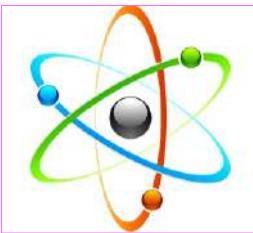


ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE «A. VOLTA»



Liceo Scientifico



Liceo Scientifico Sportivo



Liceo Linguistico anglo-cinese



Tecnico aeronautico

OFFERTA FORMATIVA

LICEO SCIENTIFICO

- Indirizzo di ordinamento
- Indirizzo di ordinamento con potenziamento di Informatica e Fisica (Info +)
- Indirizzo di ordinamento con potenziamento di Scienze e Fisica (Bio +)

LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

LICEO LINGUISTICO ANGLO-CINESE

TECNICO AERONAUTICO

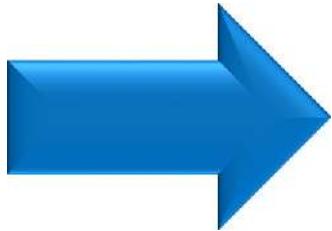
LICEO SCIENTIFICO (Ordinamento)

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica con informatica	5	5			
Matematica			4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

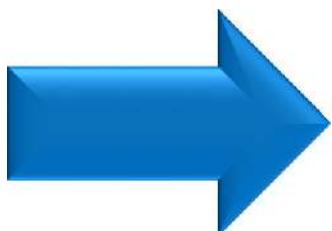
* Biologia, Chimica, Scienze della Terra



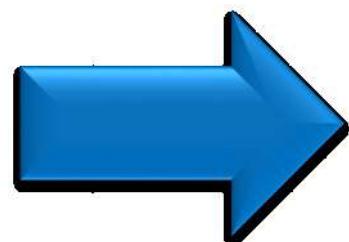
LICEO SCIENTIFICO



Ampia formazione culturale in ambito scientifico e umanistico



Acquisizione dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali



Sviluppo delle abilità logiche, grazie anche all'insegnamento del latino.

Il Liceo Scientifico



- **consente** di iscriversi a qualsiasi tipo di università;
- **consente** di partecipare con successo a concorsi pubblici e privati che richiedano il diploma di Scuola Superiore;
- **consente** di inserirsi nel mondo del lavoro (impieghi nell'amministrazione pubblica e privata e nelle carriere militari);
- **garantisce** solide competenze per il superamento dei test universitari.

LICEO SCIENTIFICO con potenziamento INFO +

	1° biennio		2° biennio		
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica e informatica	5	5			
Matematica			4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore ordinamento	27	27	30	30	30
POTENZIAMENTI					
Laboratorio di Informatica	2	2	1	1	1
Laboratorio di Fisica	1	1			

LICEO SCIENTIFICO con potenziamento INFO +

Arricchisce l'offerta formativa di base del **Liceo Scientifico**
con attività aggiuntive di Laboratorio
(in orario mattutino)

Laboratorio di Informatica
2 ore settimanali (biennio)
1 ora settimanale (triennio)

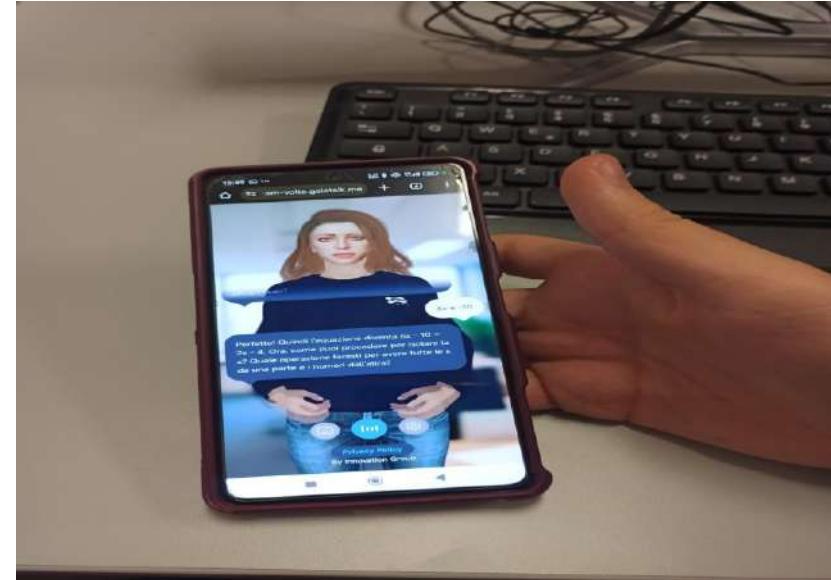


Laboratorio di Fisica
1 ora settimanale (biennio)



UN TUTOR DIDATTICO

Peculiarità del potenziamento **INFO** è l'integrazione della attività didattica tradizionale, sia di discipline scientifiche che umanistiche, con il supporto dell'AI "**Gaia**", **tutor didattico** progettato e realizzato dai docenti e discenti dell'Istituto in collaborazione con l'Università degli studi di Catania: un ausilio per lo studio e la formazione che accresce le competenze digitali dello studente e ne sviluppa il ragionamento critico.



LICEO SCIENTIFICO con potenziamento BIO +

Attività e insegnamenti obbligatori	1° biennio		2° biennio		
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica e informatica	5	5			
Matematica			4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore ordinamento	27	27	30	30	30
POTENZIAMENTI					
Laboratorio di Biologia e Chimica	2	2			
Laboratorio di Fisica	1	1			

LICEO SCIENTIFICO con potenziamento BIO +

arricchisce l'offerta formativa di base del Liceo Scientifico con attività aggiuntive di Laboratorio

Laboratorio di
Biologia e Chimica
2 ore settimanali al biennio



Laboratorio di
Fisica
1 ora settimanale al biennio



LICEO SCIENTIFICO ad indirizzo SPORTIVO

	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica con informatica	5	5			
Matematica			4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	3	3	3	3
Diritto ed economia dello sport			3	3	3
Scienze motorie e sportive	3	3	3	3	3
Discipline sportive	3	3	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO SCIENTIFICO ad indirizzo SPORTIVO



Approfondisce:

- le Scienze motorie e sportive
- le Scienze naturali



Si caratterizza per la presenza di:

- Diritto ed economia dello sport
- Discipline sportive
(nuoto, tennis, arti marziali, scherma, calcio, pallavolo...)



LICEO SCIENTIFICO ad indirizzo SPORTIVO

Permette di proseguire lo studio universitario

- nei corsi di laurea di settore (Scienze Motorie)
- in tutti i corsi di laurea, in particolare in quelli ad indirizzo medico, paramedico, scientifico, giuridico.

Offre molteplici opportunità

- in “management dello sport” e nel giornalismo sportivo
- nelle professioni legate allo sport (allenatore, preparatore atletico, procuratore sportivo, arbitro, giudice e direttore di gara)

LICEO SCIENTIFICO ad indirizzo SPORTIVO



Il potenziamento biomedico è attivato a partire dalle classi terze e consiste in un **percorso biomedico** strutturato in 150 ore aggiuntive dal terzo al quinto anno

Liceo Scientifico: Potenziamento biomedico "Biologia con curvatura biomedica"

	III anno	IV anno	V anno
Biologia con curvatura biomedica (lezioni svolte in Istituto da Docenti di scienze della scuola)	20 ore	20 ore	20 ore
Biologia con curvatura biomedica (lezioni svolte in Istituto da Medici dell'Ospedale di Caltanissetta)	20 ore	20 ore	20 ore
Tirocinio (svolto presso l'Ospedale di Caltanissetta)	10 ore	10 ore	10 ore
Totale ore	50	50	50



Il percorso è rivolto agli studenti delle classi terze, quarte e quinte di tutti gli indirizzi e le opzioni del Liceo Scientifico (Liceo scientifico di ordinamento, Liceo Scientifico Info+ e Bio +, Liceo Scientifico Sportivo)



Liceo Scientifico: Potenziamento biomedico "Biologia con curvatura biomedica"

Il percorso

- potenzia le discipline relative all'ambito medico-sanitario
- consente di acquisire specifiche competenze in campo fisico-biologico per accedere con maggiore facilità agli studi universitari di ambito chimico-biologico e medico-sanitario

LICEO LINGUISTICO ANGLOCINESE

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	2	2			
Inglese (Lingua e cultura 1)	4	4	3	3	3
Cinese (Lingua e cultura 2)	3	3	4	4	4
Spagnolo (Lingua e cultura 3)	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	3
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Total ore settimanali	27	27	30	30	30

LICEO LINGUISTICO ANGLOCINESE



È indirizzato all’approfondimento di una dimensione mondiale e non solo europea dell’apprendimento linguistico, attraverso lo studio

- **dell’Inglese (Lingua e cultura 1)**
- **del Cinese (Lingua e cultura 2)**
- **dello Spagnolo (Lingua e cultura 3)**

- La scelta della lingua **Cinese** è motivata dall’importanza crescente che essa ha assunto in diversi settori: dagli affari alle attività produttive, dall’arte al turismo, dalla comunicazione alla tecnologia.
- Lo studio delle due lingue europee permette, oltre che di padroneggiare sistemi linguistici di indiscussa e consolidata diffusione in più ambiti lavorativi e culturali, di avvicinarsi alle radici comuni del nostro continente.

LICEO LINGUISTICO ANGLOCINESE

Il percorso:

- consente di conseguire le **certificazioni Cambridge** e le **certificazioni di lingua cinese HSK**, con la possibilità di ottenere borse di studio per studiare in Cina, grazie anche a protocolli d'intesa con l'Istituto Confucio di Enna.
- frequentare corsi di preparazione per il conseguimento delle certificazioni di lingua spagnola (con esami presso centri accreditati dall'Istituto **Cervantes**).



Gli alunni del Liceo Linguistico anglo-cinese presso l'Istituto Confucio di Enna



LICEO LINGUISTICO ANGLOCINESE

Il percorso

- **prevede** soggiorni, scambi e stage;
- **consente** l'accesso a tutti i percorsi universitari, ai corsi post-diploma nei settori dei servizi o del turismo, a scuole per traduttori e interpreti;
- **consente** la possibilità di lavoro nell'editoria, nella pubblicità, nelle pubbliche relazioni, nella comunicazione.



TECNICO AERONAUTICO

ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI					
	1° biennio		2° biennio		monoennio
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
STORIA	2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
DIRITTO	2	2	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
FISICA	3	3			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2			
SCIENZE (CHIMICA)	3	3			
GEOGRAFIA	1				
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIA APPLICATE		3			
ELETTROTECNICA - ELETTRONICA			3	3	3
SCIENZE NAVIGAZIONE			5	5	8
MECCANICA E MACCHINE			3	3	4
LOGISTICA			3	3	
SCIENZE MOTORIE	2	2	2	2	2
RELIGIONE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	33	32	31	32
ATTIVITÀ AGGIUNTIVA:					
ELEMENTI SCIENZA AERONAUTICA	2	2			

TECNICO AERONAUTICO

Materie tecniche specifiche del settore aeronautico

SCIENZE DELLA NAVIGAZIONE

- Navigazione aerea
- Meteorologia
- Controllo del traffico aereo

MECCANICA E MECCANICHE

**Aerotecnica (Aerodinamica;
Meccanica del volo; Motori)**

LOGISTICA AEROPORTUALE



L'Istituto, certificato ENAC, consente agli studenti di conseguire la licenza di Operatore del Servizio Informazioni Volo (FISO) e di effettuare attività di volo presso l'Aeroclub di Catania

SBOCCHI PROFESSIONALI

PILOTA

CONTROLLORE

METEOROLOGO

MANUTENTORE AERONAUTICO

FLIGHT DISPATCHER

UNIVERSITA'

TECNICO AERONAUTICO: I Laboratori

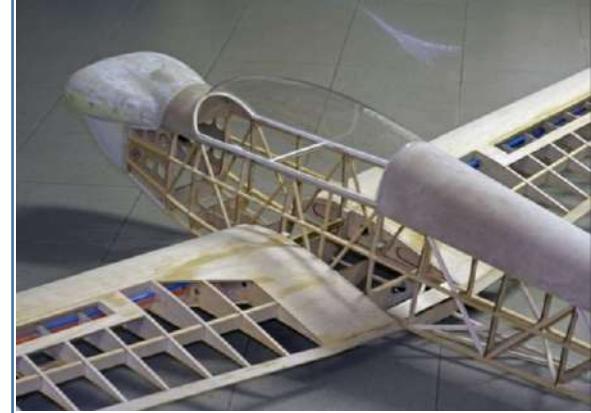
Simulazione di volo



Navigazione aerea



Aeromodellismo



Controllo del traffico aereo



Laboratorio di Inglese
tecnico



Carteggio



TECNICO AERONAUTICO



AZIONI DELLA SCUOLA PER L'INCLUSIONE

L'Istituto attua delle iniziative per facilitare il successo scolastico di tutti gli studenti



A. Interventi di supporto alla motivazione personale e ai disagi degli alunni

L'attività di supporto alla motivazione personale e ai disagi prevede uno spazio di ascolto (CIC) con la presenza della psicologa scolastica, rivolto a tutti gli studenti che, in accordo con la famiglia, ne facciano richiesta.

B. Accoglienza e inclusione degli alunni con Disturbi Specifici di apprendimento (DSA)

Per gli alunni con Disturbi Specifici dell'Apprendimento le misure adottate riguardano un'azione formativa individualizzata e personalizzata, volta ad impostare processi di apprendimento adeguati alle esigenze e alle potenzialità; l'Istituto valorizza tutti gli stili di apprendimento, mantenendo alta la motivazione.

C. Accoglienza e inclusione degli alunni con disabilità

L'accoglienza e l'inclusione degli alunni con disabilità si realizza attraverso un approccio individualizzato che consente di sviluppare le potenzialità e di consolidare le competenze. I docenti curriculari e di sostegno adottano, in maniera condivisa, metodologie e strumenti volti a valorizzare i punti di forza degli studenti, a sviluppare l'autostima e la fiducia nelle capacità, a facilitare l'apprendimento.

D. Accoglienza e inclusione degli alunni con bisogni educativi speciali (BES)

L'Istituto Volta offre la possibilità ad ogni studente di trovare un ambiente di apprendimento sereno e adeguato alla propria crescita personale, accoglie i bisogni specifici di ciascuno e mette in atto le metodologie didattiche più appropriate per il potenziamento degli apprendimenti.

E. Accoglienza e inclusione degli alunni stranieri

L'Istituto accoglie gli alunni stranieri ponendo in atto strategie e metodologie volte a valorizzare la diversità linguistica e culturale e a garantire il successo scolastico.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE «A. VOLTA»

Il nostro Istituto consente di conseguire:

- **CERTIFICAZIONI DI LINGUA INGLESE CAMBRIDGE** (la scuola offre corsi di preparazione ed è sede di esami Cambridge)
- **CERTIFICAZIONI DI LINGUA CINESE HSK**



Cambridge International School



Il nostro Istituto è un
Ei-Center



sede d'esame autorizzata al rilascio delle

CERTIFICAZIONI INFORMATICHE EIPASS

EIPASS® 2.0
Certificazione Informatica Europea EIPASS®
certifica le tue competenze digitali

One	Basic	7 Moduli	Progressive	Teacher	Junior
1 moduli a scelta	4 moduli a scelta	7 Moduli			
<ul style="list-style-type: none">✓ Fondamenti IT✓ Sistema Operativo✓ Videoscrittura✓ Foglio elettronico✓ Database✓ Slideshow✓ Internet&Networking	<ul style="list-style-type: none">✓ Fondamenti IT✓ Sistema Operativo✓ Videoscrittura✓ Foglio elettronico✓ Database✓ Slideshow✓ Internet&Networking	<ul style="list-style-type: none">✓ Fondamenti IT✓ Sistema Operativo✓ Videoscrittura✓ Foglio elettronico✓ Database✓ Slideshow✓ Internet&Networking	<ul style="list-style-type: none">✓ Dati e Privacy✓ Sicurezza Informatica✓ Gestione strutturata SO✓ PDF & e-book✓ Database✓ Gestione immagini✓ Web semantico✓ Web 2.0 SocialNetwork	<ul style="list-style-type: none">✓ Gestione hardware✓ Gestione software✓ Software applicativi✓ Risorse software✓ Rete e ricerca	<p>Scuola Primaria</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Cultura informatica✓ I componenti del PC✓ Gestione SO✓ Percorso di eccellenza✓ Gestione SO✓ Best practice✓ Gestione browser

ATTIVITA' CULTURALI E SPORTIVE

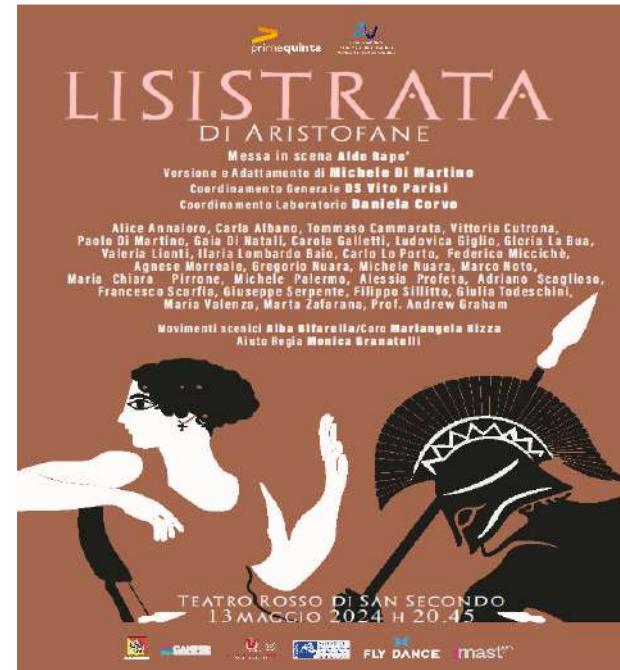
- Olimpiadi di Matematica
- Olimpiadi di Fisica
- Olimpiadi di Italiano
- Olimpiadi di Filosofia
- Giochi di Archimede
- Matematica senza frontiere
- Gare di Latino
- Gare Sportive
- Campionati Studenteschi

IL LABORATORIO TEATRALE DEL «VOLTA»

Dalla passione di studenti e docenti per il teatro nasce il **laboratorio teatrale** del «Volta»: uno spazio didattico per incentivare lo sviluppo creativo degli studenti, per favorirne la capacità espressiva e lo spirito di riflessione, per meglio conoscere se stessi e gli altri.



GLI SPETTACOLI



L'impiego delle pratiche e del linguaggio teatrali sono uno strumento pedagogico trasversale, in grado di incidere profondamente sulla crescita della persona nella sua interezza cognitiva ed emotiva degli studenti

IL VOLTAPAGINA

Frutto della passione giornalistica dei docenti e degli studenti, il **VOLTAPAGINA**, nella versione cartacea e online, si propone vari obiettivi: scoprire e valorizzare i talenti giornalistici dell'istituto, condividere esperienze, opinioni, eventi riguardanti la vita del microcosmo "A. Volta". Uno spazio aperto, in cui ognuno ha la possibilità di far sentire la propria voce.

The image shows the front page of the Voltapagina newspaper. At the top, there's a small photo of a building. Below it, the title 'VOLTAPAGINA' is written in large, bold, green letters, with 'L.I.S. A. Volta - Calabritto' underneath. A red banner across the middle contains the text 'CONSIDERO VALORE'. The main article is titled 'VISITA AL LABORATORIO SCIENTIFICO E.S.A.' and features a large photo of a group of students and staff posing in front of a large satellite dish or scientific equipment. The text discusses the visit to the ESA laboratory and its significance for students.

The image consists of two pages from the Voltapagina newspaper. The left page features a large photo of a group of students standing in front of a building, with the caption 'VISITA A MONTECITORIO: UN INTRECCIO TRA PASSATO E PRESENTE'. Below the photo is a column of text about the visit to Montecitorio. The right page has a large photo of a group of students standing outdoors, with the caption 'I CIELI D'IRLANDA: UN STAGE INDIMENTICABILE'. Below the photo is a column of text about their stay in Ireland. Both pages include smaller photos at the bottom.

A SCUOLA DI CINEMA



Un progetto orientato a promuovere la didattica del linguaggio cinematografico e audiovisivo, che consente agli studenti di acquisire strumenti e metodi di analisi per conoscere la grammatica delle immagini e avere la consapevolezza della natura e della specificità del loro funzionamento.



Servizi offerti dalla scuola

- Corsi extracurricolari di recupero
- Pause didattiche durante l'orario curricolare
- Libri in comodato d'uso per le prime classi
- Sportello dello psicologo(CIC)
- Corsi extracurricolari di potenziamento e promozione delle eccellenze



OPEN DAYS

**La scuola organizza il seguente calendario di
OPEN DAYS**

Informazioni Offerta formativa Visita Laboratori
Assistenza iscrizioni

Sabato 13 Dicembre 2025
dalle 16.00 alle 19.00

Nei mesi di gennaio e febbraio, nel rispetto dei tempi fissati dal Ministero per le iscrizioni, la scuola programmerà nuove date per lo svolgimento degli Open days)