

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

Iniziative di sostegno e recupero extracurricolari
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, cinematografici 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 (Trinity, Cambridge); Cinese (HSK);
Certificazione delle competenze informatiche (EIPASS)
Progetti di alternanza scuola-lavoro
Partnership con paesi europei ed extraeuropei (gemellaggio scuola australiana)
Redazione del giornalino scolastico
Stage linguistici
Corso CAD e relativa certificazione

Informazioni

Dirigente Scolastico: prof. Vito Parisi
Docente responsabile per l'orientamento prof. R. Restivo

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



Per ulteriori informazioni sull'offerta formativa,
sul sito internet della Scuola è disponibile un link attraverso
cui prenotare un colloquio on line con i docenti

LICEO SCIENTIFICO con ampliamento INFORMATICO-BIOTECNOLOGICO

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina (di cui 1 ora Laboratorio linguistico nel primo biennio)	3	3	3	3	3
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			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	1	1	1		
Laboratorio di Chimica/Biologia	1	1	1		
Laboratorio di Fisica	1	1	1		

Il potenziamento Informatico-Biotecnologico integra ed arricchisce l'offerta formativa di base del Liceo Scientifico con attività aggiuntive di Laboratorio (Laboratorio di Scienze, Laboratorio di Fisica e Laboratorio di Informatica) che inseriscono lo studente in un ambiente didattico motivante e coinvolgente, caratterizzato da attrezzature diversificate e moderne. La famiglia può scegliere di aggiungere, al percorso tradizionale del Liceo Scientifico, uno, due o tre laboratori (un'ora settimanale per ciascun laboratorio nei primi tre anni). Le esperienze realizzate verranno rafforzate anche attraverso le attività di PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento) presso strutture pubbliche e aziende private (ASP di Caltanissetta, Ospedale di Caltanissetta e San Cataldo).



LICEO SCIENTIFICO con ampliamento ANGLO - CINESE

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina (di cui 1 ora Laboratorio linguistico nel primo biennio)	3	3	3	3	3
Lingua, cultura inglese ed attività internazionali di potenziamento	3	3	3	3+1	3
Storia e Geografia ed educazione alla Multiculturalità	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	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					
Lingua e cultura cinese	3	3	3	2	2

L'Internazionale anglo-cinese è un corso di studi innovativo (attivo dall' a.s. 2012/2013), che integra la preparazione equilibrata del Liceo Scientifico con un significativo potenziamento della lingua inglese (docente madrelingua nelle classi del secondo e quinto anno, stage linguistico il secondo e terzo anno, laboratorio teatrale) e con l'introduzione della lingua cinese (tre ore settimanali al primo, al secondo anno e al terzo anno e due al quarto e al quinto anno, certificazioni linguistiche presso il centro Confucio di Enna). Dall'anno scolastico 2017/2018 per i migliori studenti in Lingua cinese vengono realizzate esperienze di stage linguistico in Cina, grazie a borse di studio finanziate dal Centro Confucio di Enna. Le caratteristiche di questo indirizzo sono, dunque, le stesse del Liceo Scientifico con in più l'approfondimento delle lingue. (Visita il canale YouTube Liceo Scientifico Internazionale Anglo Cinese CI)



Istituto Istruzione Superiore "A. Volta"
Caltanissetta

LICEO SCIENTIFICO E ISTITUTO TECNICO



L'I.I.S. "A. Volta" si presenta al territorio con un'offerta formativa ampia, da sempre centrata sui bisogni educativi degli studenti. Grazie all'ambiente relazionale sereno e positivo, alle valide risorse professionali, alla didattica innovativa, alla possibilità offerta ai ragazzi di relazionarsi con altre culture (particolare importanza rivestono gli stage all'estero), con aziende (grazie ai PCTO, percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento), con centri di ricerca e Università, si connota come luogo di crescita umana e culturale, attento anche allo sviluppo delle competenze chiave di cittadinanza. Suo obiettivo cardine è il successo formativo di tutti gli alunni, che persegue attraverso attività sistematiche di recupero, consolidamento e potenziamento. La Scuola è caratterizzata dalla presenza di una pluralità di indirizzi che consentono di spaziare dalla formazione liceale a quella tecnica. Un'unica struttura ospita:

**LICEO SCIENTIFICO
LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO
TECNICO DEI TRASPORTI AERONAUTICO**

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

- Liceo scientifico ordinario;
- Liceo scientifico ordinario con ampliamento degli insegnamenti scientifici (Liceo scientifico Informatico-Biotechologico);
- Liceo scientifico ordinario con ampliamento delle Lingue straniere (Liceo scientifico Internazionale Anglo-Cinese)

APPROFONDIMENTO BIOMEDICO

Dall'A.S. 2018/2019 è attivo anche il percorso didattico di orientamento-potenziamento "Biologia con curvatura biomedica", istituzionalizzato grazie ad un protocollo d'intesa tra il MIUR e la Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri, i cui obiettivi sono:
-favorire la costruzione di una solida base culturale di tipo scientifico e di un efficace metodo di apprendimento, utili per la prosecuzione degli studi in ambito sanitario e chimico-biologico;
-far acquisire valide competenze che possano facilitare il superamento dei test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Il percorso del Liceo Scientifico e quello dell'Istituto Tecnico dei Trasporti consentono allo studente la prosecuzione degli studi in qualsiasi corso universitario, l'assunzione nell'attuale mercato del lavoro, la partecipazione a concorsi pubblici che richiedano il diploma di scuola secondaria superiore.



LICEO SCIENTIFICO

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina (di cui 1 ora Laboratorio linguistico nel primo biennio)	3	3	3	3	3
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			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

Sintesi armonica tra scienza e tradizione umanistica: è questa la caratteristica del percorso formativo del Liceo Scientifico, in cui l'acquisizione dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali si affianca alla maturazione di competenze linguistiche, storico-filosofiche e di cittadinanza, secondo le più recenti indicazioni europee. Obiettivo è una formazione completa ed equilibrata che consenta ai giovani di interagire con la complessità del mondo contemporaneo e di affrontare con sicurezza gli studi universitari e il mondo del lavoro. Grazie allo sviluppo delle abilità logiche e dello spirito critico e alla solida preparazione culturale, sostenuta anche dalla pratica laboratoriale e dall'uso di strumenti multimediali, il Liceo Scientifico consente di superare con successo i test universitari e i concorsi pubblici e privati che richiedono il diploma di Scuola Superiore.



**LICEO SCIENTIFICO
AD INDIRIZZO SPORTIVO**

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	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 (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 approfondisce le scienze motorie all'interno di un quadro culturale liceale. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali e si caratterizza per la presenza degli insegnamenti di Diritto ed economia dello sport e di Discipline sportive. Il percorso di studi, sviluppando la cultura sportiva, contribuisce ad aumentare il senso civico degli studenti e migliora l'aggregazione e la socializzazione. Il tipo di formazione acquisita permette di proseguire con successo lo studio universitario, oltre che in Scienze Motorie, nei corsi di laurea ad indirizzo medico, paramedico, scientifico, giuridico. 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 nostro Liceo prevede percorsi sportivi altamente specializzanti e qualificanti, grazie alla collaborazione delle varie Federazioni Sportive del CONI.



**TECNICO DEI TRASPORTI
AERONAUTICO**

Attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti	1° biennio		2° biennio		V
	I	II	III	IV	
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	
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 ordinamento	33	32	32	32	32
Attività aggiuntive per gli studenti					
Elementi Scienza Aeronautica	2	2			

Il Tecnico dei Trasporti, indirizzo Aeronautico, è rivolto a coloro che sono appassionati di aerei, di costruzioni e di motori. Offre una solida formazione tecnico-scientifica (grazie anche alla presenza, come docenti, di professionisti provenienti dal mondo dell'aeronautica), all'interno di un quadro culturale unitario e coerente con le richieste del mondo del lavoro e l'accesso alle facoltà universitarie. Gli alunni sviluppano, infatti, abilità specifiche per 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.

