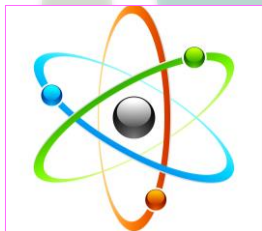


ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE «A. VOLTA»



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			
Laboratorio di Fisica	1	1			

LICEO SCIENTIFICO con potenziamento INFO +

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

Laboratorio di Informatica



Laboratorio di Fisica



LICEO SCIENTIFICO con potenziamento BIO +

Attività e insegnamenti obbligatori	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 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



Laboratorio di
Fisica

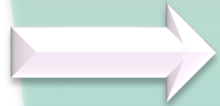


LICEO SCIENTIFICO ad indirizzo SPORTIVO

	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

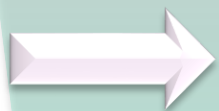
- le Scienze motorie e sportive
- le Scienze naturali



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

	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: Potenziamento biomedico "Biologia con curvatura biomedica"





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
Arabo o 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)
- dell'Arabo o del Giapponese (Lingua e cultura 3)

- ❑ Il Cinese è una lingua importante in diversi ambiti, dagli affari al commercio, alle attività produttive, all'arte, al turismo
- ❑ L'Arabo, nel nostro territorio e in generale in Italia, è un veicolo comunicativo importante non solo dal punto di vista linguistico, ma anche come ponte gettato fra culture diverse
- ❑ Il Giapponese è tra le lingue più parlate al mondo

LICEO LINGUISTICO ANGLOCINESE

Consente di conseguire le certificazioni Cambridge (la scuola è centro di preparazione e sede di esami Cambridge) e le certificazioni di lingua cinese HSK, che offrono la possibilità di richiedere e ottenere borse di studio onnicomprensive per studiare in Cina per periodi di diversa durata (la scuola da diversi anni ha istituito protocolli d'intesa con l'Istituto Confucio di Enna)

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



LICEO LINGUISTICO ANGLOCINESE



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

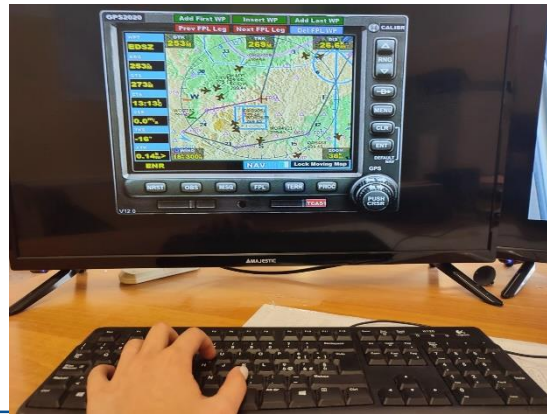
UNIVERSITA'

TECNICO AERONAUTICO: I Laboratori

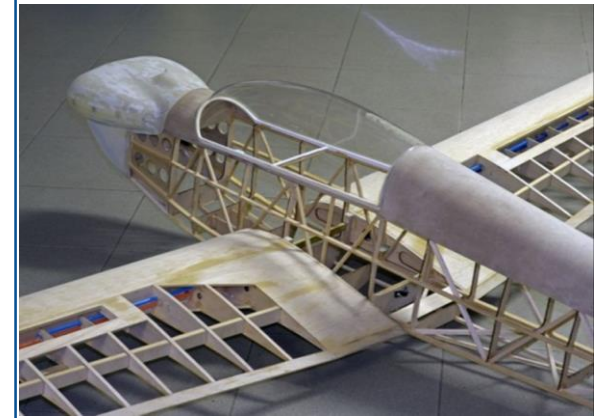
Simulazione di volo



Navigazione aerea



Aeromodellismo



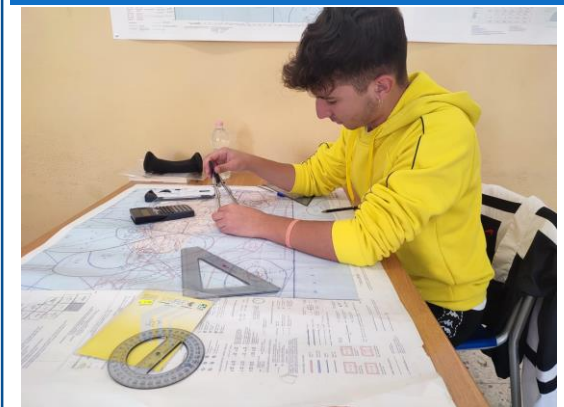
Controllo del traffico aereo



Laboratorio di Inglese tecnico



Carteggio



TECNICO AERONAUTICO



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)

e

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

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

L'AUDITORIUM



IIS«A.VOLTA» - LICEO SCIENTIFICO, LICEO SCIRNTIFICO
SPORTIVO, LICEO LINGUISTICO ANGLO-CINESE,
TECNICO DEI TRASPORTI

TELEFONO: 0934 591533

EMAIL: clis01900d@istruzione.it

OPEN DAY:

prenota la tua partecipazione
agli open days,
compilando il modulo
presente sul sito internet della scuola