

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
DOMENICA 26 GENNAIO 2025
DALLE ORE 10:00/13:00 E DALLE ORE 15:00/18:00

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/iscrizionionline
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
TOTALE ORE SETTIMANALI	33 (5)	32 (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)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (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)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (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)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)

FORMATIVA »»

ELETTRONICA ED ELETTRTECNICA 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)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (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)
TOTALE ORE SETTIMANALI	32 (8)	32 (9)	32 (10)