

CLASSICO • SCIENTIFICO • LINGUISTICO • SCIENZE APPLICATE

OPEN SCHOOL DAY 2024



OPEN SCHOOL DAYS

SABATO 30 NOVEMBRE
DOMENICA 15 DICEMBRE

DOMENICA 12 GENNAIO
SABATO 18 GENNAIO

DOMENICA 26 GENNAIO

IN CUI INCONTREREMO TUTTI GLI STUDENTI E I GENITORI CHE VORRANNO VISITARE L'ISTITUTO.



FUTURA
LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

#CartesiOrienta
SPORTELLLO DI ORIENTAMENTO

 **il libro
possibile**

Via Don Vitangelo Dattoli n.2 - 70019 TRIGGIANO (BA)
Tel. 0804682030 – 0804625109

e-mail: baps270009@istruzione.it - PEC: baps270009@pec.istruzione.it

www.liceicartesio.edu.it



LICEO SCIENTIFICO

Il Liceo Scientifico: un percorso verso la conoscenza
Il liceo scientifico è un percorso di studi superiore che offre una solida preparazione sia nelle discipline scientifiche che in quelle umanistiche.

Cosa si studia al Liceo Scientifico?

- Ambito scientifico:**
Matematica: si approfondiscono concetti complessi di geometria, algebra e analisi.
Fisica: si studiano i fenomeni naturali, dalla meccanica all'elettromagnetismo, alla termodinamica.
Chimica: si analizzano le proprietà della materia, le reazioni chimiche e la struttura degli atomi.
Scienze naturali: si esplorano i diversi aspetti del mondo naturale, dalla biologia alla geologia.

- Ambito umanistico:**
Italiana: si approfondisce la letteratura italiana, dalla storia della lingua alla critica letteraria.
Storia e Filosofia: si studiano i principali eventi storici, dalle origini dell'uomo fino ai giorni nostri, e si riflette sui grandi quesiti esistenziali e sulle diverse correnti di pensiero.
Lingua straniera: si studia una lingua straniera (inglese), sviluppando competenze linguistiche e comunicative, con approfondimenti sul panorama letterario.

- Perché scegliere il Liceo Scientifico?**
Una base solida: il liceo scientifico offre una preparazione versatile, che apre le porte a una vasta gamma di facoltà universitarie.
Sviluppo del pensiero critico: imparerei a ragionare in modo logico, ad analizzare i dati e a risolvere problemi.
Approccio multidisciplinare: studierei materie diverse, collegando le conoscenze e acquisendo una visione d'insieme anche su temi d'attualità.

- Preparazione al futuro:** svilupperei molteplici competenze scientifiche e tecnologiche.
A chi è consigliato il Liceo Scientifico?

- A coloro che hanno una buona predisposizione per la logica e il ragionamento matematico.
- A chi ha interessi diversificati, in quanto offre una formazione ampia e completa.

LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Il Liceo Scientifico opzione scienze applicate è un percorso di studi superiore che mira a promuovere un'ampia preparazione scientifica con un focus particolare sulle applicazioni pratiche delle conoscenze. Questa opzione rappresenta un'evoluzione del tradizionale liceo scientifico, offrendo agli studenti una formazione più orientata verso le discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics).

Cosa si studia al Liceo Scientifico-scienze applicate?

- Oltre alle materie comuni al liceo scientifico (Matematica, Fisica, Scienze naturali, Italiano, Storia, Filosofia, Religione, Scienze motorie), il liceo scientifico opzione scienze applicate pone una particolare attenzione su:
Informatica: si approfondiscono concetti di programmazione, algoritmi e software specifici, per preparare gli studenti ad affrontare le sfide della società digitale.
Laboratori: in laboratorio si svolgono numerose attività pratiche, per sperimentare direttamente i fondamenti teorici appresi.
Progetti: le attività progettuali consentono di applicare le conoscenze acquisite a casi reali, al fine di sviluppare un approccio improntato al "problem-solving" e una mentalità innovativa.

Perché scegliere il Liceo Scientifico-scienze applicate?

- Formazione completa e versatile:** offre una solida base scientifica e umanistica, che prepara gli studenti a un'ampia gamma di facoltà universitarie.
Focus sulle applicazioni pratiche: favorisce lo sviluppo di competenze trasversali come il pensiero critico, la capacità di risolvere problemi e il lavoro di gruppo.
Orientamento verso le STEM: è rivolto a studenti appassionati di scienze e tecnologia, che intendono proseguire gli studi in ambito scientifico o ingegneristico.
Preparazione al mondo del lavoro: le competenze acquisite sono tra le più richieste dal mercato del lavoro, in settori come l'informatica, l'ingegneria, la ricerca e la biomedicina.

A chi è consigliato il Liceo Scientifico- scienze applicate?

- A coloro che amano sperimentare, fare domande e scoprire come funzionano le cose.
- A chi è interessato a comprendere concetti astratti e a risolvere problemi.
- A chi sogna di diventare ingegnere, informatico, ricercatore o di lavorare in settori innovativi.

DISCIPLINE	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5
DISCIPLINE	1	2	3	4	5
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E LETTERATURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

LICEO CLASSICO

Il Liceo Classico: un viaggio nel Tempo e nella Cultura

Il liceo classico è un percorso di studi superiore che ha come obiettivo principale lo studio e l'approfondito della civiltà classica, greca e latina. Attraverso lo studio delle lingue, della letteratura, della storia e della filosofia di questo antico cultura, gli studenti acquisiscono gli strumenti culturali utili allo sviluppo di un pensiero critico e analitico.

Cosa si studia al Liceo Classico?

- Lingue e letterature classiche:** Greco antico e Latino sono le discipline fondamentali. Si studiano testi originali, approfondendo grammatica, sintassi e letteratura, entrando in contatto diretto con i grandi Classici del pensiero antico.
Letteratura italiana: si analizzano i principali autori e le opere della letteratura italiana.
Storia e filosofia: si studiano i principali eventi storici, dalle civiltà antiche fino all'età contemporanea, e si approfondiscono le diverse correnti filosofiche, dalle origini alla filosofia moderna.
Altre materie: oltre alle materie caratterizzanti, sono presenti anche materie scientifiche (Matematica, Fisica, Scienze naturali) e altre discipline come Storia dell'Arte, Storia e Geografia, Filosofia, Religione, Scienze motorie.

Perché scegliere il Liceo Classico?

- Una formazione completa:** sviluppo capacità di analisi, sintesi e di valutazione critica.
Le radici della cultura occidentale: studiando le civiltà classiche, si acquisiscono le abilità necessarie per comprendere le origini della cultura occidentale e le radici del nostro linguaggio, delle nostre istituzioni e dei nostri valori.
Sviluppo delle competenze linguistiche: lo studio del greco e del latino favorisce l'apprendimento di altre lingue e migliora la capacità di esprimersi in modo chiaro e preciso.

- Apertura a diverse facoltà universitarie:** il liceo classico apre le porte a una vasta gamma di facoltà universitarie, dai percorsi in ambito umanistico (Lettere, Filosofia, Storia) alle Scienze sociali, al diritto e anche ad alcune facoltà scientifiche.

A chi è consigliato il Liceo Classico?

- A coloro che desiderano conoscere ed esplorare il patrimonio della cultura antica.
- A chi è curioso e ha voglia di sfidare se stesso con lo studio del greco e del latino.
- A coloro che amano ragionare, riflettere e interpretare il presente attraverso la rilettura dei Classici.

DISCIPLINE	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	5	5	4	4	4
LINGUA E CULTURA GRECA	4	4	3	3	3
LINGUA E LETTERATURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	3	3	3
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Disegno e storia dell'arte	-	-	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	31	31	31

LICEO LINGUISTICO

Il Liceo Linguistico: un passaporto per il Mondo

Il liceo linguistico è un percorso di studi superiore incentrato sullo studio e l'approfondito di più lingue e culture straniere. Offre agli studenti l'opportunità di sviluppare una competenza linguistica avanzata in almeno tre lingue straniere, oltre all'italiano e al latino, e di acquisire una cultura generale poliedrica.

Cosa si studia al Liceo Linguistico?

- Lingue straniere:** si approfondiscono almeno tre lingue straniere, come inglese, francese, spagnolo, tedesco, oltre a seconda dell'offerta formativa della scuola. Si studiano la grammatica, il lessico, la letteratura e si acquisiscono le competenze comunicative per interagire in modo efficace in diverse situazioni.
Lingue e letteratura italiana: si analizzano i principali autori e le opere della letteratura italiana, approfondendo la storia della lingua e i diversi generi letterari.
Latino: lo studio del latino, presente nel biennio, fornisce un efficace supporto per l'apprendimento delle lingue moderne e favorisce la comprensione delle origini della lingua italiana.

- Altre materie:** oltre alle lingue, sono presenti le discipline inserite nei percorsi locali, come Storia, Geografia, Filosofia, Matematica, Fisica, Scienze naturali, Storia dell'Arte, Religione, Scienze motorie.

Perché scegliere il Liceo Linguistico?

- Padronanza delle lingue straniere:** il liceo linguistico è il percorso ideale per chi ama le lingue e desidera acquisire una competenza linguistica avanzata, utile per lo sviluppo di un approccio interculturale e per vivere esperienze di studio all'estero.
Apertura mentale e culturale: lo studio di diverse culture permette di acquisire una mentalità aperta e di sviluppare una comprensione più profonda delle diverse realtà del mondo contemporaneo.

- Sviluppo delle competenze comunicative:** le competenze linguistiche acquisite sono fondamentali per comunicare efficacemente in contesti professionali e personali.

- Flessibilità:** il diploma di maturità linguistica permette l'accesso a una vasta gamma di facoltà universitarie, dalle lingue e letterature straniere alle scienze della comunicazione, alle relazioni internazionali, al turismo e ad altri percorsi di alta formazione.

A chi è consigliato il Liceo Linguistico?

- A coloro che hanno una forte passione per le lingue straniere e la comunicazione.
- A chi è curioso di conoscere culture diverse e desidera sviluppare competenze linguistiche e comunicative di alto livello.
- A chi è interessato a studiare all'estero o a lavorare in contesti internazionali.

DISCIPLINE	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	2	2	-	-	-
LINGUA E LETTERATURA INGLESE	3	3	3	3	3
LINGUA E CULTURA STRANIERA 2	3	3	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA 3	3	3	4	4	4
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	-	-	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	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

PIANO DI STUDIO

DISCIPLINE	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	3	3	3	3	3
LINGUA E LETTERATURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	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	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

PIANO DI STUDIO

DISCIPLINE	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5
DISCIPLINE	1	2	3	4	5
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E LETTERATURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	3	4	5	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

PIANO DI STUDIO

DISCIPLINE	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	5	5	4	4	4
LINGUA E CULTURA GRECA	4	4	3	3	3
LINGUA E LETTERATURA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	3	3	3
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Disegno e storia dell'arte	-	-	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	31	31	31

PIANO DI STUDIO

DISCIPLINE	ANNO 1	ANNO 2	ANNO 3	ANNO 4	ANNO 5
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA LATINA	2	2	-	-	-
LINGUA E LETTERATURA INGLESE	3	3	3	3	3
LINGUA E CULTURA STRANIERA 2	3	3	4	4	4
LINGUA E CULTURA STRANIERA 3	3	3	4	4	4
STORIA E GEOGRAFIA	3	3	-	-	-
STORIA	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Fisica	-	-	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	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	27	27	30	30	30

1 ora è prevista con il docente di madrelingua