

# OPEN DAY 24-25

Si terranno nelle giornate di sabato  
Dalle 9:00 alle 13:00  
Via Capo Sperone, 52

- NOVEMBRE  
9 E 30
- DICEMBRE  
7
- GENNAIO  
11 E 25

## ALCUNE IDEE

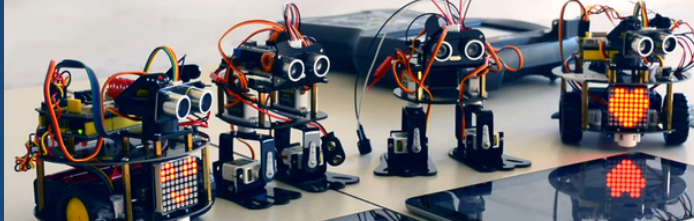
## CHE OFFRIAMO

**FABLAB:** è un laboratorio in cui la manualità si sposa con la tecnologia, dove le idee possono crescere e diventare qualcosa di concreto.

**NUOVO LABORATORIO di BIOTecnologie:** permette agli studenti dell'indirizzo di effettuare prove di laboratorio rivolte alla ricerca scientifica.

**ECDL:** la scuola è un centro accreditato presso AICA per l'espletamento degli esami necessari al conseguimento della patente europea del computer.

## ORIENTAMENTO



## CORSO SERALE

E' destinato ad adulti lavoratori che desiderano riprendere gli studi.  
Articolazioni:  
Informatica, Elettronica e Meccanica.

## LE NOSTRE STRUTTURE SPORTIVE

2 Palestre - Campo da Basket - Campo da calcetto - Campo polivalente - Pista di atletica

## CONTATTI



VIA CAPO SPERONE N.52  
00122 ROMA



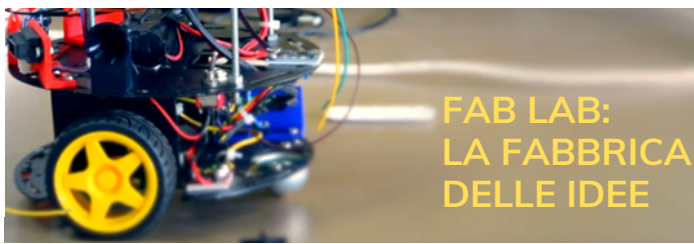
06121123625



rmtf350007@istruzione.it



<https://www.itifaraday.edu.it>



**FAB LAB:  
LA FABBRICA  
DELLE IDEE**



## ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE M. FARADAY

L'ITI Faraday è presente a Ostia da molti anni, con corsi al mattino articolati in quattro indirizzi di specializzazione tecnica, cui si è aggiunto il liceo scientifico delle scienze applicate a partire dall'A.S. 2023-2024. Prevede inoltre corsi serali rivolti soprattutto ad un'utenza adulta, già alle prese col mondo del lavoro. E' una scuola dalle notevoli potenzialità per la qualità dei corsi, per la continuità dei docenti e per l'attenzione rivolta alla formazione dei ragazzi in funzione di future prospettive occupazionali.

La scuola è impegnata a mettere in campo le risorse professionali presenti, affinché la didattica non sia puramente trasmissiva, ma vada a valorizzare i talenti di ognuno. Al contempo assicura tutti i requisiti necessari per coloro che volessero accedere in seguito all'Università. I corsi offrono una solida base scientifico-matematica come base della parte maggiormente tecnico-tecnologica, grazie all'aiuto dei numerosi laboratori.



## INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Il Diplomato in Informatica e Telecomunicazioni ha acquisito:

- competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni web, delle reti e delle telecomunicazioni;
- conoscenze e competenze che si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, multimediali e apparati;
- competenze nella gestione di progetti operando nel quadro di normative internazionali su sicurezza e privacy.

### ELETTROTECNICA

Il Diplomato in Elettrotecnica ha acquisito:

- competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici ed elettronici; generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali, per la conversione e il trasporto di energia elettrica e degli impianti di distribuzione;
- conoscenze e competenze, nei contesti produttivi d'interesse, in merito alla progettazione, costruzione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici, di impianti elettrici e sistemi di automazione.

### MECCANICA-MECCATRONICA

Il Diplomato in Meccanica-Meccatronica ha acquisito:

- competenze specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e lavorazioni;
- competenze sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nelle industrie manifatturiere, agrarie, dei trasporti e dei servizi in vari contesti economici, per la progettazione, costruzione, collaudo e manutenzione di dispositivi e prodotti.

## QUADRO ORARIO

### PRIMO BIENNIO: IND. TECNICO

#### DISCIPLINE

	I ANNO	II ANNO
Lingua e Lett. Italiana	4	4
Lingua Inglese	3	3
Storia	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed economia	2	2
Tecnologie informatiche	3(2)	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3
Geografia economica	1	-
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione cattolica / Alternativa	1	1
Scienze integrate: Fisica	3(1)	3(1)
Scienze integrate: Chimica	3(1)	3(1)
Scienze integrate: scienze della terra	2	-
Scienze integrate: scienze della terra e biologia	-	2
Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica	3(1)	3(1)

TOTALE ORE SETTIMANALI 33(5) 32(3)

## QUADRO ORARIO

### PRIMO BIENNIO: LICEO SCIENTIFICO SA

#### DISCIPLINE

	I ANNO	II ANNO
Lingua e Lett. Italiana	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3
Storia e Geografia	3	3
Matematica	5	4
Informatica	2	2
Fisica	2	2
Scienze naturali:	3	4
Biologia, Chimica, Sc. della terra		
Disegno e storia dell'arte	2	2
Sc. motorie e sportive	2	2
Religione cattolica / Alternativa	1	1

TOTALE ORE SETTIMANALI 27 27



## CHIMICA

### BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI

Il Diplomato in Chimica, Materiali e Biotecnologie ambientali ha acquisito:

- competenze specifiche nel controllo di progetti, processi e attività di trasformazioni dei materiali, nel rispetto delle normative sulla protezione ambientale e sulla sicurezza degli ambienti di vita e di lavoro;
- conoscenze di interazioni tra sistemi energetici e ambiente, specialmente riferite all'impatto ambientale degli impianti e alle relative emissioni inquinanti;
- conoscenze dell'eco-sostenibilità di processi chimici e biotecnologici;
- capacità di sapere indicare le relazioni tra i microrganismi, il loro metabolismo, la loro crescita e il rischio biologico.

### LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Il Diplomato al "Liceo Scientifico Scienze Applicate" ha acquisito:

- concetti, principi e teorie usate nella ricerca scientifica anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio;
- conoscenze e competenze sulle strutture portanti della matematica, anche attraverso la padronanza del linguaggio logico-formale, nonché dei contenuti fondamentali delle scienze fisiche e naturali;
- conoscenze e competenze nell'uso di strumenti informatici in relazione all'analisi dei dati e alla modellizzazione di specifici problemi scientifici, comprendendo il ruolo della tecnologia come mediazione tra scienza e vita quotidiana.