



# E. FERMI



MISSION

INDIRIZZI

POTENZIAMENTO

E

SUPPORTO

CORSO PER  
ADULTI

# Scienza

# Tecnologia

# Ingegneria

L'istituto si proietta verso un modello di "scuola dell'innovazione" orientando le proprie attività didattiche e i contenuti verso l'acquisizione di competenze e conoscenze al servizio della collettività per il miglioramento della qualità della vita. La **Scienza**, la **Tecnologia** e l'**Ingegneria al servizio di tutti** per vivere in un sistema più sostenibile e con ridotto impatto ambientale nel rispetto della salute e del benessere collettivo.

**DIRIGENTE**  
Antonio Ferrarini



## SIAMO QUI PER TE

**INFORMATICA e  
TELECOMUNICAZIONI**



Articolazione  
INFORMATICA

**CHIMICA, MATERIALI  
e BIOTECNOLOGIE**



Articolazione  
CHIMICA E  
MATERIALI

Articolazione  
BIOTECNOLOGIE  
SANITARIE

# 5 INDIRIZZI DI STUDIO

## 7 articolazioni di indirizzo

**ELETTRONICA ed  
ELETTROTECNICA**



Articolazione  
ELETTRONICA

Articolazione  
AUTOMAZIONE



**MECCANICA,  
MECCATRONICA ed ENERGIA**



Articolazione  
MECCATRONICA

**AGRARIA,  
AGROALIMENTARE e  
AGROINDUSTRIA**



Articolazione  
PRODUZIONI E  
TRASFORMAZIONI

# CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

Articolazione  
CHIMICA E  
MATERIALI

## Articolazione CHIMICA E MATERIALI

### Materie di indirizzo:

- ❖ CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE
- ❖ CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA
- ❖ TECNOLOGIE CHIMICHE E INDUSTRIALI

### Chi sarai:

- Operatore chimico-industriale
- Tecnico di laboratorio di ricerca
- Formulatore farmaceutico
- Direttore tecnico di azienda farmaceutica
- Responsabile ambiente e sicurezza



# QUADRO ORARIO

## BIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
<b>SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE</b>	-	<b>3</b>
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
<b>CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
<b>CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>TECNOLOGIE CHIMICHE INDUSTRIALI</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# I LABORATORI DI CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE





# CHIMICA, MATERIALI e BIOTECNOLOGIE

Articolazione  
BIOTECNOLOGIE  
SANITARIE

## Articolazione BIOTECNOLOGIE SANITARIE

### Materie:

- ❖ CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE
- ❖ CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA
- ❖ BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOL. DI CONTROLLO SANITARIO
- ❖ IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA
- ❖ LEGISLAZIONE SANITARIA

### Chi sarai:

- Operatore nel campo biomedicale, farmaceutico e alimentare
- Tecnico di laboratorio di ricerca
- Direttore tecnico in campo biotecnologico e sanitario
- Responsabile in ambito sanitario





# QUADRO ORARIO

## BIENNIO

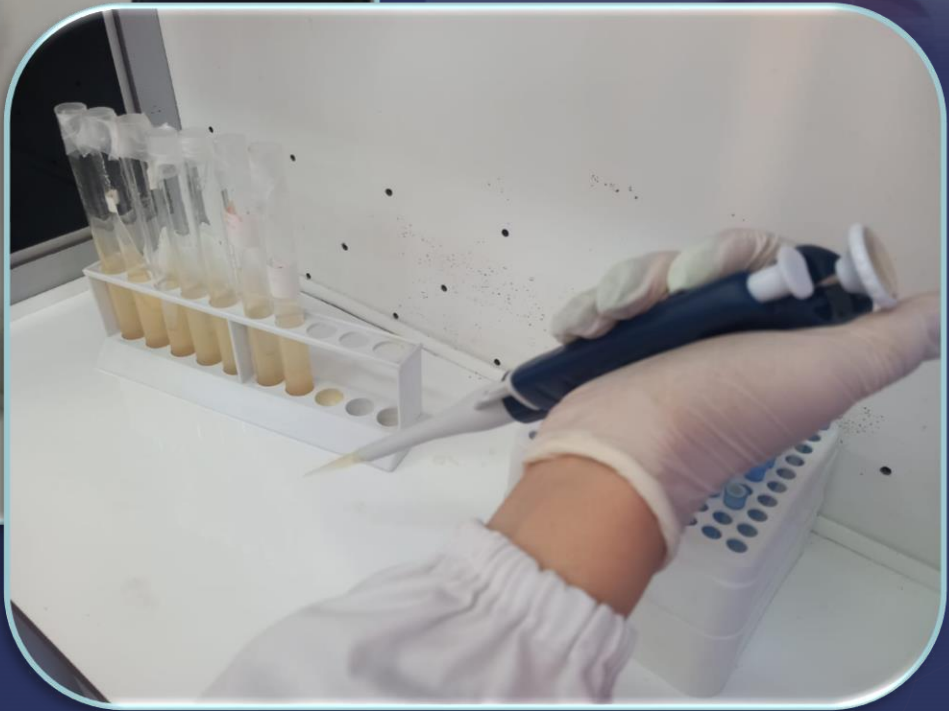
Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	-	3
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
<b>CHIMICA ANALITICA E STRUMENTALE</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>CHIMICA ORGANICA E BIOCHIMICA</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>BIOLOGIA, MICROBIOLOGIA E TECNOLOGIE DI CONTROLLO SANITARIO</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>LEGISLAZIONE SANITARIA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



**I LABORATORI PER  
LE BIOTECNOLOGIE  
SANITARIE**





# ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA

Articolazione  
ELETTRONICA

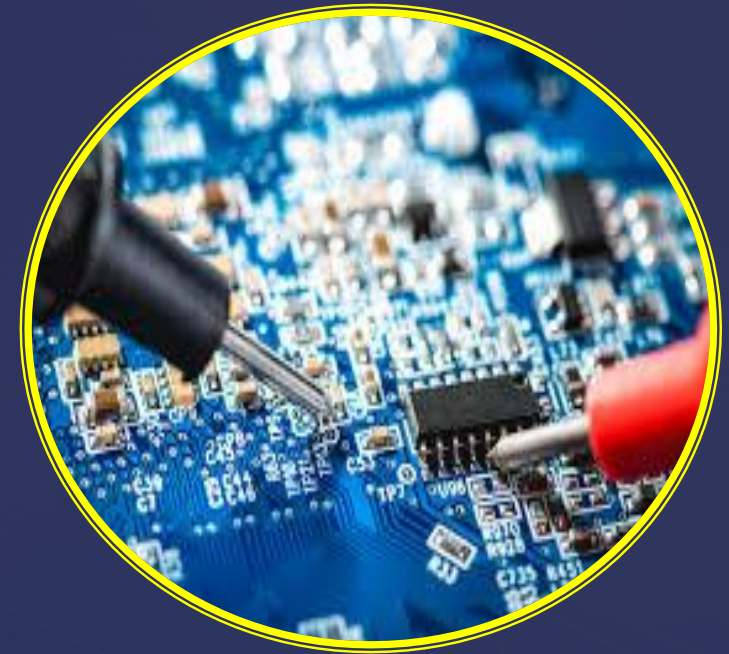
## Articolazione ELETTRONICA

### Materie:

- ❖ TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI
- ❖ ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
- ❖ SISTEMI AUTOMATICI

### Chi sarai:

- Progettista e collaudatore di sistemi elettrici ed elettronici
- Installatore di apparecchiature elettromeccaniche ed elettroniche
- Progettista di impianti di conversione dell'energia elettrica, anche da fonti alternative
- Progettista e sviluppatore di schede elettroniche



# QUADRO ORARIO

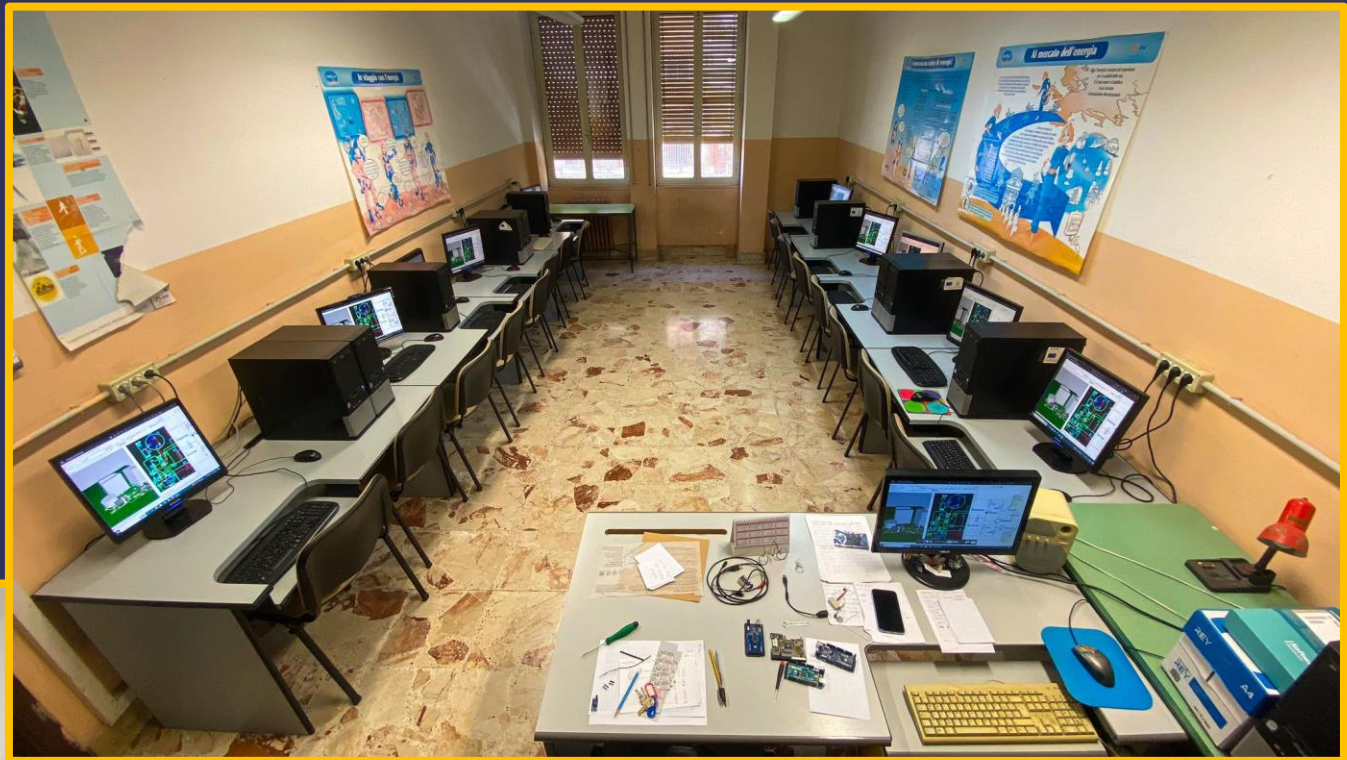
## BIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	-	3
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

## TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI	5	5	6
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	7	5	5
SISTEMI AUTOMATICI	4	6	6
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

# I LABORATORI DI ELETTRONICA



# ELETTRONICA ed ELETTROTECNICA

Articolazione  
AUTOMAZIONE

## Articolazione AUTOMAZIONE

### Materie:

- ❖ TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI
- ❖ ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA
- ❖ SISTEMI AUTOMATICI

### Chi sarai:

- Progettista di reti elettriche ed elettroniche
- Progettista e sviluppatore di sistemi e dispositivi per l'automazione e la robotica
- Programmatore di microcontrollori, PLC e sistemi di acquisizione dati
- Progettista e sviluppatore di interfacciamenti per il controllo di apparecchiature automatiche



# QUADRO ORARIO

## BIENNIO

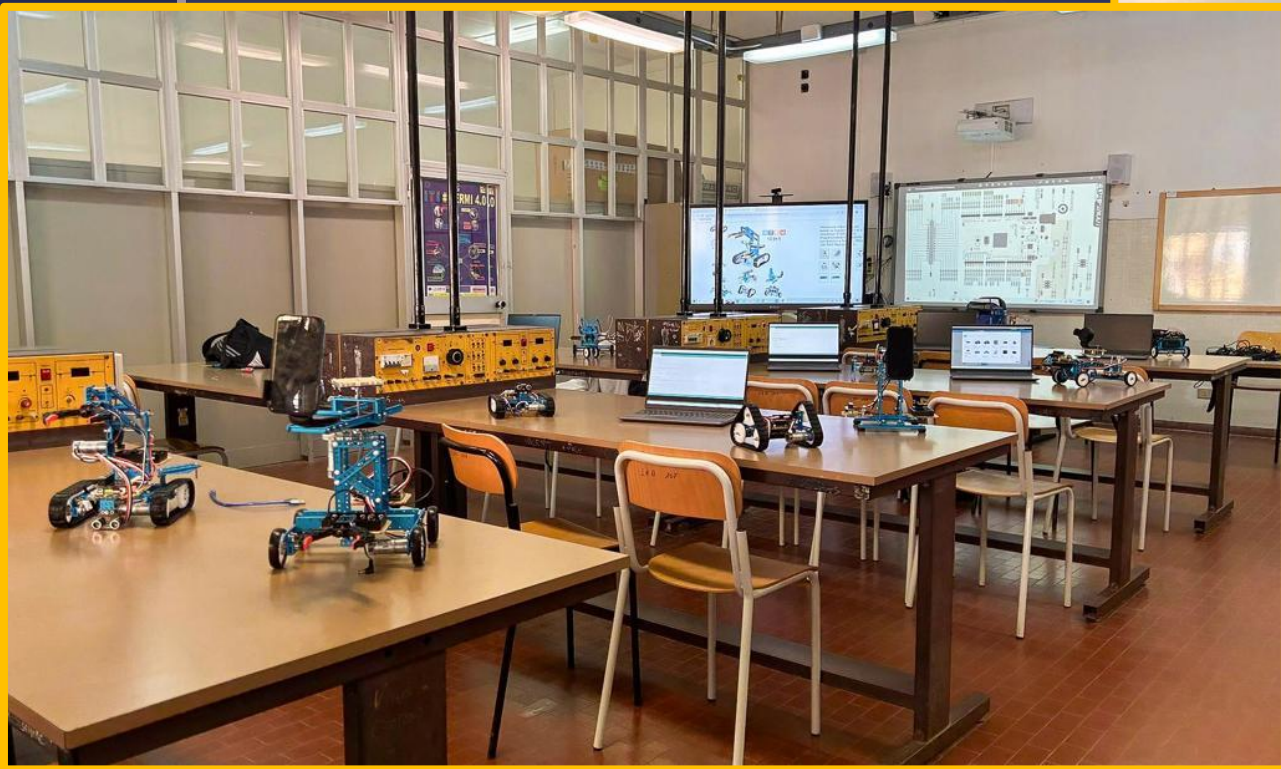
Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	-	3
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

## TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
<b>TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>ELETTRONICA ED Elettrotecnica</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>SISTEMI AUTOMATICI</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32



# I LABORATORI DI AUTOMAZIONE



# INFORMATICA e TELECOMUNICAZIONI

Articolazione  
INFORMATICA

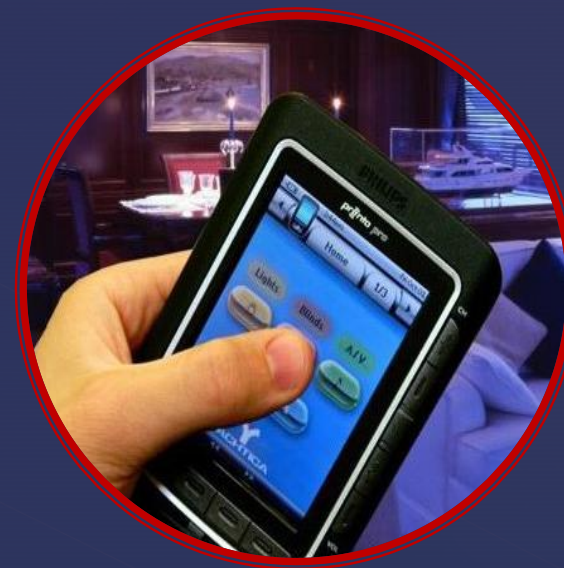
## Articolazione INFORMATICA

### Materie:

- ❖ SISTEMI E RETI
- ❖ TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI
- ❖ GESTIONE DI PROGETTO, ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA
- ❖ INFORMATICA
- ❖ TELECOMUNICAZIONI

### Chi sarai:

- Tecnico di centro supervisione e controllo reti
- Tecnico informatico
- Database administrator
- TLCL consultant
- Project manager
- Security auditor



# QUADRO ORARIO

## BIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
<b>SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE</b>	-	<b>3</b>
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

## TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
<b>SISTEMI E RETI</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>INFORMATICA</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>TECN.E PROG. DI SIST. INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>TELECOMUNCAZIONI</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
<b>GEST. PROGETTO E ORGANIZZ. D'IMPRESA</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32

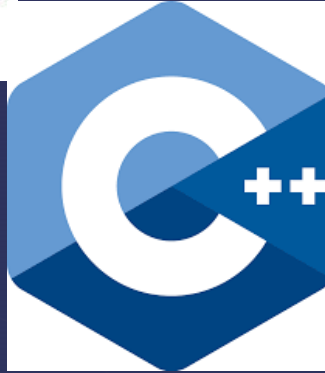


## I LABORATORI DI INFORMATICA

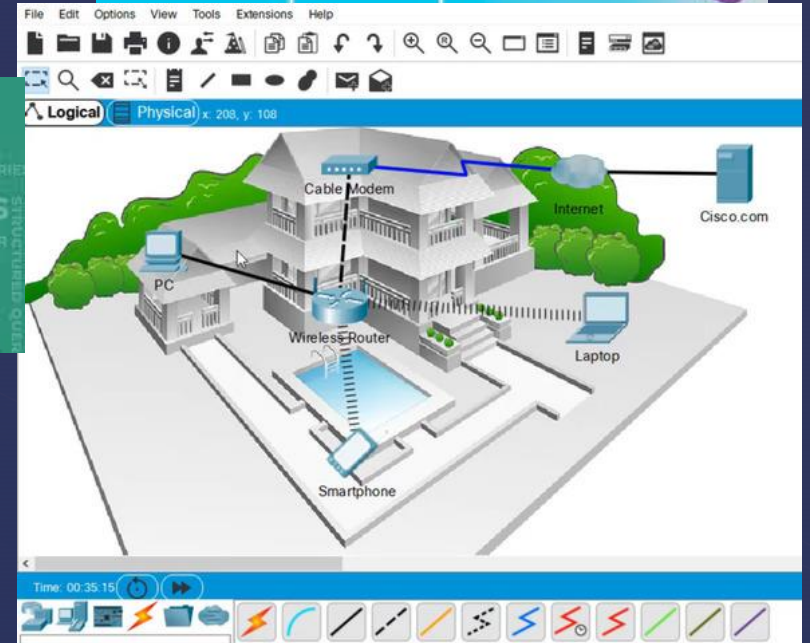


# Linguaggi di Programmazione

```
1 #include <cstdlib>
2 #include <iostream>
3
4 using namespace std;
5
6 int main(int argc, char *argv[])
7 {
8
9     int Numero, Positivi=0, Negativi=0, Conta=0;
10
11
12     while(Numero!=0)
13     {
14         cout<<"Inserire un numero intero (ZERO per finire): ";
15         cin>>Numero;
16         if(Numero>0) Positivi++;
17         if(Numero<0) Negativi++;
18         Conta++;
19     }
20
21     cout<<"I numeri interi inseriti sono "<< Negativi+Positivi<<endl;
22     cout<<"I numeri positivi inseriti sono "<< Positivi<<endl;
23     cout<<"I numeri negativi inseriti sono "<< Negativi<<endl;
24
25     system("PAUSE");
26     return EXIT_SUCCESS;
27 }
```



```
1 var now = new Date();
2 var hours = now.getHours();
3 var minutes = now.getMinutes();
4 var seconds = now.getSeconds();
5
6 var ampm = "am";
7 var colon = "<img src='images/colon.gif'>";
8
9 if (hours == 12) {
10     ampm = "pm";
11     hours = hours - 12;
12 }
13
14 if (hours == 0) hours = 12;
15
16 if (hours < 10) hours = "0" + hours;
17 else hours > hours + "";
18
19 if (minutes < 10) minutes = "0" + minutes;
20 else minutes > minutes + "";
21
22 if (seconds < 10) seconds = "0" + seconds;
23 else seconds > seconds + "";
```



# MECCANICA, MECCATRONICA ed ENERGIA

Articolazione  
MECCATRONICA

## Articolazione MECCATRONICA

### Materie di indirizzo:

- ❖ MECCANICA, MACCHINE ED ENERGIA
- ❖ SISTEMI E AUTOMAZIONE
- ❖ TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E DI PRODOTTO
- ❖ DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE

### Chi sarai:

- Progettista di elementi e gruppi meccanici
- Progettista di sistemi energetici
- Progettista di sistemi automatizzati
- Tecnico esperto in sistemi CAD-CAM e CNC
- Esperto in organizzazione industriale, qualità e sicurezza



# QUADRO ORARIO

## BIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
<b>SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE</b>	-	<b>3</b>
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

## TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
<b>MECCANICA MACCHINE ED ENERGIA</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>TECNOLOGIE MECCANICHE DI PROCESSO E DI PRODOTTO</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>DISEGNO, PROGETTAZIONE ED ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>SISTEMI E AUTOMAZIONE</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



**I LABORATORI  
DELLA  
MECCATRONICA**





Macchina ad incisione laser

Fresatrice CNC



# AGRARIA, AGROALIMENTARE e AGROINDUSTRIA

Articolazione  
PRODUZIONI E  
TRASFORMAZIONI

## Articolazione PRODUZIONI E TRASFORMAZIONI

### Materie:

- ❖ PRODUZIONI VEGETALI
- ❖ TRASFORMAZIONI DEI PRODOTTI
- ❖ PRODUZIONI ANIMALI
- ❖ ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE
- ❖ GENIO RURALE
- ❖ BIOTECNOLOGIE AGRARIE
- ❖ GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

### Chi sarai:

- Perito in ambito agroalimentare
- Tecnico ispettore in agroalimentare e agroindustria
- Operatore nel campo delle produzioni e trasformazioni animali
- Tecnico di laboratorio di produzioni e trasformazioni di prodotti vegetali



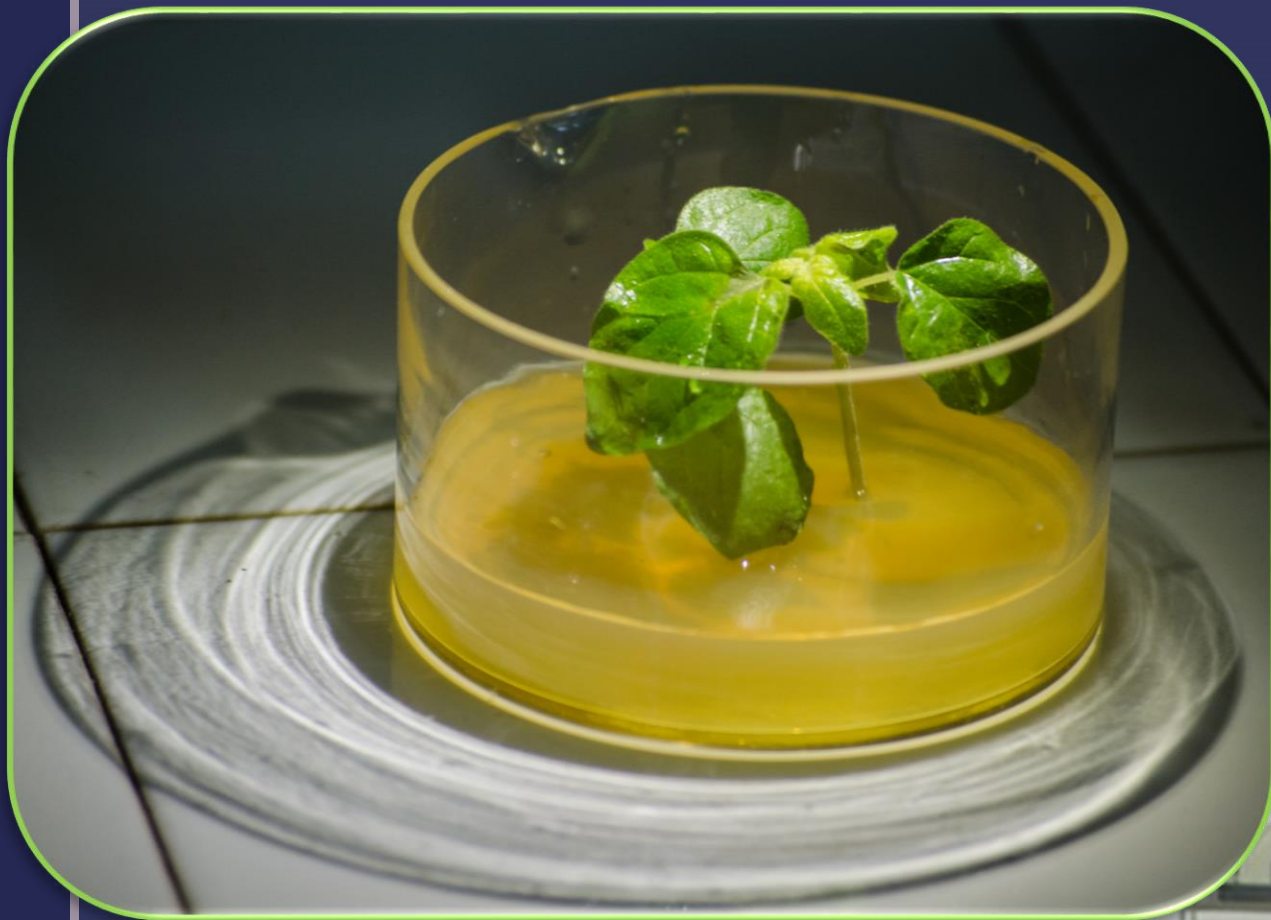
# QUADRO ORARIO

## BIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali	
	1° anno	2° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1
ITALIANO	4	4
STORIA	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3
ECONOMIA IND.LE ED ELEMENTI DI DIRITTO	2	2
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	-	3
MATEMATICA	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA E LABORATORIO)	3	3
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZA DELLA TERRA)	2	-
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	-	2
GEOGRAFIA	1	-
TECNOLOGIA E TECNICA DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32

## TRIENNIO

Materie di insegnamento	Ore settimanali		
	3° anno	4° anno	5° anno
RELIGIONE O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1
ITALIANO	4	4	4
STORIA	2	2	2
LINGUA STRANIERA	3	3	3
MATEMATICA	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA	1	1	-
<b>PRODUZIONI ANIMALI</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
<b>PRODUZIONI VEGETALI</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>TRASFORMAZIONI DEI PRODOTTI</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>GENIO RURALE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>ECONOMIA, ESTIMO, MARKETING E LEGISLAZIONE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
<b>BIOTECNOLOGIE AGRARIE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	32	32



**I LABORATORI PER  
L'AGROINDUSTRIA e  
L'AGROALIMENTARE**





# ORARIO DELLE LEZIONI

<b>GIORNI</b>	<b>ORE</b>
LU-MA-ME	8,00 - 14,10 (tutte le classi)
GI	8,00—13,30 (tutte le classi)
VE	8,00—13,30 (classi prime) 8,00—12,40 (classi seconde, terze, quarte e quinte)
SA	libero



# Altri ambienti dell'Istituto



**disponiamo di**

- 1 laboratorio metaverso**
- 9 laboratori realtà aumentata**
- 50 aule multimediali**
- 35 laboratori**
- 2 campi esterni**
- 1 palestra**
- 1 aula magna**
- 1 bar interno**





**LE NOSTRE AULE**





**LABORATORIO DI FISICA**

**LABORATORIO LINGUISTICO**





**IL BAR ALL'INTERNO  
DELL'ISTITUTO**



## I CAMPI ESTERNI



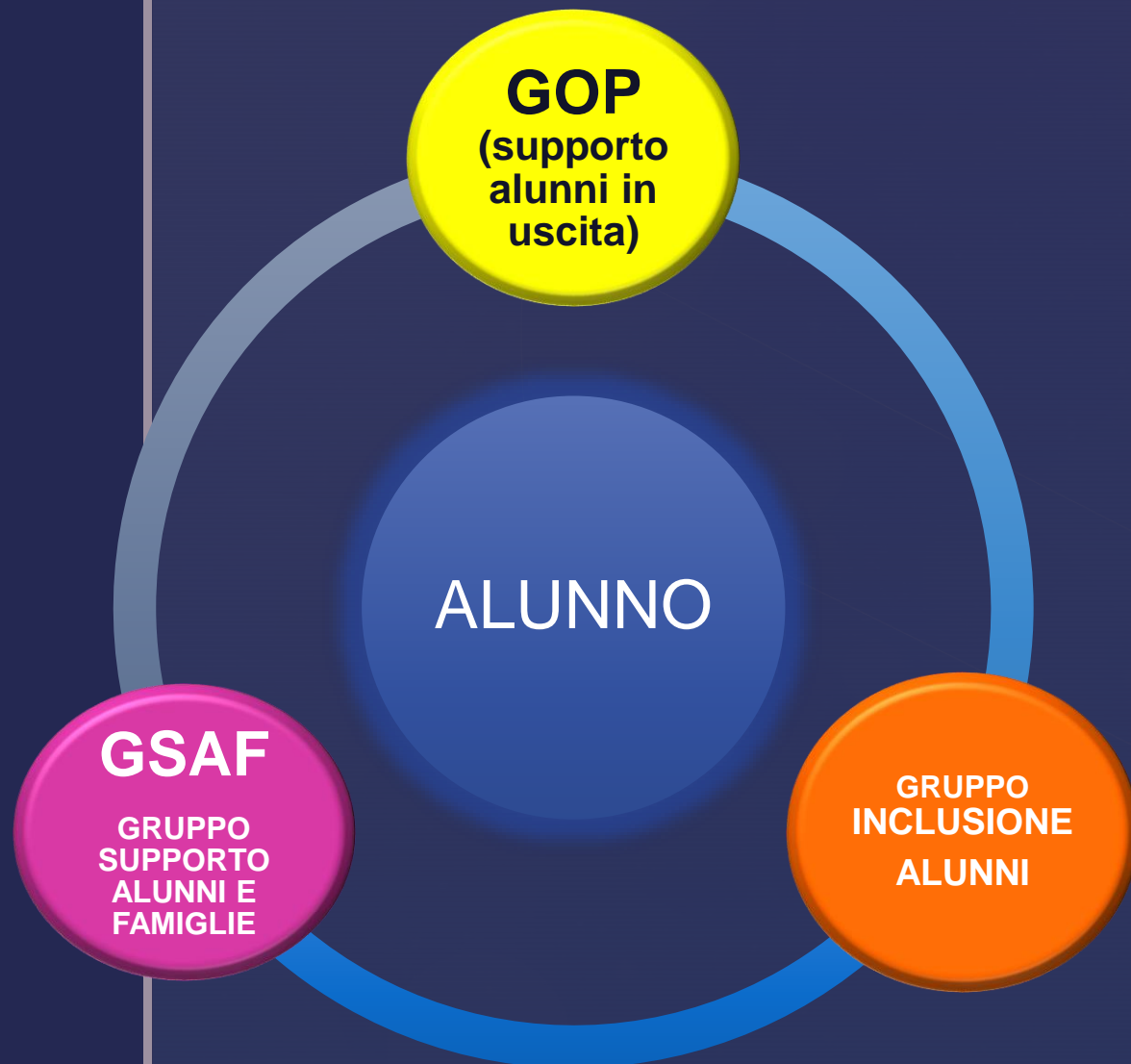
**LA PALESTRA**





**AULA  
MAGNA**

# POTENZIAMENTO E SUPPORTO



## Alcuni dei nostri progetti:

- ❖ Olimpiadi di Fisica
- ❖ Olimpiadi di Informatica
- ❖ Olimpiadi di Italiano
- ❖ Giochi della Chimica
- ❖ Giochi Matematici
- ❖ Olimpiadi di statistica
- ❖ Olimpiadi di cybersecurity
  
- ❖ Progetto Pirandello
  
- ❖ Orienteering e giochi sportivi studenteschi
  
- ❖ ASTRO PI
  
- ❖ Certificazioni linguistiche
  
- ❖ Progetto Workshop PNSD
  
- ❖ ERASMUS + (tirocinio formativo all'estero)

# CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE



**B1**

**B2**

Le Certificazioni linguistiche B1/B2 vogliono essere una risposta per migliorare l'offerta formativa della nostra scuola.

In accordo con le linee d'indirizzo del PTOF per la formazione degli alunni e la cura delle eccellenze, con il supporto di **docenti di madrelingua**, gli alunni avranno l'opportunità di prepararsi a sostenere le **certificazioni linguistiche esterne di livello PET (B1), FCE (B2)**.

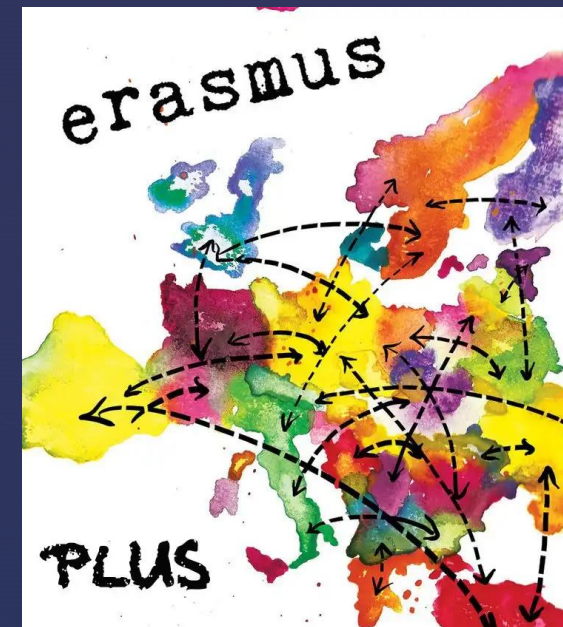


# Erasmus+

Il progetto rientra tra i percorsi mirati **all'internazionalizzazione dell'offerta formativa**, alla diffusione dei valori della cittadinanza europea e alla formazione di futuri cittadini attivi, secondo il processo del life long learning e **offre agli studenti un periodo di mobilità transnazionale in aziende** legate ai loro indirizzi scolastici.

Gli studenti opportunamente formati trascorrono un periodo che va dai 32 ai 91 giorni in paesi dell'Unione Europea svolgendo tirocini validi come PCTO.

Erasmus non si limita a migliorare le prospettive professionali, ma allarga anche gli orizzonti degli studenti e la loro rete di relazioni!



**#ERASMUS+ DAYS**

@ **ITI E. FERMI**  
Siracusa

<b>09 Ottobre 2023</b>	Conferenza: <b>Noi e l'Europa</b>	Aula Magna ore 9:00 Classi V
<b>10 Ottobre 2023</b>	Evento di disseminazione: <b>Mobilità 2022/2023</b>	Aula Magna ore 9:00 Classi III
<b>9-13 Ottobre 2023</b>	InfoPoint <b>Erasmus+ Corner</b>	I Piano 10:40 -11:00

Erasmus+ **#ERASMUS+ DAYS**





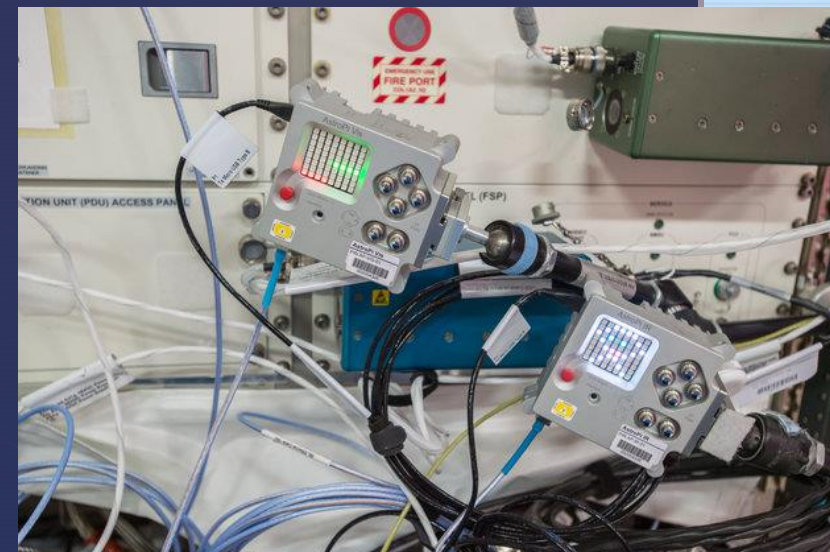


Raspberry Pi  
Foundation

# ASTRO PI CHALLENGE



Astro Pi Challenge Mission Space Lab offre a team di studenti la possibilità di eseguire un esperimento scientifico all'interno della Stazione Spaziale Internazionale. L'Istituto Fermi partecipa a questa competizione permettendo agli alunni coinvolti di toccare con mano l'emozione della ricerca scientifica sperimentale.



**ASTER SICILIA**

**DATANETWORK**

**SASOL**

**PROGRAMMA AMBIENTE**

**ABB**

**SICK**

**UNICREDIT**

**ARPA**

**SORINT LAB**

**SITEAM**

**STEA**

**FUTURO SOLARE**

**SIEMENS**

**C.A.D.A.**

**UNICT**

Le nostre aziende  
partner

Sono percorsi per il conseguimento di competenze trasversali e per lo sviluppo della capacità di orientarsi nella vita personale, nella realtà sociale e culturale e nel mondo del lavoro.

# APPRENDISTATO di primo livello



È finalizzato all'occupazione dei giovani nella fascia d'età 16-25 anni, già a partire dal terzo anno:

- Le aziende del territorio fissano i colloqui di lavoro
- Gli alunni selezionati vengono assunti dall'azienda e diventano lavoratori a tutti gli effetti firmando un contratto con l'azienda per tutta la durata fino al conseguimento del diploma
- Gli studenti svolgono 19 ore settimanali in azienda e 21 ore settimanali a scuola
- Le competenze acquisite in azienda vanno ad aggiungersi a quelle scolastiche e ampliano il e-portfolio dello studente

**A.S. 2023/2024 8 alunni stanno svolgendo l'apprendistato in aziende dell'hinterland di Siracusa**





OCCUPAZIONE DEI DIPLOMATI

### ENRICO FERMI

TECNICO - TECNOLOGICO

VIA TORINO 137, SIRACUSA(SIRACUSA)

Numero medio di diplomati per anno: 145



### COSA FANNO I DIPLOMATI?

- Occupati (HANNO LAVORATO PIÙ DI 6 MESI IN DUE ANNI)
- Sottoccupati (HANNO LAVORATO MENO DI 6 MESI IN DUE ANNI)
- Lavorano e studiano all'università
- Studiano all'università
- Disoccupati / NEET / Estero / Altra formazione



### CONTRATTO DEI DIPLOMATI DOPO 2 ANNI

- Permanente - Tempo indeterminato
- Permanente - Apprendistato
- Temporaneo



### COERENZA TRA DIPLOMA E LAVORO DOPO 2 ANNI

- Lavoro coerente col titolo di studio
- Professioni trasversali
- Lavoro non coerente col titolo di studio



## ENRICO FERMI

TECNICO - TECNOLOGICO  
VIA TORINO 137, SIRACUSA(SIRACUSA)

Indice FGA: 50.01/100  
Forchetta: [ 45.69- 55.20 ]



81.0

VOTO MEDIO MATURITA'  
IMMATRICOLATI



71.7

VOTO MEDIO MATURITA'  
NON IMMATRICOLATI



145

NUMERO MEDIO  
DIPLOMATI PER ANNO

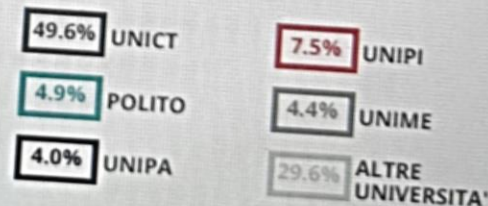
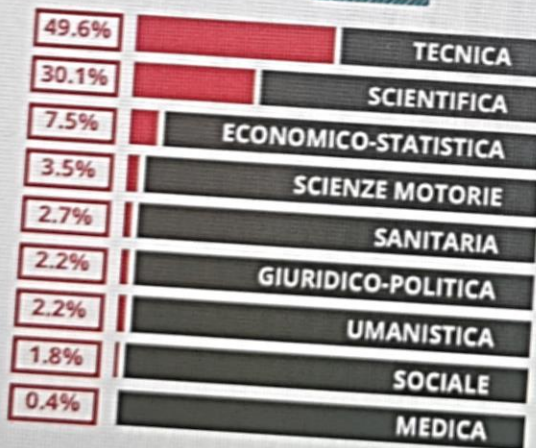
### TASSI D'ISCRIZIONE E ABBANDONO

- Non si immatricolano
- Si immatricolano e non superano il I anno
- Si immatricolano e superano il I anno



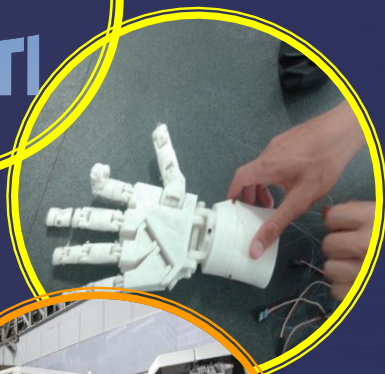
### COSA SCELGONO GLI IMMATRICOLATI?

Quali sono le aree disciplinari più gettonate dai diplomati di questa scuola?  
E in quali atenei si immatricolano con maggior frequenza?



ISCRIZIONI  
ALL'UNIVERSITA'

## CORSO PER ADULTI



Programma di studi personalizzato, riconoscimento dei crediti **formali, non formali ed informali** posseduti dal corsista al momento dell'iscrizione

## INDIRIZZI

### ➤ Informatica e Telecomunicazioni

ARTICOLAZIONE in “Informatica”

### ➤ Chimica, materiali e biotecnologie

ARTICOLAZIONE in “Chimica e materiali”

ARTICOLAZIONE in “Biotecnologie sanitarie”



consulta il nostro sito

**[www.fermisiracusa.it](http://www.fermisiracusa.it)**



**INFO**

**[orientamento@fermisiracusa.it](mailto:orientamento@fermisiracusa.it)**

## CALENDARIO ATTIVITA' di Dicembre 2023 Gennaio 2024

### MINISTAGES

Sabato 02/12/2023 dalle ore 9,30 alle ore 12,00

Sabato 16/12/2023 dalle ore 9,30 alle ore 12,00

Sabato 13/01/2024 dalle ore 9,30 alle ore 12,00

Sabato 20/01/2024 dalle ore 9,30 alle ore 12,00

### OPEN DAY

#### DOMENICA 17/12/2023

Ore 10,00

Ore 11,30

#### DOMENICA 14/01/2024

Ore 10,00

Ore 11,30

#### DOMENICA 21/01/2024

Ore 10,00

Ore 11,30

#### COME MI PRENOTO? Hai tre possibilità...

- ❖ Contatto il Referente della mia scuola
- ❖ Compilo il MODULO GOOGLE su *fermisiracusa.it* alla pagina ORIENTAMENTO
- ❖ Invio una email a [orientamento@fermisiracusa.it](mailto:orientamento@fermisiracusa.it)





**MINISTAGE N. 1**  
La mecatronica: dal  
progetto al prodotto.



**MINISTAGE N. 2**  
Noi e i ROBOT: la sfida  
futura dell'automazione.



**MINISTAGE N. 3**  
L'informatica nell'era del  
digitale.



**MINISTAGE N. 5**  
Biotecnologie sanitarie: nuove  
frontiere per il benessere e la salute.



**MINISTAGE N. 4**  
La nuova chimica dello  
sviluppo sostenibile.

## QUALI MINISTAGES?



**Vi aspettiamo!**

