

Quadro orario

Materie comuni del Piano di Studio	Anno I	Anno II	Anno III	Anno IV	Anno V
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Geografia generale ed economica	1	-	-	-	-
Matematica	4	4	3	3	3
Compl. Matematica	-	-	1	1	-
Diritto e Economia	2	2	-	-	-
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Storia, Cittadinanza, Costituzione	2	2	2	2	2
Scienze della Terra e Biologia	2	2	-	-	-
Religione	1	1	1	1	1
Fisica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Chimica	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Informatica	3 (2)	-	-	-	-
Tecn. e tecniche di rapp. Grafica	3 (1)	3	-	-	-
Scienze e Tecnologie Applicate	-	3 (1)	-	-	-
Approfondimenti aggiuntivi *	2	2	2	2	2
Totale ore settimanali	35	34	34	34	34

Meccanica Meccatronica	Anno III	Anno IV	Anno V
Meccanica, macchine ed energia	4 (2)	4 (2)	4
Sistemi e Automazione	3 (2)	3 (2)	3 (3)
Tecn. Meccaniche di processo e prodotto	5 (4)	5 (4)	5 (5)
Disegno progettazione e Organiz. Industriale	4	4 (1)	5 (2)

Energia	Anno III	Anno IV	Anno V
Meccanica, macchine ed energia	5 (2)	5 (2)	5 (2)
Sistemi e Automazione	4 (2)	4 (2)	4 (3)
Tecn. Meccaniche di processo e prodotto	4 (4)	2 (2)	2 (2)
Impianti energetici e Disegno progettazione	3	5 (3)	6 (3)

Logistica	Anno III	Anno IV	Anno V
Diritto ed economia	2	2	2
Elettrotecnica, elettronica e automazione	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Meccanica e Macchine	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Scienze della navigazione e struttura dei mezzi di trasporto	3 (2)	3 (2)	3 (2)
Logistica	5 (2)	5 (3)	6 (4)

Le ore tra parentesi indicano le ore di laboratorio che si svolgono sotto la guida di due insegnanti

* Ore settimanali aggiuntive di recupero/ potenziamento

Altri Laboratori e Progetti

PCTO

Tutti i nostri studenti svolgono ore di **Alternanza Scuola Lavoro** presso enti convenzionati e aziende del territorio.

La formazione avviene anche attraverso **incontri con esperti** delle diverse aree tematiche, **conferenze** o **visite** aziendali e tramite attività e **progetti** in modalità *e-learning* o in presenza.

Progetti sportivi

Hanno come obiettivo la conoscenza di nuove discipline favorendo la collaborazione tra pari nei momenti di difficoltà

Viaggi studio

Viaggi di gruppo organizzati nei paesi di lingua anglofona per accrescere le competenze linguistiche attraverso attività didattica e ricreativa.

Patentino della 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.

Certificazione linguistica internazionale **PET** e **FIRST**

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


Contatti

 Via Paolo Gaidano 126,
10137 Torino

 Bus linee:
40 44 58 58/ 5 71 55
74 12

Per info e chiarimenti:

 orientaitis@galileiferrari.it

 011 309 4367
011 309 9072

 www.galileiferrari.it



Offerta formativa

I.T.I.S.

Corsi di Meccanica Meccatronica ed Energia,
Trasporti e Logistica

Sezione I.T.I.S

Corso di Meccanica e Meccatronica, Energia, Trasporti e Logistica

Settori dedicati:

Meccanica: **Meccatronica:** progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi, organizzazione del lavoro.
Energia: conversione e utilizzazione dell'energia, tecniche e normative per la sicurezza e tutela ambientale.

Trasporti e logistica: competenze per intervenire nelle molteplici attività del settore trasporti e della logistica-
sistema duale

La nostra offerta formativa prevede la possibilità di arricchire il programma curricolare con **due curvature** didattiche, uniche sul territorio piemontese:

- Transportation Design
- Robotica Biomedicale



Inquadra il QR code per visitare il sito web
Link: <http://www.galileiferrari.it/itis-2/>

Perché sceglierci?

- Perché i nostri **progetti** formativi sono **unici sul territorio piemontese** e possiamo vantare collaborazioni prestigiose.
- Perché la nostra è una scuola in grado di gestire situazioni difficili, nel rispetto dell'accoglienza e dell'inclusività.
- Perché le nostre classi poco numerose favoriscono una didattica efficace e di qualità.

IIS Galilei Ferrari Sezione I.T.I.S.

Meccatronica

in collaborazione con Comau



Cosa Facciamo:

Nell'articolazione **Meccatronica** sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche generali connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro.

Meccanica Energia

Cosa Facciamo:

Nell'articolazione **Energia** vengono affrontate, in particolare, le specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione dell'energia, ai reattivi sistemi tecnici e alle normative per la sicurezza e tutela dell'ambiente.

Trasporti e Logistica

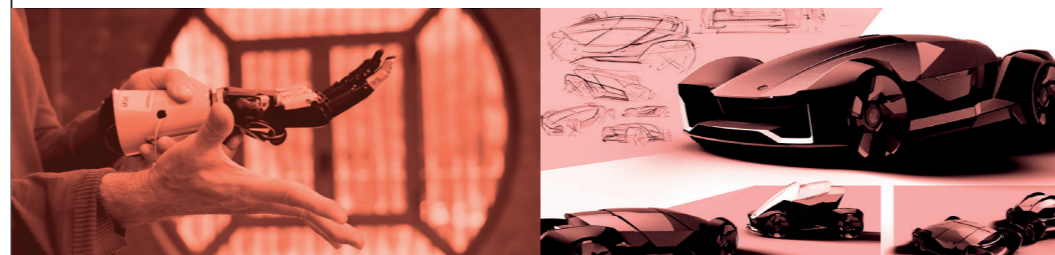
in collaborazione con Fai e S.I.T.O. Interporto



Cosa Facciamo:

L'indirizzo **Trasporti e Logistica** ha lo scopo di far acquisire allo studente, a conclusione del percorso quinquennale, le competenze per intervenire nelle molteplici attività del settore dei trasporti e della logistica. La specializzazione in Trasporti e Logistica prevede, a partire dal terzo anno, l'attivazione del **Sistema Duale** nato dalla collaborazione fra il nostro Istituto, la **Fai** (Federazione Autotrasportatori Italiani) del capoluogo piemontese e **S.I.T.O. Spa Interporto Torino**.

La modalità di **apprendimento** è basata sull'**alternarsi di momenti formativi** in *aula* e momenti di formazione presso *l'Interporto* (un giorno a settimana), favorendo così politiche di transizione tra il mondo della scuola e il mondo del lavoro.



Personalizzazione programma curricolare

I ragazzi possono personalizzare il proprio percorso formativo attraverso **due** diversi **corsi opzionali** inclusi nell'orario curricolare. Le docenze sono affidate a professionisti provenienti dal mondo del lavoro grazie a **collaborazioni** tra l'Istituto e **aziende del settore**.

Curvatura Transportation Design

in collaborazione con i docenti dello IAAD

La curvatura in Transportation Design si occupa dello **studio** dei principali **mezzi di trasporto** con particolare attenzione ai sistemi di mobilità e alla sostenibilità ambientale. Il corso prende in esame *l'intero processo di sviluppo dei mezzi*, ridefinendone l'architettura e lo stile e introducendo nuovi parametri di comfort ed efficienza.

Gli allievi impareranno ad utilizzare **software di disegno, modellazione e rendering** per la presentazione dei progetti.

Curvatura Robotica Biomedicale

in collaborazione con il Politecnico di Torino- Dip. Dauin, Antab, ASL - TO3 e aziende del settore biomedico

La curvatura ha l'obiettivo di formare **personale specializzato** nell'ambito delle tecnologie **biomediche, informatiche ed elettro-meccaniche**. Promuove, inoltre, l'approfondimento di conoscenze specifiche nell'uso diagnostico e terapeutico di **apparecchiature biomediche per la diagnostica** per immagini, per la **chimica clinica** e per le **biotecnologie**.

I nostri Laboratori

- Automazione
- Tecnologia
- Autocad
- Robotica
- Design
- Fisica
- Chimica
- Meccanica e Macchine
- Informatica
- Multimediale
- Sistemi

IIS Galilei Ferrari Sezione I.T.I.S.