



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
GALILEO FERRARIS
San Giovanni La Punta

Orientamento in ingresso

ITIS Galileo Ferraris di San Giovanni la Punta

Via Giuseppe Motta n.85
San Giovanni La Punta (CT)

Centralino: 0957410034

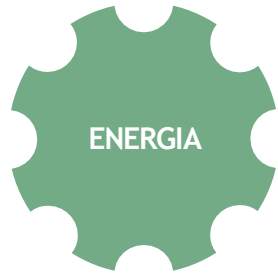
www.itisgferraris.edu.it

facebook: ITISGalileoFerraris
Instagram: itisgferraris



La Nostra Storia:

L'attuale I.T.I.S. «Ferraris» nasce dalla scissione dall'I.I.S. «Enrico De Nicola» avvenuta a settembre del 2023 e si ripromette di ripartire dal lavoro interrotto nel 2019 e rinnovare, con l'entusiasmo di chi nutre un forte senso di appartenenza alla comunità scolastica, un percorso che ci vedrà e vi vedrà coinvolti nell'attuazione di un nuovo e ambizioso progetto educativo, all'interno del complesso edilizio scolastico denominato «Polivalente».





Dove ci troviamo

Via Giuseppe Motta n.85/87,
San Giovanni la Punta

Ingresso
pedonale
studenti

Segreteria
Didattica





Il nostro campo sportivo e la palestra



INFORMATICA

ELETTRONICA

ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Contatti

Sito internet: www.itisgferraris.edu.it

Centralino: 095 741 0034

Facebook: <https://www.facebook.com/ITIGalileoFerraris>

Instagram: <https://www.instagram.com/itisgferraris/>

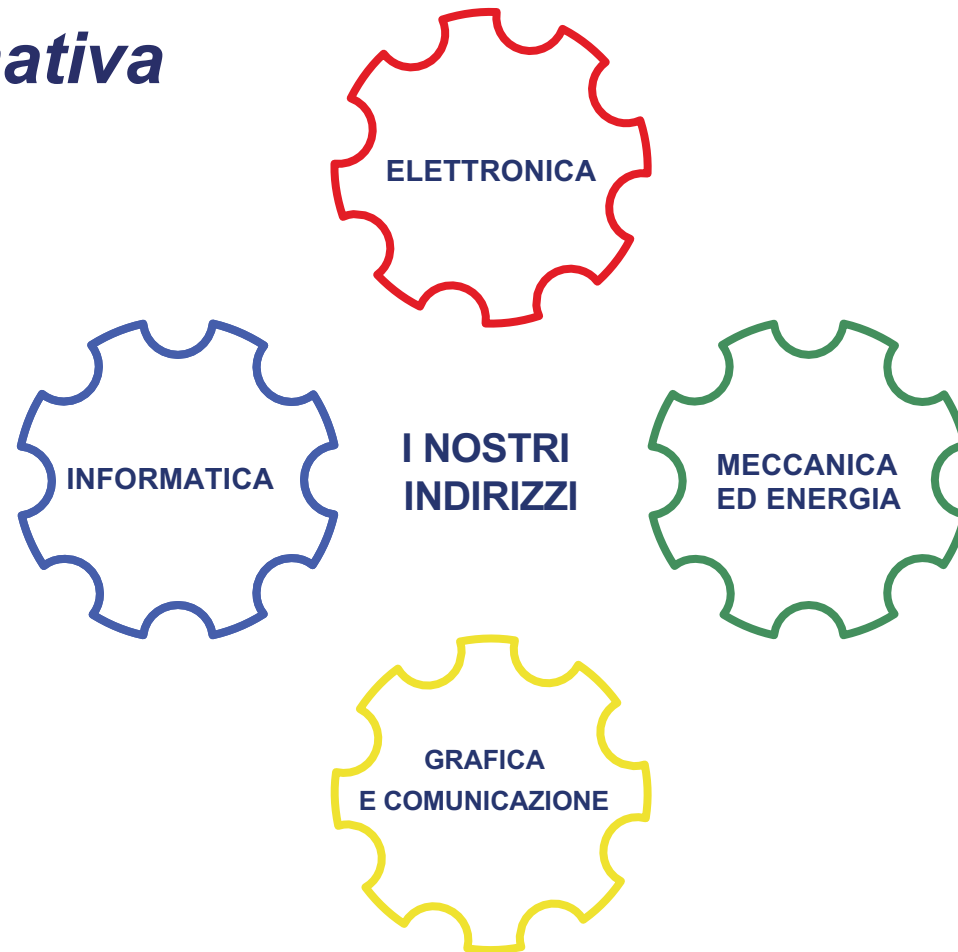
Telegram: <https://t.me/itisgferraris>

Per maggiori informazioni relative all'orientamento potete scrivere a questo indirizzo orientamento@itisgferraris.edu.it, lasciate eventualmente il vostro numero di telefono e sarete ricontattati.





Offerta formativa





Video Promozionale dei 4 indirizzi

Informatica: <https://youtu.be/IIH0xRfhSYM>

Elettronica ed Elettrotecnica: <https://youtu.be/ZBFGPyiROAE>

Energia: <https://youtu.be/NYPFv8QZcCU>

Grafica e Comunicazione: <https://youtu.be/VDB2LiPIPeI>





Indirizzo Informatica: discipline e quadro orario

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica e laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica e Laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica e laboratorio	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Sistemi e reti	-	-	4(2)	4(2)	4(2)
Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni	-	-	3(1)	3(2)	4(3)
Gestione progetto e organizzazione d'impresa	-	-	-	-	3(1)
Informatica	-	-	6(3)	6(3)	6(4)
Telecomunicazioni	-	-	3(2)	3(2)	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

Esclusiva del Ferraris



Anno di corso	Approfondimento delle seguenti tematiche
I	Programmazione a blocchi dei Lego Mindstorms
II	Creazione App per smartphone con App Inventor e programmazione Droni
III	Programmazione di microcontrollori e microcomputer (es. Arduino/Raspberry)
IV	Intelligenza Artificiale
V	Cyber Security





Indirizzo Informatica

Competenze di un diplomato:

- Analizzare e progettare procedure applicative, gestionali e per il web;
- Realizzare e amministrare reti di calcolatori sia in ambiente locale (LAN) che geografico (WAN);
- Sviluppare procedure dedicate a sistemi di acquisizione dati e gestione di database;
- Dimensionare, in funzione della realtà aziendale in cui si opera, i sistemi per l'elaborazione dati e decidere le risorse informatiche necessarie, hardware e/o software;
- Operare ai fini della manutenzione del software aziendale;
- Assistere l'utenza con consulenze o formazione di base per gli addetti;
- Interpretare in modo efficace la documentazione tecnica anche in lingua inglese.





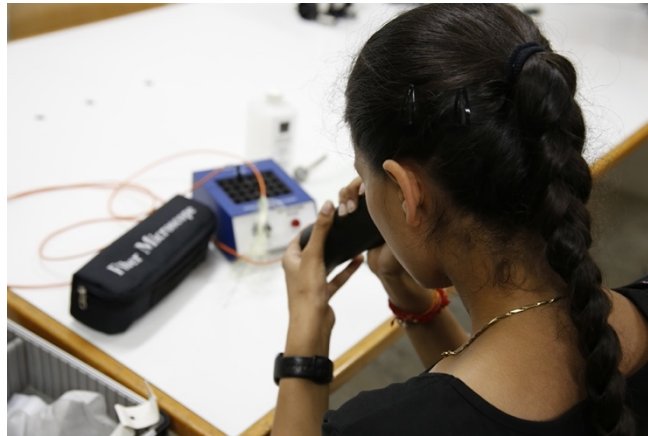
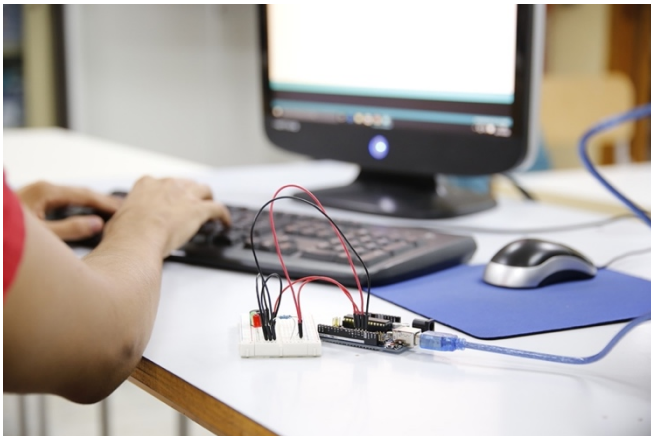
Sbocchi professionali dell'indirizzo informatica

- Tecnico di laboratorio
- Installatore e manutentore di HW e SW
- Progettista e sviluppatore SW
- Progettista di sistemi automatici e robotica
- Progettista e amministratore di reti di calcolatori
- Progettista e amministratore di database e applicazioni gestionali
- Webmaster (progettare, creare, mantenere e ottimizzare siti web)
- Insegnamento





I nostri laboratori





Indirizzo Elettronica: discipline e quadro orario

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica e laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica e Laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica e laboratorio	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Sistemi automatici	-	-	4(2)	4(2)	4(2)
Elettrotecnica ed Elettronica	-	-	5(3)	5(3)	5(3)
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	4(2)	4(2)	5(3)
ROBOTICA	-	-	3(2)	3(2)	3(2)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

Adozione della curvatura ROBOTICA con l'introduzione della nuova disciplina ROBOTICA





Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

Competenze di un diplomato:

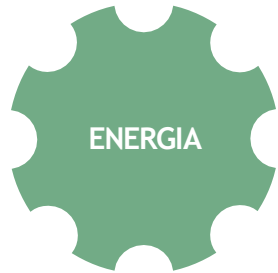
- Le tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, elettronici e delle macchine elettriche
- Progettazione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici e di elaborazione
- Le tecnologie costruttive delle macchine dalla generazione alla trasmissione di segnali elettrici ed elettronici





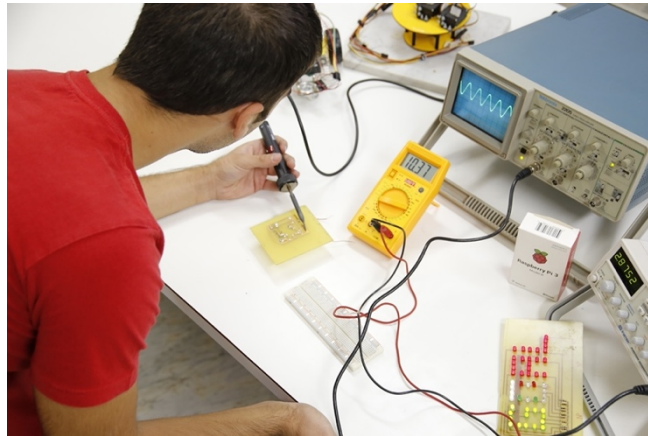
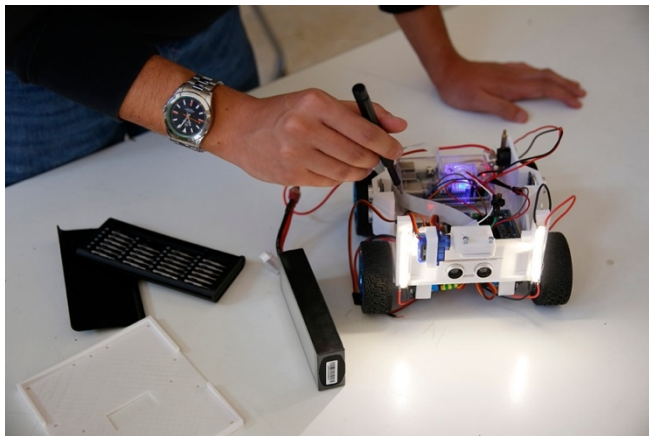
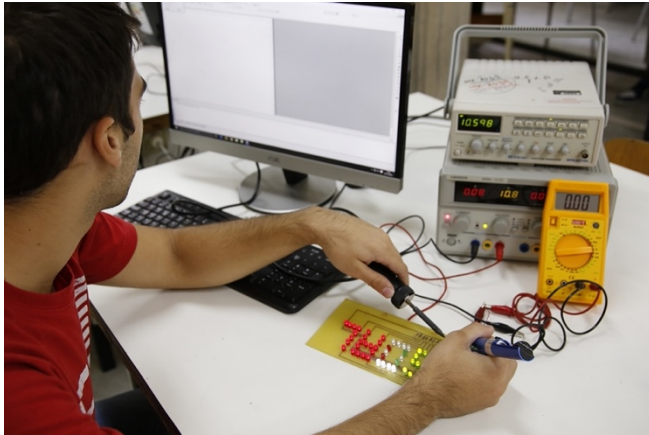
Sbocchi professionali dell'indirizzo elettronico

- Tecnico di laboratorio
- Assistenza e manutenzione di apparecchi elettronici
- Progettista di computer e di sistemi informatici e di grandi impianti di distribuzione
- Sistemi di controllo
- Responsabile gestione di sistemi e circuiti industriali e di impianti elettrici civili e industriali
- Insegnamento





I nostri laboratori



INFORMATICA

ELETTRONICA

ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Indirizzo Meccanica ed Energia: discipline e quadro orario

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica e laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica e Laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica e laboratorio	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Sistemi e automazione	-	-	4(2)	4(2)	4(2)
Meccanica, macchine ed energia	-	-	5(3)	5(3)	5(3)
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	-	-	4(2)	2(1)	2(1)
Impianti energetici, disegno e progettazione	-	-	3(1)	5(3)	6(4)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

Esclusiva del Ferraris

Anno di corso	Approfondimento delle tematiche di Efficienza energetica ed Energie rinnovabili
III IV V	Solare termico e Fotovoltaico Biomasse, Eolico ed Idroelettrico Impianti ad alta efficienza energetica e Geotermia

INFORMATICA

ELETTRONICA

ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Indirizzo Meccanica ed Energia

Competenze di un diplomato:

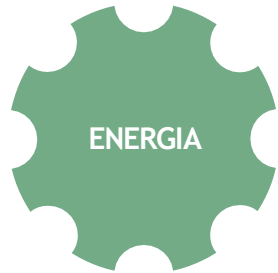
- Conoscere e scegliere i materiali ad uso industriale, i loro trattamenti e i cicli di lavorazione
- Lavorare nell'industria dell'automotive e nel settore delle macchine utensili
- Lavorare nell'industria del solare termico e fotovoltaico
- Studiare e progettare gli impianti di climatizzazione





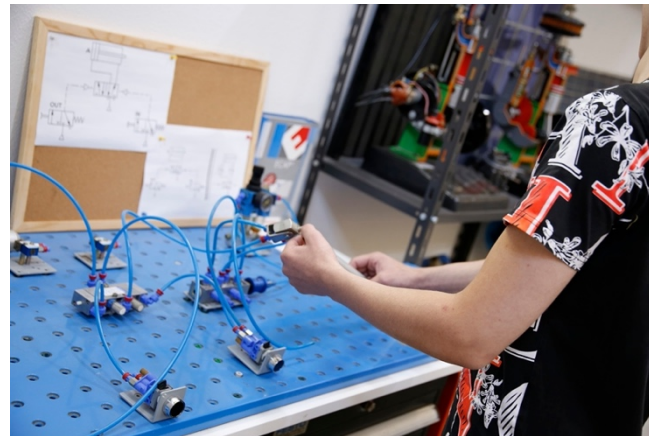
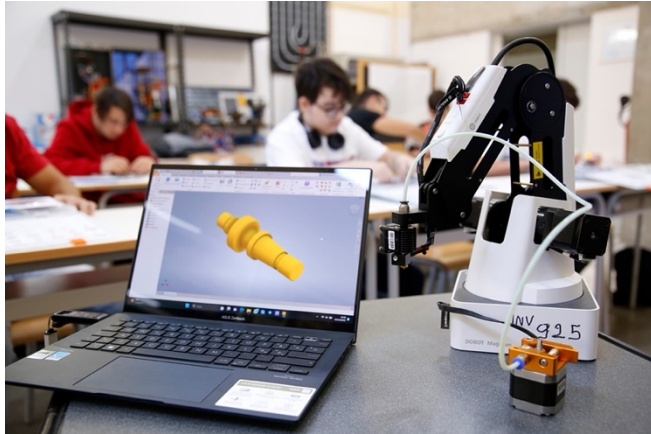
Sbocchi professionali dell'indirizzo Meccanica ed Energia

- Tecnico di gestione ed utilizzo dell'energia
- Progettista di macchine e componenti per impianti termici e termo sanitari
- Responsabile nelle imprese di manutenzione e conduzione degli impianti tecnici nel settore pubblico e privato
- Responsabile installazione impianti termici
- Insegnamento





I nostri laboratori





Indirizzo Grafica e Comunicazione: discipline e quadro orario

DISCIPLINE	1° Biennio		2° Biennio		5° Anno
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2	2	2
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Fisica e laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica e Laboratorio)	3(1)	3(1)	-	-	-
Tecnologie informatiche	3(2)	-	-	-	-
Geografia	1	-	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica e laboratorio	3(1)	3(1)	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Teoria della comunicazione	-	-	2	3	-
Progettazione multimediale	-	-	4(2)	3(2)	4(2)
Tecnologie dei processi di produzione	-	-	4(2)	4(2)	3(1)
Organizzazione e gestione dei processi produttivi	-	-	-	-	4(1)
Laboratori tecnici	-	-	6(4)	6(5)	6(6)
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	33(5)	32(3)	32(8)	32(9)	32(10)

Esclusiva del Ferraris

Anno di corso	Approfondimento delle seguenti tematiche
III	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologie fotografiche e audiovisive Laboratori modellazione 3D ed animazione
IV	
V	

INFORMATICA

ELETTRONICA

ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Indirizzo di Grafica e Comunicazione

Competenze di un diplomato:

- Utilizzare materiali e supporti differenti in relazione ai contesti e ai servizi richiesti;
- Integrare conoscenze di informatica di base e dedicata, di strumenti HW e SW grafici e multimediali, di sistemi di comunicazione in rete, di sistemi audiovisivi, fotografici e di stampa;
- Intervenire nella progettazione e realizzazione di prodotti di carta e cartone;
- Utilizzare competenze tecniche e sistemistiche che, a seconda delle esigenze del mercato del lavoro e delle corrispondenti declinazioni, possono rivolgersi alla realizzazione di prodotti multimediali, alla realizzazione fotografica e audiovisiva





Sbocchi professionali dell'indirizzo grafica e comunicazione

- Tecnico di laboratorio
- Esperto in tecniche grafiche multimediali
- Tecnico del montaggio video
- Progettista di prodotti grafici e multimediali
- Graphic Designer
- Insegnamento





I nostri laboratori



INFORMATICA

ELETTRONICA

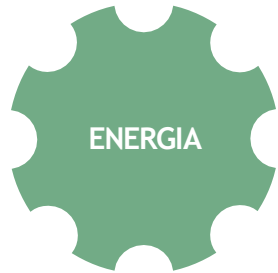
ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Altri progetti e servizi offerti della scuola

- PCTO: percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (ex Alternanza scuola –lavoro)
- Erasmus+
- Libri di testo in comodato d'uso
- Visite aziendali
- Band musicale
- Teatro, cinema e convegni
- Gruppo sportivo





I nostri progetti PCTO indirizzo informatica





I nostri progetti PCTO

indirizzo elettronica ***Robocup Junior Qualificazione Nazionale 2023 presso I.T.I.S Rossi Vicenza***





ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
GALILEO FERRARIS
San Giovanni La Punta

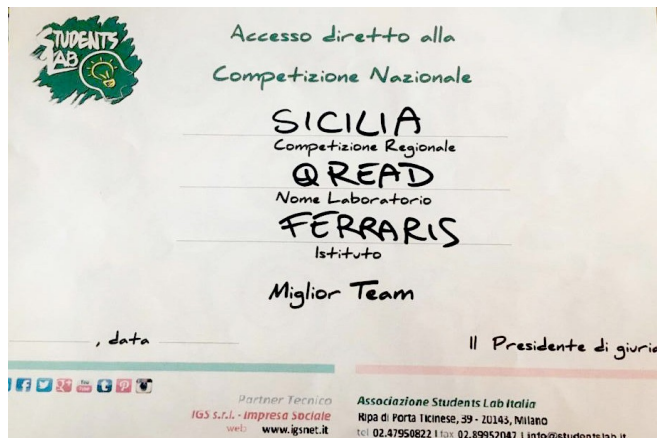
I nostri progetti PCTO indirizzo Meccanica ed Energia





I nostri progetti PCTO

indirizzo grafica e comunicazione





I nostri progetti Erasmus+





Visite dei Marines nel nostro istituto per lezioni di inglese

VIII LASICILIA Sabato 14 Ottobre 2023

Catania Provincia



SAN GIOVANNI LA PUNTA Marines Usa al "Galileo Ferraris" per una lezione intensiva in inglese

SAN GIOVANNI LA PUNTA. Si è svolto all'Itis "Galileo Ferraris" di San Giovanni La Punta il primo incontro, per l'anno in corso, del progetto volontariato linguistico-interculturale "Community Relations", promosso dalla Stazione aeronavale della Marina Usa Nas Sigonella. L'iniziativa, che si inquadra nell'ambito del progetto linguistico-comunicativo della scuola denominato "Let's Talk with Us", è nata grazie alla collaborazione con Lise Lenti, docente di lingua inglese che in passato ha già collaborato con la base statunitense, promuovendo attività volte ad aiutare gli studenti a migliorare la conoscenza dell'inglese parlato.

Dopo il saluto iniziale del dirigente scolastico, Davide Platania, il gruppo di militari e civili della Nas Sigonella, accompagnato dal responsabile relazioni esterne della Nas americana, Alberto Lunetta, si è recato in una selezione di classi dell'istituto per effettuare delle sessioni di conversazione in inglese, sotto la supervisione della vicepresidente Teresa Borzi e dei docenti del dipartimento di lingue, Agata Malvagna, Daniela Pirelli, Orsola Giuga, Maria De Luca, Alessia Andolina, Lise Lenti e Tiziana La Rosa.

L'iniziativa ha dato l'opportunità

di utilizzare la conoscenza della lingua inglese con parlanti nativi, ricavandone soddisfazione personale, impegno culturale e ulteriore motivazione nel proseguimento dello studio. Dal canto loro, mostrandosi sempre collaborativi i marines hanno contribuito alla creazione di un

ambiente gradevolmente sereno e rilassato che ha favorito una conversazione spontanea e interessante.

«Ringrazio i volontari della Nas Sigonella che ci hanno offerto un'opportunità di potenziamento linguistico entrando nelle nostre classi per far esercitare i nostri studenti nell'apprendimento dell'inglese parlato» ha detto il dirigente Platania.

Al termine dell'incontro, i volontari americani hanno avuto l'opportunità di degustare le specialità culinarie siciliane preparate dalle famiglie degli studenti.

CARMELO DI MAURO



INFORMATICA

ELETTRONICA

ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Manifestazioni per la legalità



INFORMATICA

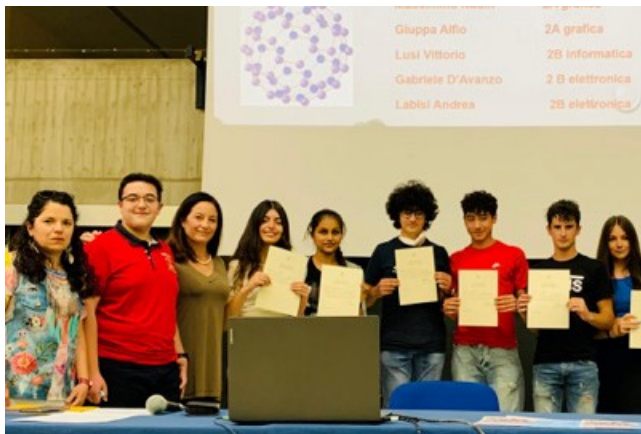
ELETTRONICA

ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Premiazione dei nostri studenti migliori



Giuppa Alfio	2A grafica
Lusi Vittorio	2B informatica
Gabriele D'Avanzo	2 B elettronica
Labisi Andrea	2B elettronica



PREMIO ASIMOV
La sfrontata bellezza del cosmo

Antonio Asero	5Ag
Cristian Platania	5Ag
D'ignoti Andrea	3Ai
Dominick Lo Schiavo	3Ai
Francesco Fiore	3Ai
Gabriele Coco	3
Manuel Cariotti	3
Ruben Cariotti	3A
Angelo Spina	3
Giuseppe Sapienti	3
Michael Simone	3
Kaur Khushman	3





Competizione Regionale 2023 JA Impresa in Azione



INFORMATICA

ELETTRONICA

ENERGIA

GRAFICA
E COMUNICAZIONE



Alcune aziende con cui abbiamo collaborato

- STMicroelectronics Catania*
- Sibeg S.r.l. (Coca-Cola)*
- Free Mind Foundry S.R.L.*
- Baxenergy Italia SRL*
- Xenia Progetti S.R.L*
- Telereading S.r.l*
- Nautilus Academy S.r.l.s.*
- JA Italia*
- EHT S.C.p.A*
- Smartechne Srl*
- Urban Media Agency*
- GM pubblicità*
- PublimediaOne*
- Dispinzieri Fotografo*
- Università di Catania*
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)*
- Project Management Institute*
- Maestri del Lavoro*
- 3Sun Gigafactory*
- Enel Group SPA*
- Grimaldi Lines*

