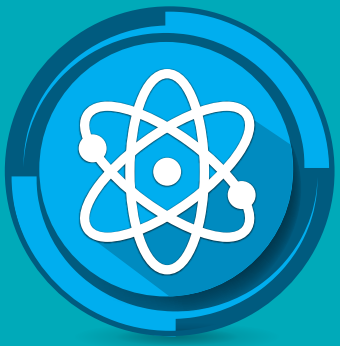
Repubblica Italiana
Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Regione Siciliana
Assessorato dell'Istruzione
e della Formazione Professionale

Istituto Istruzione Superiore "A. Volta" Caltanissetta

anno scolastico 2027-2028



LICEO SCIENTIFICO



LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO



LICEO LINGUISTICO ANGLO-CINESE



LICEO TECNICO AERONAUTICO

www.liceoscientificovolta.edu.it

Scegli il tuo futuro.
Scegli il "Volta"



L'IIS "A. Volta" è caratterizzato dalla compresenza di una pluralità di indirizzi, che consentono di spaziare dalla formazione liceale a quella tecnica, e fornisce pertanto gli strumenti per accedere alle sfide della società contemporanea, sempre più complessa ed internazionale.
Grazie alla varietà delle esperienze proposte, ad una didattica flessibile e costantemente aggiornata nei metodi e nella tecnologia, all'attenzione volta al benessere e all'inclusione, ai bisogni e ai talenti di tutti, la Scuola si connota come luogo di crescita umana e culturale sereno e motivante.
La proposta formativa si articola in:

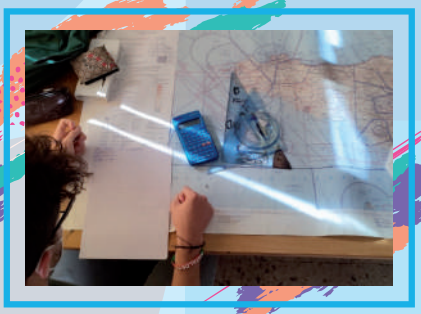
LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO
LICEO LINGUISTICO ANGLO-CINESE
LICEO TECNICO AERONAUTICO

I diversi indirizzi di studio garantiscono un'ampia preparazione culturale, spendibile in qualsiasi percorso universitario e nel mercato del lavoro italiano, europeo ed extraeuropeo.

Per l'indirizzo del Liceo Scientifico, l'IIS "A.Volta" si avvale delle seguenti tre articolazioni:

-Liceo scientifico ordinario;
-Liceo scientifico ordinario con potenziamento informatico e fisico (Info +);
-Liceo scientifico ordinario con potenziamento scientifico e fisico (Bio +)



LICEO SCIENTIFICO

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	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**

Il Liceo Scientifico offre agli studenti un'ampia formazione culturale in ambito scientifico e in ambito umanistico e fornisce ottime competenze nel campo della lingua inglese.
Il curriculum favorisce l'acquisizione dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali e sviluppa le abilità logiche, grazie anche all'insegnamento del latino.
Il Liceo Scientifico si pone così tra le migliori scuole propedeutiche agli studi universitari, sia che lo studente scelga una facoltà di tipo scientifico sia che egli scelga una facoltà di carattere umanistico.
La solida preparazione culturale offerta consente inoltre di partecipare con successo a concorsi pubblici e privati che richiedano il diploma di Scuola Superiore e di inserirsi nel mondo del lavoro (impieghi nell'amministrazione pubblica e privata e nelle carriere militari). Grazie alla didattica laboratoriale e all'uso delle moderne tecnologie multimediali, il Liceo garantisce solide competenze per il superamento dei test universitari.



LICEO SCIENTIFICO
AD INDIRIZZO SPORTIVO

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura Straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia (di cui 1 ora Cittadinanza e Costituzione)	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica e informatica	5	5			
Matematica			4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)	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 ordinamento	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

Il Liceo Scientifico ad indirizzo sportivo è volto all'approfondimento delle scienze motorie e sportive e delle scienze naturali e si caratterizza per la presenza degli insegnamenti di Diritto ed economia dello sport e di Discipline sportive, materia quest'ultima che approfondisce teoria e pratica degli sport.
Il percorso di studi, oltre a fornire solide competenze in ambito scientifico, evidenzia l'aspetto pluridisciplinare dello sport, che, favorendo l'aggregazione e la socializzazione, si distingue anche per il suo ruolo sociale. Il tipo di formazione acquisita permette di proseguire con successo lo studio universitario, oltre che nei corsi di laurea di settore (Scienze Motorie), in tutti i corsi di laurea ad indirizzo medico, paramedico, scientifico e tecnologico. L'indirizzo offre, inoltre, molteplici opportunità nel "management dello sport'', nel giornalismo sportivo e nelle professioni legate allo sport (allenatore, preparatore atletico, procuratore sportivo, arbitro, giudice e direttore di gara).
Il Liceo prevede percorsi sportivi altamente specializzanti e qualificanti, grazie alla collaborazione delle varie Federazioni Sportive del CONI.



LICEO LINGUISTICO ANGLO-CINESE

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	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	2
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 ordinamento	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

Il Liceo linguistico Anglo-Cinese consente di acquisire competenze comunicative in tre lingue (inglese, cinese e spagnolo) e di conoscere con particolare attenzione l'identità culturale e storica di civiltà diverse in un'ottica interculturale.
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. Lo studente potrà frequentare stages e scambi propedeutici alle certificazioni di lingua inglese (la scuola offre corsi d preparazione ed è sede di esami Cambridge) e di lingua cinese HSK, con possibilità di ottenere borse di studio onnicomprensive per studiare in Cina (la scuola ha protocolli d'intesa con l'Istituto Confucio di Enna). Infine la scuola organizza corsi di preparazione per il conseguimento delle certificazioni di lingua spagnola (con esami presso centri accreditati dall'Istituto Cervantes). Alla fine del percorso lo studente potrà proseguire con studi in tutti gli indirizzi universitari, accedere ai corsi post-diploma nei settori dei servizi o del turismo, a scuole per traduttori e interpreti, con possibilità di lavoro nell'editoria, nella pubblicità, nelle pubbliche relazioni, nella comunicazione.



LICEO TECNICO AERONAUTICO

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		
	I	II	III	IV	V
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 Matematica			1	1	
Scienze e Tecnologie dei Trasporti	3				
Scienze sperimentali (Fisica, scienze, chimica)	7				
Fisica		3			
Scienze della terra e Biologia		2			
Scienze (Chimica)		3			
Geografia	1				
Rappresentazione Grafica		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 ordinamento	**33**	**32**	**32**	**32**	**32**
Attività aggiuntive per gli studenti					
Elementi Scienze Navigazione	1	1			

Il Liceo Tecnico Aeronautico, è rivolto a coloro che vogliono acquisire competenze nell'esercizio del mezzo di trasporto aereo. Offre agli allievi una solida formazione tecnico-scientifica, all'interno di un quadro culturale unitario e completo che permette, al termine del percorso, di affrontare sia le scelte universitarie sia quelle di lavoro nel settore specifico (piloti civili, controllori del traffico aereo, flight dispatcher…). Il Tecnico diplomato può inoltre accedere all'Accademia per i ruoli di Allievi Ufficiali e ai concorsi per sottufficiali dell'Esercito, della Marina e dell'Aeronautica; può esercitare, dopo abilitazione, la libera professione come perito industriale; può insegnare in qualità di docente tecnico-pratico negli Istituti Tecnici. 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



LICEO SCIENTIFICO con potenziamento
INFO +

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	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**
Attività aggiuntive per gli studenti					
Laboratorio di Informatica	2	2	1	1	1
Laboratorio di Fisica	1	1			

L'indirizzo arricchisce il percorso curricolare del Liceo Scientifico con ore aggiuntive (in orario mattutino) di attività laboratoriali sperimentali e di simulazione. Il potenziamento di Informatica (2 ore al biennio, 1 ora al triennio) si propone di accrescere le competenze informatiche, importanti per un efficace accesso alla cultura scientifica e per la soluzione di problemi in vari ambiti, e di guidare all'uso consapevole delle nuove tecnologie. Il potenziamento di Fisica (1 ora al biennio) approfondisce l'indagine e il metodo scientifico, sviluppa l'attitudine alla ricerca e le capacità critico-analitiche. 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. L'ampliamento dunque potenzia le competenze tipiche del Liceo scientifico e utili a superare i test universitari e a orientarsi nei diversi contesti del mondo contemporaneo.



LICEO SCIENTIFICO con potenziamento
BIO +

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	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**
Attività aggiuntive per gli studenti					
Laboratorio Biologia e Chimica	2	2			
Laboratorio di Fisica	1	1			

L'indirizzo integra l'offerta formativa di base del biennio del Liceo Scientifico con attività aggiuntive di Laboratorio di Biologia e Chimica e di Laboratorio di Fisica (in orario mattutino), che inseriscono lo studente in un ambiente didattico motivante e coinvolgente. Nei primi due anni vengono, dunque, aggiunte tre ore (due di Scienze e una di Fisica), dedicate ad attività laboratoriali sperimentali e di simulazione.

Si rivolge a tutti quegli alunni che sono particolarmente interessati alle materie scientifiche e che, oltre alla solida preparazione di base offerta dal percorso istituzionale, desiderano approfondire le scienze e la fisica come strumenti di indagine e di analisi del mondo reale. Il potenziamento, privilegiando l'attività laboratoriale, concorre allo sviluppo del rigore scientifico e della precisione metodologica e sostiene la formazione degli studenti che intendono consapevolmente approfondire le materie scientifiche per poter affrontare eventualmente percorsi professionali in ambito biologico-sanitario, chimico, farmaceutico, medico.



LICEO SCIENTIFICO con potenziamento **BIOMEDICO**

Dall'A.S. 2018/2019 è attivo anche il potenziamento Biomedico, istituzionalizzato grazie ad un protocollo d'intesa tra il MIUR e la Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri. Il percorso **inizia il terzo anno** e prevede un'aggiunta, **in orario extracurriculare**, di ***50 ore di Biologia con curvatura biomedica per ogni anno del triennio.*** Del monte ore annuale:

- ✓ 20 ore sono dedicate a lezioni teoriche tenute dai Docenti di biologia
- ✓ 20 ore sono dedicate a lezioni impartite da Medici individuati dall'Ordine dei Medici di Caltanissetta
- ✓ 10 ore sono dedicate ad un autentico tirocinio sul campo, con visite ad ambulatori, ospedali e laboratori di analisi.

Il potenziamento si propone di favorire la costruzione di una solida base culturale di tipo scientifico e di un efficace metodo di apprendimento, utili per il superamento dei test universitari di ambito chimico-biologico e medico-sanitario.

Il percorso è rivolto agli studenti delle classi terze, quarte e quinte di tutti gli indirizzi e le opzioni del Liceo Scientifico (Liceo Scientifico ordinario, Liceo Scientifico Info+, Liceo Scientifico Bio+, Liceo Scientifico ad indirizzo sportivo).



Attività del Biomedico presso l' Ordine dei medici

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

STRUTTURE, SERVIZI E ATTIVITÀ

Dotazioni dell'Istituto

2 palestre • Campo sportivo- Laboratorio di Fisica • Laboratorio di Chimica
Laboratorio di Informatica • Laboratorio Biologia • Aula Audio-Video
Laboratorio di Lingua Inglese • Laboratorio Artistico • Auditorium

Servizi offerti dalla scuola

Servizi di didattica inclusiva e personalizzata
Iniziative di sostegno e recupero extracurriculari
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 extracurricolari di potenziamento e promozione delle eccellenze
Registro elettronico

Attività culturali

Viaggi di istruzione in Italia e all'estero; visite guidate
Partecipazione a spettacoli teatrali, cinematograci e a iniziative culturali
Attività competitive culturali e sportive
Olimpiadi della Matematica, Olimpiadi di Fisica, Giochi di Archimede, Olimpiadi di Italiano
Gare sportive e campionati studenteschi

Progetti

Certificazione delle competenze linguistiche con enti
esterni: inglese (Cambridge); Cinese (HSK)
Certificazione delle competenze informatiche (EIPASS)
Progetti di alternanza scuola-lavoro
Partenariato con paesi europei ed extraeuropei
Redazione del giornalino scolastico
Stage linguistici
Corso CAD e relativa certificazione
Progetti di mobilità Erasmus

Informazioni

Dirigente Scolastico: prof. Vito Parisi
Docenti responsabili per l'orientamento prof.ssa G. Gangi, prof.ssa E. Musca

Istituto Istruzione superiore «A. Volta»
Via N. Martoglio, 1 - Caltanissetta
Tel. 0934 591533 - Fax 0934 556022
email: clis01900d@istruzione.it
www.liceoscientificovolta.edu.it

OPEN DAYS

La scuola organizza il seguente calendario di OPEN DAYS 2026-2027

Informazioni Offerta formativa
Visita Laboratori
Assistenza iscrizioni

Sabato 12 Dicembre 2026 dalle 16.00 alle 19.00
Sabato 16 Gennaio dalle 16.00 alle 19.00
Domenica 17 Gennaio dalle 10.00 alle 13.00
Sabato 23 Gennaio dalle 16.00 alle 19.00
Domenica 24 Gennaio dalle 10.00 alle 13.00
Sabato 30 Gennaio dalle 16.00 alle 19.00
Domenica 31 Gennaio dalle 10.00 alle 13.00
Sabato 6 Febbraio dalle 16.00 alle 19.00
Domenica 7 Febbraio dalle 10.00 alle 13.00

Si informa che le iscrizioni potranno essere effettuate on-line
sulla piattaforma UNICA nel rispetto dei termini
che verranno fissati dal Ministero.
In concomitanza con l'inizio e la fine delle iscrizioni
la scuola fornirà assistenza tutte le mattine
dalle 9.00 alle 13.00
e nei pomeriggi del lunedì, mercoledì e venerdì
dalle 15.00 alle 18.00.