

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE «A. VOLTA»



Liceo Scientifico



Liceo Scientifico Sportivo

汉语

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

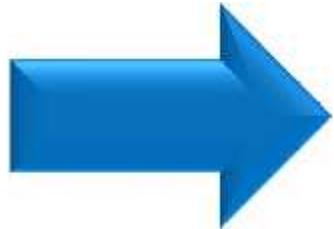
LICEO SCIENTIFICO

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		V
	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 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

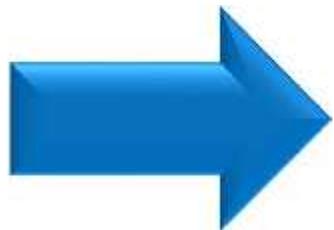
* **Biologia, Chimica, Scienze della Terra**



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 +

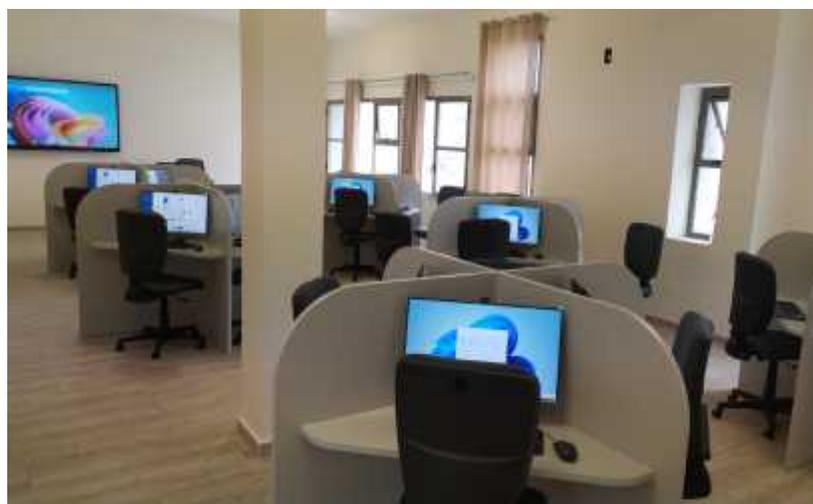
	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica e informatica	5	5			
Matematica			4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, 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 al biennio
e 1 ora settimanale al
triennio

Laboratorio di Fisica
1 ora settimanale al
biennio



LICEO SCIENTIFICO con potenziamento BIO +

Attività e insegnamenti obbligatori	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 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			3	3	3
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		V
	I	II	III	IV	
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
Giapponese (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
Totale 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)
- del Giapponese (Lingua e cultura 3)

La scelta del Cinese e del Giapponese, espressioni di culture dall'indiscusso fascino, è motivata dall'importanza assunta dalle due lingue in diversi ambiti, dagli affari al commercio, alle attività produttive, all'arte, al turismo, alla comunicazione internazionale, alla tecnologia

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;
- prevede per il giapponese collaborazioni con l'Istituto di cultura giapponese con sede a Roma;
- propone **un corso facoltativo di 30 ore di lingua araba** ad integrazione della formazione linguistica.



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 aerodinamici)

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

TECNICO AERONAUTICO

SBOCCHI PROFESSIONALI

PILOTA

CONTROLLORE

METEOROLOGO

MANUTENTORE AERONAUTICO

FLIGHT DISPATCHER

UNIVERSITA'

TECNICO AERONAUTICO: I Laboratori

Simulazione di volo



Navigazione aerea



Aeromodellismo



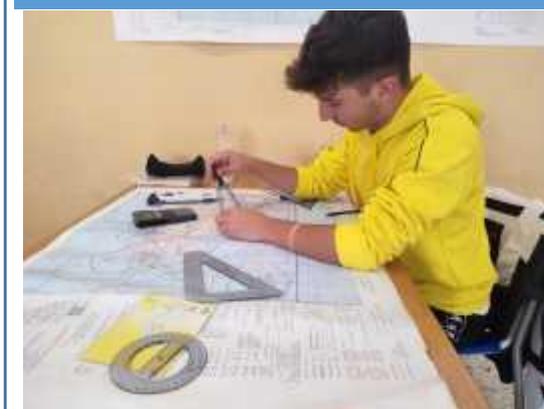
Controllo del traffico aereo



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 curricolari 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**



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



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

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



Repubblica Italiana
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Regione Siciliana
Assessorato dell'Istruzione
e della Formazione Professionale

Istituto Istruzione Superiore "A. Volta"
Caltanissetta

LICEO SCIENTIFICO
LICEO LINGUISTICO
LICEO SPORTIVO
TECNICO AERONAUTICO
anno scolastico 2024-2025



**LICEO
SCIENTIFICO**



**LICEO
SCIENTIFICO SPORTIVO**



**TECNICO
DEI TRASPORTI
AERONAUTICO**



**LICEO LINGUISTICO
ANGLO-CINESE**

OPEN DAY

(Presentazione
dell'offerta formativa e
dei laboratori)

16 Dicembre

dalle 16:00 alle 19:00

TELEFONO: 0934 591533

INDIRIZZO EMAIL:

clis01900d@istruzione.it