



IIS

Galilei Ferrarri



Offerta formativa

Sezione Professionale

Manutenzione e Assistenza Tecnica

Sezione Professionale

Manutenzione e Assistenza Tecnica

Settori dedicati:

Meccanici Manutenzione mezzi di trasporto

Elettrici Manutenzione impianti elettrici (Possibilità sia di **corsi diurni** sia **serali**)

Offriamo la possibilità di svolgere al **3° anno** la **Qualifica Professionale Regionale** (indirizzo *meccanico* ed *elettrico*)

I diplomati (dopo il **5° anno**) possono accedere a tutte le Università ed ai concorsi pubblici per i quali è richiesto un diploma



Perché sceglierci?

- Perché tutti i nostri studenti svolgono **stage di Alternanza Scuola Lavoro** presso officine (auto/moto), installatori elettrici, aziende del settore.
- Perché siamo *l'unica* Scuola pubblica *del Piemonte* ad aderire al progetto **Academy Texa** per la diagnosi auto; utilizziamo gli stessi *strumenti* delle *officine moderne!*
- Perché vogliamo fare **formazione professionale** curando anche la *disciplina*.
- Perché siamo una **Scuola inclusiva** e che sa *affrontare situazioni di difficoltà*.



Meccanici

Manutenzione Mezzi di Trasporto

Cosa Facciamo:

- **Smontaggio** motori e componenti auto e moto
- Attività di **tagliandi** auto
- **Diagnosi** auto, centraline, circuiti elettrici del veicolo, sensori
- Attività di **manutenzione** e **riparazione** per **gommisti**
- **Misure** e **lavorazioni** meccaniche
- Pneumatica elettropneumatica ed oleodinamica
- Robotica e CNC
- **Prove** meccaniche e tecnologiche su materiali
- Disegno tecnico e stampa 3D

Laboratori dedicati:

- Officina Motori 1
- Officina Motori 2
- Laboratorio Diagnosi Auto
- Laboratorio Gommisti **(NEW)**
- Laboratorio Tecnologico
- Laboratorio Fisica
- Laboratorio Informatica e CAD



Elettrici

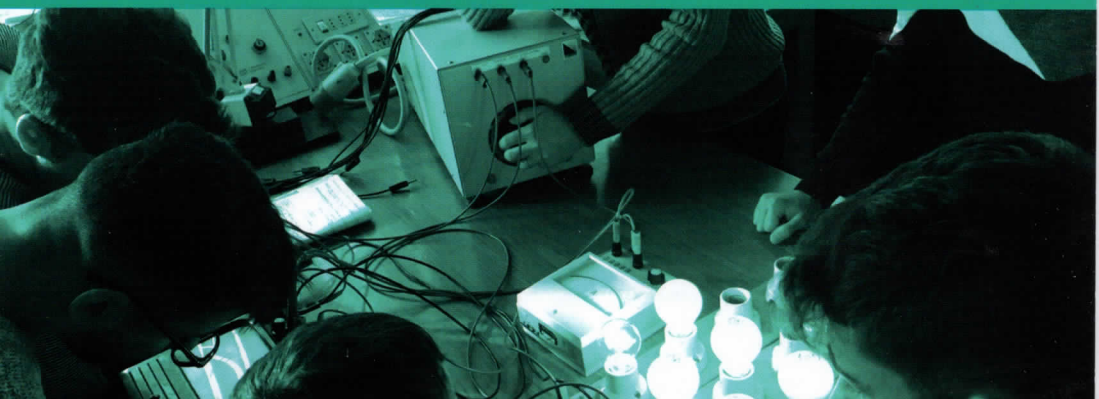
Manutenzione Impianti Elettrici (Corso **diurno** e **serale**)

Cosa Facciamo:

- **Misurazioni** su circuiti elettrici/elettronici
- **Progettazione** e **realizzazione** di impianti civili e industriali
- Impianti automatizzati con PLC
- Esercitazioni con Arduino
- Impianti **domotici** e **fotovoltaici**
- Robotica
- Disegno tecnico e stampa 3D
- Pneumatica elettropneumatica ed oleodinamica

Laboratori dedicati:

- Laboratorio Misure
- Laboratorio Impianti
- Laboratorio Sistemi
- Laboratorio Domotica
- Laboratorio Tecnologico
- Laboratorio Fisica
- Laboratorio Informatica e CAD



Materie trasversali e biennio	Anno I	Anno II	Anno III	Anno IV	Anno V
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	2	2	3
Storia	1	1	2	2	2
Geografia	1	1	-	-	-
Matematica	3	3	3	3	3
Diritto	2	2	-	-	-
Fisica	2 (1)	2 (1)	-	-	-
Chimica	2 (1)	-	-	-	-
Scienze integrate <i>(Scienze della terra e biologia)</i>	-	2 (1)	-	-	-
Tecnologie dell'Informazione e comunicazione	2 (2)	2 (2)	-	-	-
Tecnologie e Tecniche di Pres. Grafica	3 (2)	3 (2)	-	-	-
Scienze Motorie	2	2	2	2	2

Non indicata **1 ora** di *Religione* o *attività alternativa*

Discipline indirizzo <i>Meccanico</i>	Anno I	Anno II	Anno III	Anno IV	Anno V
Tecnologia Meccanica e Applicazioni	-	-	5 (3)	5 (3)	4 (3)
Tecnologie e Tecniche di Diagnosi e Manutenzione dei Mezzi di Trasporto	-	-	5 (4)	5 (4)	5 (4)
Tecnologie Elettriche ed Elettroniche	-	-	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni	6	6	4	4	5

Discipline indirizzo <i>Elettrici</i>	Anno I	Anno II	Anno III	Anno IV	Anno V
Tecnologia Meccanica e Applicazioni	-	-	4 (2)	4 (2)	4 (2)
Tecnologie e Tecniche di Installaz. e Manut. apparati e impianti elettrici	-	-	5 (4)	5 (4)	5 (4)
Tecnologie Elettriche ed Elettroniche	-	-	5 (3)	5 (3)	4 (3)
Laboratorio Tecnologico ed Esercitazioni	6	6	4	4	5

I numeri tra parentesi indicano le **ore** di attività in **laboratorio**

Altri Laboratori e Progetti

Alternanza Scuola Lavoro

Tutti i nostri studenti svolgono gli **stage** (200h in terza + 120h in quarta) in **officine meccaniche** (auto e moto), **installatori elettrici** e **aziende del settore**. In **quinta** sono dedicate **40h** (circa) agli incontri di formazione ed **orientamento**. Durante i **periodi estivi** possono essere attivati **stage** per gli **studenti senza debiti** (senza materie insufficienti)

Diagnosi auto, TEXA-Edu e Abilita Clima

L'Istituto svolge i corsi di **diagnosi su veicoli a motore** in collaborazione con **TEXA**, azienda leader nel settore.

E' anche attiva la possibilità di ottenere il **patentino** abilitante all'attività di **recupero dal gas R134a** dagli impianti di climatizzazione.

Domotica

L'Istituto dispone di un **laboratorio dedicato alla domotica**, recentemente potenziato utilizzando un finanziamento PON dell'Unione Europea.

Robotica



L'Istituto è capofila della «Rete robotica a scuola», dispone di una cella robotica e svolge i corsi che consentono di conseguire il Patentino della Robotica COMAU.

Aggiornamento e formazione

L'Istituto ospita aziende del settore automotive ed elettrico per la formazione degli studenti.

Contatti

 Via Lavagna 8,
Torino

  Metro Lingotto,
Bus linee:
24 35 63/ 93/ 8 17 17/

Per info e chiarimenti:

 orientaprof@galileiferrari.it

 011.6670886

 www.galileiferrari.it