

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

“ALBERT EINSTEIN”

PIOVE DI SACCO (PD)



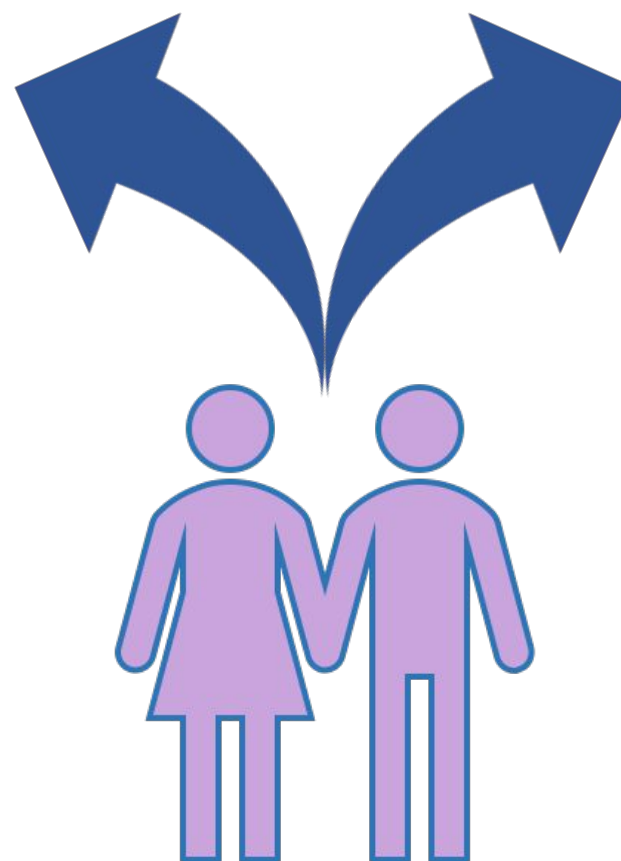
Percorsi Formativi

- ◆ Liceali
- ◆ Tecnologici



DUE TIPOLOGIE DI PERCORSI

LICEALI

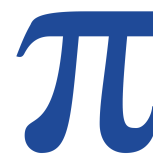


TECNICI



GLI INDIRIZZI LICEALI

SCIENTIFICO



SCIENZE APPLICATE



CLASSICO



LINGUISTICO



SCIENZE UMANE



PERCHÉ LICEO?

- Offre concrete possibilità di accedere all'università, superando i test di ingresso
- È una scuola che dà una preparazione di base molto solida
- Fornisce un valido metodo di studio





LICEO SCIENTIFICO

	Cl. 1°	Cl. 2°	Cl. 3°	Cl. 4°	Cl. 5°
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze (*)	2	2	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica (**)	5	5	4	4	4
Disegno/Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Ore settimanali	27	27	30	30	30
(*) Biologia, Chimica, Scienze della Terra (**) Con Informatica al primo biennio					



LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

	Cl. 1°	Cl. 2°	Cl. 3°	Cl. 4°	Cl. 5°
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Scienze (*)	3	4	5	5	5
Fisica	2	2	3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Disegno/Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Ore settimanali	27	27	30	30	30
(*) Biologia, Chimica, Scienze della Terra					



LICEO CLASSICO

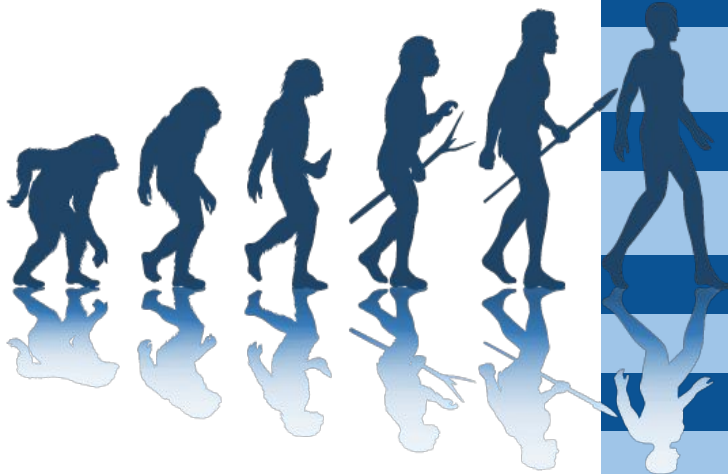
	Cl. 1°	Cl. 2°	Cl. 3°	Cl. 4°	Cl. 5°
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	5	5	4	4	4
Greco	4	4	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	3	3	3
Diritto (*)	-	-	1	1	1
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze (**)	2	2	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Matematica (***)	3	3	2	2	2
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Ore settimanali	27	27	31	31	31

(*) In compresenza con il docente di Storia (**) Biologia, Chimica, Scienze della Terra (***) Con Informatica al primo biennio



LICEO LINGUISTICO

	Cl. 1°	Cl. 2°	Cl. 3°	Cl. 4°	Cl. 5°
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	2	2	-	-	-
Lingua Inglese (*)	4	4	3	3	3
Lingua Tedesca (*)	3	3	4	4	4
Lingua Francese/ Spagnola (*)	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Scienze (**)	2	2	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Matematica (***)	3	3	2	2	2
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Ore settimanali	27	27	30	30	30
(*) Un'ora settimanale di conversazione con docente madrelingua (**) Biologia, Chimica, Scienze della Terra (***) Con Informatica al primo biennio					



LICEO DELLE SCIENZE UMANE OPZIONE ECONOMICO-SOCIALE

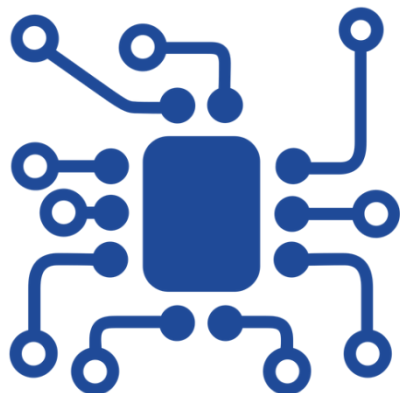
	Cl. 1°	Cl. 2°	Cl. 3°	Cl. 4°	Cl. 5°
Italiano	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Lingua Tedesca	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Diritto/Economia	3	3	3	3	3
Filosofia	-	-	2	2	2
Scienze umane (*)	3	3	3	3	3
Scienze (**)	2	2	-	-	-
Fisica	-	-	2	2	2
Matematica (***)	3	3	3	3	3
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Ore settimanali	27	27	30	30	30

(*) Antropologia, Metodologia della ricerca, Psicologia, Sociologia (**) Biologia, Chimica, Scienze della Terra (***) Con Informatica al primo biennio

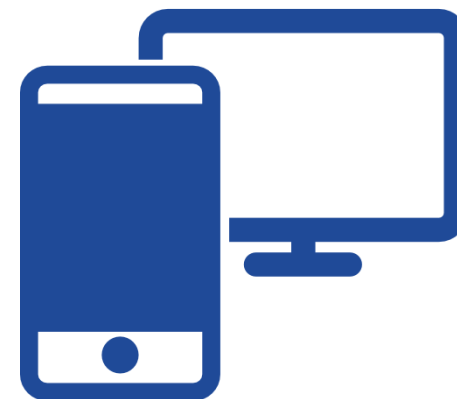
GLI INDIRIZZI TECNICI

BIENNIO COMUNE

ELETTRONICA ED
ELETTROTECNICA



INFORMATICA E
TELECOMUNICAZIONI

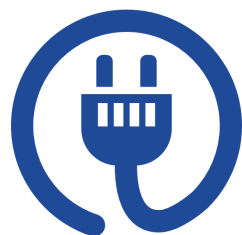


GLI INDIRIZZI TECNICI

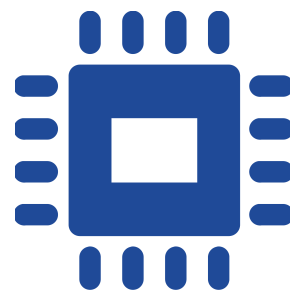
TRIENNIO



ELETTROTECNICA



ELETTRONICA



INFORMATICA



PERCHÉ IL TECNICO?

- Offre buone prospettive di impiego in tempi brevi
- Permette di essere protagonisti dello sviluppo scientifico e dell'innovazione tecnologica
- Consente di soddisfare il personale desiderio di concretezza



IL PRIMO BIENNIO DEL TECNOLOGICO

Il Primo Biennio si caratterizza come percorso educativo didattico propedeutico al successivo Secondo Biennio e alla classe quinta.

Fornisce una preparazione di base che si può integrare con altri percorsi formativi, in caso di riorientamento, fino all'assolvimento dell'obbligo d'istruzione.

	Cl. 1°	Cl. 2°
Italiano	4	4
Inglese	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Diritto ed Economia	2	2
Geografia	1	-
Matematica	4	4
Scienze Integrate- Scienze della terra	2	-
Scienze Integrate- Biologia	-	2
Scienze Integrate- Fisica (*)	3	3
Scienze Integrate- Chimica (*)	3	3
Tecnologie Tecniche di Rappresentazione Grafica (*)	3	3
Tecnologie Informatiche (*)	3	-
Scienze e Tecnologie Applicate (*)	-	3
Scienze Motorie e Sportive	2	2
Religione	1	1
Ore settimanali	33	32
(*) Parte delle ore si svolge in laboratorio		

In Elettrotecnica si approfondiscono la progettazione, la realizzazione, l'automazione e la gestione di macchine e impianti elettrici civili ed industriali.

ELETTROTECNICA

	Secondo Biennio		Quinto anno
Italiano	4	4	4
Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici (*)	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica (*)	6	6	6
Sistemi Automatici (*)	5	5	5
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
Ore settimanali	33	32	32
(*) Di cui complessive di laboratorio	8	9	10

IL DIPLOMATO IN ELETTROTECNICA

- possiede competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettrici, delle macchine elettriche, dei comandi elettronici, dei microprocessori e microcontrollori, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali elettrici ed elettronici dei sistemi per la produzione, la conversione e il trasporto dell'energia e dei relativi impianti di distribuzione;
- collabora nella progettazione, costruzione, installazione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici e di impianti elettrici, impiegando anche l'intelligenza artificiale;
- agisce autonomamente, nel rispetto delle normative vigenti, ai fini della sicurezza sul lavoro e della tutela ambientale.



In **Elettronica** si approfondiscono la progettazione, la realizzazione e la gestione di sistemi di comando e controllo e di circuiti elettronici.

ELETTRONICA

	Secondo Biennio		Quinto anno
Italiano	4	4	4
Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici (*)	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica (*)	6	6	6
Sistemi Automatici (*)	5	5	5
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione	1	1	1
<i>Ore settimanali</i>	33	32	32
(*) Di cui complessive di laboratorio	8	9	10

IL DIPLOMATO IN ELETTRONICA

- ❑ possiede competenze specifiche nel campo dei materiali e delle tecnologie costruttive dei sistemi elettronici, dei microprocessori e microcontrollori, dei comandi elettronici, della generazione, elaborazione e trasmissione dei segnali optoelettronici;
- ❑ ha competenze inerenti la progettazione di sistemi di comando e di controllo, impiega i sistemi di intelligenza artificiale per la progettazione, la costruzione, l'installazione e il collaudo di sistemi elettronici;
- ❑ collabora nella progettazione, costruzione, installazione e collaudo di sistemi elettrici ed elettronici.



In Informatica si approfondiscono la progettazione, la realizzazione e la gestione dei sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali.

INFORMATICA

	Secondo Biennio		Quinto anno
Italiano	4	4	4
Inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Complementi di Matematica	1	1	-
Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazione (*)	3	3	4
Sistemi e reti (*)	4	4	4
Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa (*)	-	-	3
Informatica (*)	6	6	6
Telecomunicazioni (*)	3	3	-
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1
Ore settimanali	33	32	32
(*) Di cui complessive di laboratorio	8	9	10

IL DIPLOMATO IN INFORMATICA

- ❑ possiede competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;
- ❑ collabora alla progettazione di sistemi di intelligenza artificiale per l'ideazione, la gestione e l'integrazione di impianti automatizzati;
- ❑ agisce nelle attività di costruzione, testing e documentazione dei processi produttivi.



I.I.S.

ALBERT

EINSTEIN

Piove di Sacco

NON SOLO ISTRUZIONE

...

I PROGETTI

**ABBIAMO A CUORE IL SUCCESSO SCOLASTICO,
L'INCLUSIONE E LA REALIZZAZIONE PERSONALE
DEGLI STUDENTI**

**A QUESTO SCOPO SONO ATTIVI
VARI PROGETTI**



BENESSERE E PREVENZIONE

- **SPORTELLLO PSICOLOGICO**
- **PUNTO DI ASCOLTO**
- **ESPERTO SESSUOLOGO**
- **OSSERVATORIO CONTRO IL
BULLISMO E IL CYBERBULLISMO**

PROGETTI PER IL RECUPERO E POTENZIAMENTO

- “... E VAI CON LA MATEMATICA!” (SPORTELLLO E STUDIO ASSISTITO)
- PROGETTO “VIRGILIO” (TUTORING TRA PARI)
- PROMOZIONE DELLE LINGUE E CERTIFICAZIONI (corsi, viaggi studio, stage)

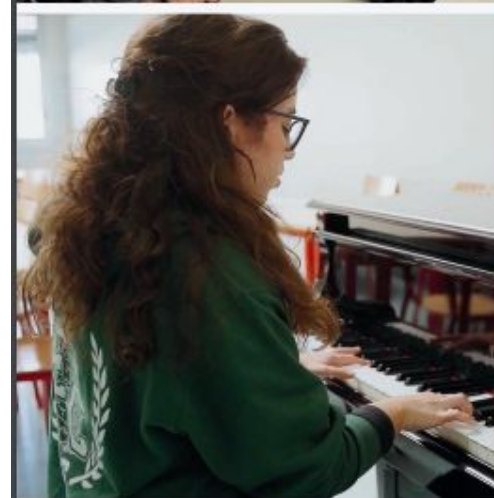


MOSAICO DI OPPORTUNITÀ

- SPETTACOLI TEATRALI IN LINGUA
- SCAMBI SCOLASTICI CON GERMANIA E FRANCIA
- SOGGIORNI-STUDIO ALL'ESTERO
- MOBILITÀ INTERNAZIONALE
- UN-AMBASSADORS

- **PROGETTI MUSICALI**
- **TORNEI SPORTIVI**
- **DEBATE**
- **COLLOQUI FIORENTINI**
- **TEATRO**
- **CINEFORUM**

**... E MOLTO ALTRO
ANCORA!**



UNA SCUOLA INCLUSIVA

USCITE DIDATTICHE

ORTO SCOLASTICO



CREATIVITÀ

...e da non perdere il 4 aprile 2025 la nostra “NOTTE DELL’EINSTEIN”

con laboratori, rappresentazioni teatrali, letture animate,
concerti, performance, conferenze e dibattiti



OCCASIONI PER CONOSCERCI

- ❖ **Open days su due turni per tutti gli indirizzi:**
 - **sabato 26 ottobre 2024**
 - **sabato 16 novembre 2024**
 - **sabato 7 dicembre 2024**
- ❖ **Laboratori esperienziali in presenza a novembre - dicembre 2024**, in orario pomeridiano

www.istitutoeinstein.edu.it

I.I.S.

ALBERT

EINSTEIN

Piove di Sacco

VI ASPETTIAMO NUMEROSI!

Docenti referenti

per l'Orientamento in ingresso:

prof.sse Brusco Lidia, Gomiero Giovanna, Melina Marta

orientamento@istitutoeinstein.eu