Sulmona-L'Aquila)
- › Stazione ferroviaria di Pratola Peligna (rete Pescara-Roma)
- › Uscita Autostradale casello di Pratola Peligna



POLO SCIENTIFICO TECNOLOGICO - ENRICO FERMI  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE**  
LEONARDO DA VINCI - PRATOLA PELIGNA

# SCUOLA APERTA



SCUOLA DESCHISA

OFFENE SCHULE

ШКОЛА ОТКРЫТА

ÉCOLE OUVERTE

学校开放

OPEN SCHOOL

ESCUELA ABIERTA

مدرسة مفتوحة

## VOLA VERSO IL TUO FUTURO

## SABATO 1 FEBBRAIO 2025

DALLE ORE 15:00 ALLE ORE 19:00

INFO & PRENOTAZIONI

☎ 327 8311120 | 0864 274289

ORIENTAMENTO@IISFERMISULMONA.IT



WWW.IISFERMISULMONA.IT

L'Istituto Tecnico Industriale "Leonardo da Vinci" di Pratola Peligna fornisce una solida base culturale e una mirata specializzazione tecnico-scientifica che consente di intervenire nei processi produttivi e di sviluppare capacità creative e progettuali per un rapido inserimento nel mondo del lavoro e delle professioni ma anche di proseguire gli studi nei corsi di Formazione Tecnica Superiore o in qualsiasi corso di Laurea Universitaria.

**L'ITI rappresenta il percorso giusto per chi vuole mettersi alla prova con le tecnologie e le scienze e sperimentare continuamente le innovazioni. Il mondo del lavoro cerca tecnici specializzati: in Italia NON ce ne sono abbastanza.**

La formazione tecnica consente ai giovani di sviluppare i loro talenti in ambito Tecnico Scientifico per poterli applicare con competenze Professionali di alto livello nel mondo del lavoro e delle professioni.

**Il giusto mix tra competenze, abilità e conoscenze che prepara a una facile transizione al mondo del lavoro e dello studio universitario.**

Un approccio didattico incentrato sui laboratori e sulle attività in azienda arricchisce il quadro delle competenze tecnico-pratiche e gestionali indispensabili nel mondo del lavoro, delle professioni e che aumentano le prospettive di occupabilità e/o formazione universitaria.

PUOI ISCRIVERTI IN SEDE O SUL SITO WEB  
[www.istruzione.it/iscriziononline](http://www.istruzione.it/iscriziononline)  
DAL 18 GENNAIO AL 10 FEBBRAIO 2025  
usando il Codice Scuola: **AQTF019014**

## BIENNIO COMUNE

Si tratta di un biennio propedeutico: cultura generale, competenze e conoscenze scientifico-tecnologiche, utilizzo dei laboratori.

Discipline	1°	2°
Lingua e Letteratura italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Geografia	1	-
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Scienze Integrate (Scienze delle Terre e Biologia)	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1
Scienze Integrate (Fisica)	3(1)	3(1)
Scienze Integrate (Chimica)	3(1)	3(1)
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3(1)	3(1)
Tecnologie Informatiche	3(2)	-
Scienze e Tecnologie Applicate	-	3
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b> (5)	<b>32</b> (3)

LE ORE INDICATE TRA PARENTESI SONO DI LABORATORIO

## MECCANICA E MECCATRONICA ROBOTICA

Si occupa di progettare, costruire e collaudare i robot. Conosce il funzionamento dei sistemi robotici e le parti costitutive, utilizza i software di simulazione e sa applicare le norme di sicurezza. Opera ottimizzazioni tecniche ed economiche sui cicli di produzione e di assemblaggio al fine di sfruttare le potenzialità dei robot.

Discipline	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1
Robotica	3(3)	3(3)	3(3)
Meccanica, Macchine ed Energia	3	3	3
Sistemi e Automazione	3(3)	3(3)	3(2)
Tecnologie Meccaniche di Processo e di Prodotto	4(2)	4(3)	4(3)
Disegno Progettazione e Organizzazione Industriale	3	3	4(2)
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b> (8)	<b>32</b> (9)	<b>32</b> (10)

## »» OFFERTA

### CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE Articolazione Chimica e Materiali

Effettua analisi chimicobiologiche, in ambito farmaceutico e biomedico, alimentari, ambientali e sui materiali. Collabora alla gestione e controllo di impianti chimici, tecnologici, biotecnologici e laboratori di analisi. Individua situazioni di rischio ambientale e sanitario.

Discipline	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1
Tecnologie Chimiche Industriali	4(1)	5(2)	6(2)
Chimica Analitica e Strumentale	7(5)	6(4)	8(6)
Chimica Organica e Biochimica	5(2)	5(3)	3(2)
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b> (8)	<b>32</b> (9)	<b>32</b> (10)

### MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA Articolazione Meccanica e Meccatronica

Progetta, costruisce e collauda sistemi meccanici ed elettromeccanici complessi. Interviene e controlla i processi di conversione, gestione ed utilizzo dell'energia. Contribuisce all'innovazione tecnologica e organizzativa delle imprese nel rispetto delle norme.

Discipline	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1
Meccanica, Macchine ed Energia	4(2)	4(2)	4
Sistemi e Automazione	4(3)	3(3)	3(3)
Tecnologie Meccaniche di Processo e di Prodotto	5(3)	5(4)	5(4)
Disegno Progettazione e Organizzazione Industriale	3	4	5(3)
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b> (8)	<b>32</b> (9)	<b>32</b> (10)

## FORMATIVA »»

### ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA Articolazione Elettronica

Si occupa di progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici. Sviluppa e utilizza sistemi di acquisizione dati, robot e soluzioni IoT. Interviene nell'automazione industriale e nel controllo dei processi produttivi. Progetta impianti elettrici e di conversione dell'energia elettrica anche da fonti alternative.

Discipline	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1
Tecnologie e progett. di sistemi elettrici ed elettronici	5(2)	5(3)	6(4)
Elettrotecnica ed Elettronica	7(4)	6(4)	6(4)
Sistemi Automatici	4(2)	5(2)	5(2)
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b> (8)	<b>32</b> (9)	<b>32</b> (10)

### MECCANICA E MECCATRONICA AUTOMOTIVE

Si occupa di progettare, disegnare e realizzare autoveicoli, carrozzerie, scocche, complementi, fanaleria, accessori interni ed elementi di rifinitura. Contribuisce all'innovazione tecnologica per realizzare soluzioni particolari e originali di mobilità e abitabilità del veicolo. Interviene nell'assemblaggio effettuando verifiche e controlli dimensionali 3D.

Discipline	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica o Attività alternative	1	1	1
Disegno Progettazione e Prototipazione di Veicoli	3(3)	3(3)	3(3)
Meccanica, Macchine ed Energia	3	3	3
Sistemi e Automazione	3(3)	3(3)	3(2)
Tecnologie Meccaniche di Processo e di Prodotto	4(2)	4(3)	4(3)
Disegno Progettazione e Organizzazione Industriale	3	3	4(2)
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b> (8)	<b>32</b> (9)	<b>32</b> (10)