

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GALILEO FERRARIS di Ragusa

www.istitutoferraris.gov.it

OPEN DAY

10-17 Dicembre 2022

14 Gennaio 2023

istruzione TECNICA e LICEALE



Via P. Nenni – Ragusa

istruzione PROFESSIONALE



Via N. Tommaseo, 5 – Ragusa

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GALILEO FERRARIS di Ragusa

Sede dell'istruzione LICEALE e TECNICA di via P. Nenni



Via P. Nenni

PERCORSI DI ISTRUZIONE

ISTRUZIONE
LICEALE

Liceo Artistico *indirizzo* Grafica

ISTRUZIONE
TECNICA

Agraria, agroalimentare e agroindustria
Chimica, Materiali e Biotecnologie
Elettronica
Elettrotecnica
Informatica e telecomunicazioni
Meccanica, Meccatronica
Energia

ISTRUZIONE
PROFESSIONALE

Manutenzione e Assistenza Tecnica
Servizi Socio-Sanitari *indirizzo* Odontotecnico
Serv. per l'Enogastronomia e l'Osp. Alberg.

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

... oggi si chiama P.C.T.O.

- Dal terzo fino al quinto anno

}	90 ore per il Liceo
	150 ore per il Tecnico
	210 ore per il Professionale
 - In Aziende del settore
 - Formazione preliminare sulla sicurezza nei luoghi di lavoro
 - Messa in pratica delle nozioni teoriche
 - Opportunità
-

Agraria, agroalimentare e agroindustria



Cosa si studia: COLTIVAZIONE DELLE PIANTE; ALLEVAMENTO ANIMALI;
ECONOMIA AGRARIA; DIFESA DELLE PIANTE DAGLI INSETTI E
DAI FUNGHI; COSTRUZIONI DI INTERESSE AGRARIO;
TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGROALIMENTARI.

in particolare: studio delle tecniche di *coltivazione delle piante* (frumento e foraggi destinati all'alimentazione zootecnica); *nutrizione animale e produzione di carne e latte*; studio ed utilizzo pratico delle *macchine agricole* presso il terreno in dotazione scolastica; *agricoltura biologica*; Olio, Vino, Formaggi e Birra.



Interessi e attitudini: Interesse alla vita all'aperto e al contatto con la natura; interesse alle visite aziendali proposte; attitudine alle scienze con particolare riferimento a quelle naturali. Agro – ecologia.

Competenze: Saper risolvere problemi e prendere decisioni; flessibilità: capacità di effettuare collegamenti fra discipline di tipo scientifico, economico e ingegneristico.

Dopo il diploma: Università: (Agraria, Scienze e tecnologie alimentari, Chimica, Biotecnologie agrarie ecc.) Mondo del lavoro: (Aziende agro alimentari: caseifici, industria conserviera, industria di trasformazione dei prodotti, aziende zootecniche ecc.)

Chimica, Materiali e Biotecnologie

Cosa si studia: PROPRIETÀ DEI MATERIALI

ANALISI STRUMENTALI CHIMICO-FISICHE-BIOLOGICHE
IMPIANTI E PROCESSI CHIMICI E BIOTECNOLOGICI

in particolare: *progettazione e gestione di impianti chimici, impianti di depurazione acque, impianti acque potabili; attività presso laboratorio analisi chimiche e biologiche di strutture private o pubbliche; problematiche sull'inquinamento e tutela ambientale.*



Interessi e attitudini: *interesse verso i processi chimici che regolano le trasformazioni della materia e attitudine all'attività sperimentale.*

Competenze: *capacità di compiere analisi chimiche e microbiologiche; valutazione dei risultati; progettazione e gestione di impianti chimici.*

Dopo il diploma: *Università: (in particolare chimica, farmacia, fisica, agraria, medicina, infermieristica, biologia); Mondo del lavoro: laboratori pubblici e privati; qualsiasi industria chimica o di trasformazione di prodotti.*



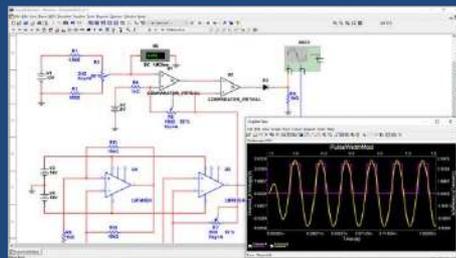
Elettronica

Cosa si studia: Elettrotecnica ed Elettronica

Acquisizione ed elaborazione di segnali

Gestione e programmazione dei microcontrollori

in particolare: *progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici, acquisizione ed elaborazione di segnali, sviluppo e utilizzo di dispositivi, circuiti, apparecchi e apparati elettronici, gestione e programmazione dei microcontrollori, sistemi di supervisione e robotica.*



Interessi e attitudini: *circuiti elettronici, automazione, tecnologia, manualità, montaggi e smontaggi, uso di software*

Competenze: *progettazione e realizzazione di circuiti elettronici – Ricerca guasti.*

Dopo il diploma: *Università: (ingegneria elettronica, industriale, informatica); Mondo del lavoro: aziende del settore della robotica, dell'automazione e degli impianti speciali*

Elettrotecnica

Cosa si studia: ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

MACCHINE ELETTRICHE E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

in particolare: progettazione ed installazione di impianti elettrici, impianti speciali (dati, allarmi, TVCC e citofonici), impianti domotici, quadri elettrici automazione e macchine elettriche, illuminotecnica, impianti di produzione di energia elettrica (fotovoltaici, eolici, ecc.)



Interessi e attitudini: impianti elettrici, automazione, tecnologia, manualità, montaggi e smontaggi, uso di software.

Competenze: progettazione e installazione di impianti elettrici civili ed industriali ed elettronici – Ricerca guasti.

Dopo il diploma: **Università:** (ingegneria elettrica, industriale, informatica);

Mondo del lavoro: Aziende di impianti elettrici, speciali, quadri elettrici, ma anche aziende del settore dell'automazione, della domotica e della produzione di energia elettrica, libera professione nella progettazione di impianti elettrici e speciali.

Informatica e telecomunicazioni

Cosa si studia: INFORMATICA

TELECOMUNICAZIONI

SISTEMI E APPARATI INFORMATICI E RETI

in particolare: *progettazione e gestione di reti informatiche, progettazione di pagine web, programmazione, sistemi di trasmissione e ricezione dei segnali,*



```

1 #include <stdio.h>
2 int main() {
3     int i, j;
4
5     for ( i=0; i<9; i++) {
6         for ( j=1; j<=10; j++) {
7             printf(" %3d ", i*10+j );
8         }
9         printf("\n");
10    }
11 }

```



Interessi e attitudini: *logica, informatica, creazione ed uso di software.*

Competenze: *nella progettazione di reti informatiche e sistemi di telecomunicazione,*

organizzazione e gestione di tecnologie web, analisi di basi di dati e programmazione per la realizzazione di software.

Dopo il diploma: *Università: (in particolare ingegneria informatica e informatica); Mondo del lavoro: software house, ditte installatrici di reti informatiche o di impianti di ricezione audio e video, costruttori di apparati*

Meccanica, Meccatronica



Cosa si studia: MATERIALI E LORO LAVORAZIONI,
MACCHINE E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

in particolare: *progettazione e gestione di impianti industriali, l'automazione industriale e controllo dei processi produttivi, manutenzione ed esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici e lavorazioni meccaniche.*



Interessi e attitudini: manualità, montaggi e smontaggi.

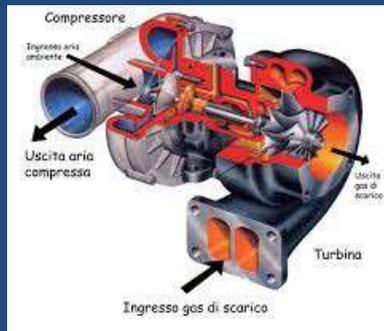
Competenze: *specifiche nel campo dei materiali, nella loro scelta, nei loro trattamenti e nelle loro lavorazioni, ma anche sulle macchine e sui dispositivi utilizzati nell'industria manifatturiera*

Dopo il diploma: *Università: (in particolare ingegneria meccanica e industriale); Mondo del lavoro: Aziende del settore impiantistico, libera professione nella progettazione di impianti, programmatore macchine a controllo numerico.*

Energia

Cosa si studia: CONVERSIONE ED UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA

in particolare: *progettazione e gestione di impianti di idrici, antincendio, riscaldamento e condizionamento, manutenzione ed esercizio di sistemi meccanici ed elettromeccanici.*



Interessi e attitudini: *manualità, montaggi e smontaggi.*

Competenze: *specifiche nel campo dell'energia, dell'uso razionale e dell'implicazione delle diverse scelte impiantistiche e sugli impianti energetici.*

Dopo il diploma: *Università: (in particolare ingegneria meccanica e industriale); Mondo del lavoro: Aziende del settore impiantistico (riscaldamento idraulici, di condizionamento, ascensori), libera professione nella progettazione di impianti idrici e termici.*

ISTRUZIONE *TECNICA*

... dopo il diploma ...



• UNIVERSITÀ

• LAVORO PRESSO AZIENDE PUBBLICHE

• INSEGNANTE TECNICO PRATICO PRESSO GLI ISTITUTI TECNICI E PROFESSIONALI

• LAVORO PRESSO AZIENDE PRIVATE

• LIBERA PROFESSIONE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GALILEO FERRARIS di Ragusa

www.istitutoferraris.gov.it

10 -17 DICEMBRE
14 GENNAIO

LAB WEEK: dalle 09:00 alle 12:00 - **OPEN DAY:** dalle 15:00 alle 17:00

istruzione **TECNICA** e **LICEALE**



Via P. Nenni – Ragusa

istruzione **PROFESSIONALE**



Via N. Tommaseo, 5 – Ragusa

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
GALILEO FERRARIS di Ragusa

www.istitutoferraris.gov.it

OPEN DAY

**OPEN
DAY
2022/23**

INCONTRO DI ORIENTAMENTO
SULLA SCELTA DELLA SCUOLA SUPERIORE

SABATO
10
Dicembre

SABATO
17
Dicembre

SABATO
14
Gennaio

LAB-WEEK 9:00 / 12:00

Percorsi di didattica laboratoriale coordinati dai docenti e studenti del Ferraris, con l'obiettivo di coinvolgere attivamente gli allievi della scuola media, in vista dell'imminente momento della scelta.

Verranno organizzate alcune attività didattiche laboratoriali specifiche del corso di studi che intendono intraprendere.

OPEN DAY 15:30 / 17:30

Accoglienza Genitori e Alunni della Scuola Secondaria di 1° Grado.

LICEO ARTISTICO

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

ISTITUTO PROFESSIONALE

[clicca qui per scaricare la Brochure dell'Istituto](#)

OPEN DAY

**OPEN
DAY
2022/23**

SABATO
10
Dicembre

SABATO
17
Dicembre

SABATO
14
Gennaio

LAB-WEEK 9:00 / 12:00

Percorsi di didattica laboratoriale coordinati dai docenti e studenti del Ferraris, con l'obiettivo di coinvolgere attivamente gli allievi della scuola media, in vista dell'imminente momento della scelta.

Verranno organizzate alcune attività didattiche laboratoriali specifiche del corso di studi che intendono intraprendere.

OPEN DAY 15:30 / 17:30

Accoglienza Genitori e Alunni della Scuola Secondaria di I° Grado.

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO

clicca qui per maggiori informazioni

AGRARIA, AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA

CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

ELETTRONICA ED Elettrotecnica

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA