

**Istituto Istruzione Superiore**

# **Galilei - Ferrari**

**Liceo Delle Scienze Applicate  
Meccanica Meccatronica, Energia**



# SEDE FERRARI

## Torino

via P. Gaidano 126



I. I. S. Galilei Ferrari

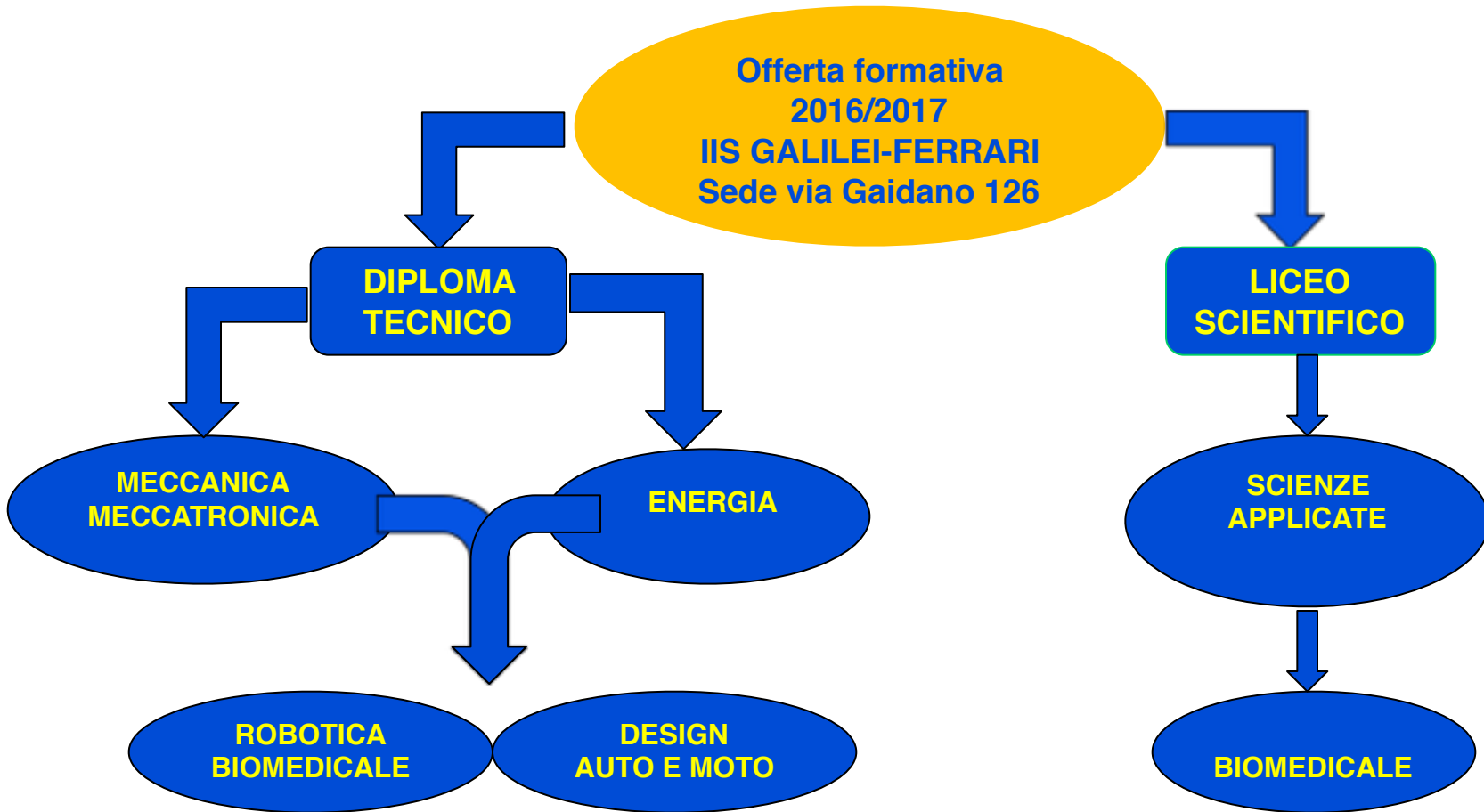
# Torino

via P.Gaidano 126



I. I. S. Enzo Ferrari

# PERCORSO FORMATIVO







## **Liceo scienze applicate**

Il liceo scientifico delle scienze applicate pur assicurando una preparazione approfondita nelle materie umanistiche, predilige l'area scientifica che viene supportata da un approccio pratico potenziato dalle attività laboratoriali.



Al pari del corso base garantisce una preparazione di qualità per ogni successiva scelta universitaria.



<b>Scienze Applicate</b>	<b>1° biennio</b>		<b>2° biennio</b>		<b>5° anno</b>
	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	
<b>Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti – Orario SETTIMANALE</b>					
<b>Lingua e letteratura italiana</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Lingua e cultura straniera</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Storia e Geografia</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
<b>Storia</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Filosofia</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Matematica</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Informatica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Fisica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Scienze naturali</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Disegno e storia dell'arte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Scienze motorie e sportive</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Religione cattolica o Attività alternative</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Totale Unità Didattiche</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



## Curvatura Biomedicale



**La curvatura prende in considerazione l'intero processo formativo dello studente ponendo però maggiore attenzione alla preparazione dello stesso nell'ambito delle discipline medico scientifiche. La preparazione all'ingresso nel mondo universitario specifico del settore, la conoscenza del settore delle industrie biomedicali ma anche la formazione di una maggiore e più approfondita coscienza di se stessi dal punto di vista della fisiologia e della salute sono i principali obiettivi del progetto.**



<b>CURVATURA Biomedicale</b>	<b>1° anno</b>	<b>2° anno</b>	<b>3° anno</b>	<b>4° anno</b>	<b>5° anno</b>
<b>Anatomia e Fisiologia 1</b>	<b>2</b>	-	-	-	-
<b>Anatomia e fisiologia 2 Biomeccanica</b>	-	<b>2</b>	-	-	-
<b>Dispositivi Implantabili - software Bioimmagini</b>	-	-	<b>2</b>	-	-
<b>Macchine Biomedicali Manutenzione-Robotica biomedicale</b>	-	-	-	<b>2</b>	-
<b>Corso base software elementi finiti - robotica biomedicale</b>	-	-	-	-	<b>2</b>
<b>TOTALE Unità Didattiche</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>



## Orario scolastico giornaliero



Orario giornaliero	Liceo (classi 1 e 2)
8,00 – 8,55	3 giorni (4 ore )
8,55 – 9,45	1 giorni ( 5 ore )
8,00 – 13,30	2 giorni ( 6 ore )
tot. ore settimanale	27 ore
	INTERVALLI
1° intervallo	9,45 – 9,55
2° intervallo	11,35 – 11,45

# Dopo il diploma

## Diploma Scientifico



### Indirizzi universitari

Accesso a tutte le facoltà universitarie, con particolare preparazione per:

- **Ingegneria**
- **Architettura**
- **Matematica**
- **Fisica**
- **Informatica**
- **Medicina**
- **Scienze naturali**
- **Chimica**
- **Tecnologie farmaceutiche**

### Ambiti professionali

- **Accesso all'attività produttiva direttamente o dopo aver frequentato corsi di specializzazione post-diploma**

# Cella robotica C5G





# Corsi Formativi Aggiuntivi

- Corso di certificazione internazionale P.E.T.  
Preliminary English Test rilasciato da Cambridge University  
(il corso costituisce credito Formativo ed è valido anche a livello universitario)
- Corso Base di Robotica
- Corso Base di Lean Organization
- Corso sulla stampante 3D

L'I.I.S. GALILEI-FERRARI inoltre offre.....



- Accoglienza e orientamento in ingresso
- Attività di tutoraggio, recupero e sostegno
- Servizio di ascolto psicologico
- Corsi di studio estivi all'estero
- Visite d'istruzione in Italia e all'estero
- Attività sportive in sede: Pallavolo,  
Pallacanestro, Calcio.  
Fuori sede: nuoto, sci, snowboard, rafting

# Istituto Istruzione Superiore Galilei - Ferrari



*Grazie dell'attenzione  
Vi aspettiamo*