




Liceo Scientifico
Liceo Scientifico-Sportivo
Liceo linguistico
Tecnico Trasporti Aeronautico

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta" Caltanissetta



Al Dirigente Scolastico
Scuola Secondaria di primo grado
"G. Carducci" di San Cataldo
Al Docente coordinatore Prof.ssa Rosanna Manganaro
E pc F.S. Prof.ssa Valentina Tesoro
clmm029001@istruzione.it

Allegato 1 Format Orientamento 2024/2025

Denominazione dell'istituto	Istituto di Istruzione Superiore "Alessandro Volta"
Sede	Caltanissetta – Via Martoglio,1
Contatto di Istituto per l'orientamento	0934-591533
Pagina web	https://www.liceoscientificovolta.edu.it/
QR Code	
Date e orari Open Day programmati dall'Istituto proponente	https://www.liceoscientificovolta.edu.it/
Link video specifico dedicato all'orientamento	https://www.liceoscientificovolta.edu.it/
Indirizzi di studio e discipline caratterizzanti il percorso di studi	<p><u>LICEO SCIENTIFICO</u> 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.</p> <p>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 +);</p>

Via N.Martoglio,1 - 93100 Caltanissetta – Tel. 0934591533 – Fax. 0934556022
mail: clis01900d@istruzione.it – pec: clis01900d@pec.istruzione.it
CF 92063450859 – Codice fatt. elettr. UFWZX3



Liceo Scientifico
Liceo Scientifico-Sportivo
Liceo linguistico
Tecnico Trasporti Aeronautico

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta" Caltanissetta



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

Il Liceo scientifico con potenziamento informatico e fisico (Info +) arricchisce il percorso curricolare del biennio del Liceo Scientifico con tre ore aggiuntive di Informatica e di Fisica (in orario mattutino), dedicate ad attività laboratoriali sperimentali e di simulazione. Il potenziamento di Informatica (2 ore) si propone di accrescere le abilità informatiche e le competenze digitali, importanti anche per un più efficace accesso alla cultura scientifica e per la soluzione di problemi significativi in diversi ambiti, e di guidare all'uso consapevole delle nuove tecnologie. Il potenziamento di Fisica (1 ora) approfondisce l'indagine e il metodo scientifico e ha come obiettivo quello di sviluppare curiosità, attitudine alla ricerca e capacità critico-analitiche. L'ampliamento è dunque volto a potenziare le competenze tipiche del Liceo scientifico e la creatività logico-razionale.

Il Liceo Scientifico con potenziamento di Scienze e Fisica (Bio +) 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.

LICEO SCIENTIFICO AD INDIRIZZO SPORTIVO

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 Liceo prevede percorsi sportivi altamente specializzanti e qualificanti, grazie **alla collaborazione delle varie Federazioni Sportive del CONI**.

POTENZIAMENTO BIOMEDICO

Dall'a.s. 2017/2018 scolastico per gli studenti delle classi terze, quarte e quinte è presente anche il PERCORSO DI ORIENTAMENTO-POTENZIAMENTO "BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA". Si tratta di un percorso didattico istituzionalizzato grazie ad un protocollo d'intesa tra il MIUR e la Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri, nel quale l'insegnamento scientifico viene integrato con un corso aggiuntivo di Biologia di 50 ore per



Liceo Scientifico
Liceo Scientifico-Sportivo
Liceo linguistico
Tecnico Trasporti Aeronautico

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta" Caltanissetta



	<p>ogni anno, condotto da docenti dell'istituto, da medici specialisti e con una quota di attività laboratoriali presso strutture medico-sanitarie pubbliche e private.</p> <p>Il percorso è rivolto agli studenti del triennio di tutti gli indirizzi e le opzioni del Liceo Scientifico (Liceo Scientifico ordinario, Liceo Scientifico Info+, Liceo Scientifico Bio+, Liceo Scientifico ad indirizzo sportivo).</p> <p><u>LICEO LINGUISTICO ANGLO-CINESE</u></p> <p>Il Liceo linguistico Anglo-Cinese approfondisce la dimensione mondiale e non solo europea dell'apprendimento linguistico, attraverso lo studio dell'Inglese (L1), del Cinese (L2) e del Giapponese (L3). 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.</p> <p>Il Liceo Linguistico offre stages e scambi e consente di conseguire certificazioni di lingua inglese (la scuola è offre corsi di 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); per il giapponese è stata avviata la collaborazione con l'Istituto di cultura giapponese con sede a Roma.</p> <p><u>TECNICO AERONAUTICO</u></p> <p>Il Tecnico dei Trasporti, indirizzo Aeronautico, è rivolto a coloro che sono appassionati di aerei, di costruzioni e di motori e 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). 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</p>
Spazi disponibili	L'Istituto dispone di -48 aule, tutte dotate di LIM, videoproiettore e computer; -Aula Magna (Auditorium "G. Bufalino") con 380 posti a sedere e impianto di amplificazione; - Sala conferenze;

Via N.Martoglio,1 - 93100 Caltanissetta – Tel. 0934591533 – Fax. 0934556022

mail: clis01900d@istruzione.it – pec: clis01900d@pec.istruzione.it

CF 92063450859 – Codice fatt. elettr. UFWZX3



Liceo Scientifico
Liceo Scientifico-Sportivo
Liceo linguistico
Tecnico Trasporti Aeronautico

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta" Caltanissetta



	<ul style="list-style-type: none">- Biblioteca (annessa alla sala conferenze);- n. 2 Laboratori di Informatica;- Laboratorio Mediateca-Linguistico;- Laboratorio di Chimica;- Laboratorio di Biologia;- Laboratorio di Fisica;- Laboratorio alternativo all'apprendimento (aula digitale Castello);- n. 2 palestre coperte;- Campo polivalente di pallavolo e calcio a 5
Aule e laboratori speciali	<ul style="list-style-type: none">n. 2 Laboratori di Informatica dotati di, server Petium 4, scheda SAT digitale terrestre, scheda per acquisizione segnali provenienti da DVD, video registratore, videocamera, LIM;- Laboratorio Mediateca-Linguistico dotato di server Pentium 4, scheda SAT digitale terrestre, scheda per acquisizione segnali provenienti da DVD, video registratore, videocamera, LIM- Laboratorio alternativo all'apprendimento (aula digitale Castello) con 32 postazioni dotate di tablet
Progetti di ampliamento dell'offerta formativa	<ul style="list-style-type: none">- Educazione alla cittadinanza;- Educazione alla salute- Olimpiadi di Italiano- Giornalino scolastico- Concorsi di scrittura- Gare di Latino- Partecipazione a spettacoli teatrali, musicali e cinematografici- Incontri con scrittori- Giochi matematici Bocconi- Olimpiadi di Matematica- Giochi matematici del Mediterraneo- Matematica e realtà- Matematica senza frontiere- Progetto Lauree scientifiche Etniade- Olimpiadi italiane della Fisica- Giochi di Anacleto- Gare EUSO- PNLs: Laboratori di Fisica- Olimpiadi di Filosofia- Attività teatrale in Lingua Inglese- Stage linguistici in Inghilterra e Cina- Intercultura- Gara "Kangourou della Lingua inglese"- Progetto Parlamento Europeo Giovani- Celebrazione "Giorno della memoria"

Via N.Martoglio,1 - 93100 Caltanissetta – Tel. 0934591533 – Fax. 0934556022

mail: clis01900d@istruzione.it – pec: clis01900d@pec.istruzione.it

CF 92063450859 – Codice fatt. elettr. UFWZX3



Liceo Scientifico
Liceo Scientifico-Sportivo
Liceo linguistico
Tecnico Trasporti Aeronautico

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta" Caltanissetta



	<ul style="list-style-type: none">- Progetto F.A.I. apprendisti ciceroni- Progetto di Alfabetizzazione AUTOCAD- Progetto Cinema
Progetti di alternanza scuola-lavoro Premi e riconoscimenti speciali ricevuti	<p>Sono state individuate quattro aree formative:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>AREA MEDICO SANITARIA</u> Tirocinio presso ASP; Tirocinio presso CEMEDIS Centro Mediterraneo di Simulazione in Medicina• <u>AREA TECNICA DELL'INNOVAZIONE SCIENTIFICA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE</u> Tirocinio presso UNIPA e UNICT• <u>AREA SPORTIVO-SANITARIA</u> Tirocinio presso ASP ((con particolare riferimento alla riabilitazione e alla diagnostica), Società Sportive, Federazioni sportive del territorio <p>PERCORSI ASL: FORMAZIONE DEGLI STUDENTI SULLA NORMATIVA RELATIVA ALLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO</p>
Sbocchi professionali	<p>LICEO SCIENTIFICO: Il Liceo Scientifico si pone 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. Grazie alla didattica laboratoriale e all'uso delle moderne tecnologie multimediali, il nostro Liceo garantisce solide competenze per il superamento dei test universitari.</p> <p>LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO: 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 nostro Liceo prevede percorsi sportivi altamente specializzanti e qualificanti, grazie alla collaborazione delle varie Federazioni Sportive del CONI.</p> <p>LICEO LINGUISTICO ANGLO-CINESE Il percorso 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</p>

Via N.Martoglio,1 - 93100 Caltanissetta – Tel. 0934591533 – Fax. 0934556022

mail: clis01900d@istruzione.it – pec: clis01900d@pec.istruzione.it

CF 92063450859 – Codice fatt. elettr. UFWZX3



Liceo Scientifico
Liceo Scientifico-Sportivo
Liceo linguistico
Tecnico Trasporti Aeronautico

Istituto d'Istruzione Superiore "A. Volta" Caltanissetta



	<p>a scuole per traduttori e interpreti, possibilità di lavoro nell'editoria, nella pubblicità, nelle pubbliche relazioni, nella comunicazione.</p> <p>ISTITUTO TECNICO DEI TRASPORTI: La formazione tecnico-scientifica acquisita consente di iscriversi con successo a qualsiasi Università ed è immediatamente spendibile nell'ambito lavorativo legato al settore dei trasporti. 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.</p> <p>Inoltre, conseguito il diploma, si potrà mediante esame senza costi ottenere la certificazione FISO come tecnico operatore di Volo.</p>
Altre informazioni	<p>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.</p>

**Il Dirigente Scolastico
Prof. Vito Parisi**