

Benvenuti nei Licei Cartesio, una scuola moderna e dinamica situata a Triggiano.

Il nostro Istituto offre spazi ampi, luminosi e ben attrezzati, progettati per favorire l'apprendimento e il benessere degli studenti. All'interno della struttura troverai:

- **Quattro indirizzi liceali:** Classico, Linguistico, Scientifico e Scientifico opzione Scienze Applicate;
- **Laboratorio di scienze:** ambiente progettato per avvicinare gli studenti alla pratica scientifica sperimentale. Dotato di strumentazione moderna offre l'opportunità di condurre esperimenti nei campi della biologia, della chimica e delle scienze della Terra, favorendo lo sviluppo di abilità di osservazione.
- **Laboratorio di microscopia:** dotato di microscopi ottici e stereomicroscopi digitali offre agli studenti l'opportunità di esplorare il mondo microscopico e approfondire lo studio della biologia attraverso esperimenti pratici e analisi visive;
- **Laboratorio di Fisica:** luogo attrezzato con strumenti di misurazione e apparecchiature scientifiche, dove gli studenti possono osservare e indagare direttamente i fenomeni naturali. Guidati dai docenti, i ragazzi effettuano esperimenti, analizzano dati e sviluppano competenze pratiche e un approccio critico alla risoluzione dei problemi;
- **Laboratorio di robotica:** uno spazio in cui i ragazzi imparano i primi rudimenti dell'automazione programmando ed utilizzando direttamente il braccio meccanico antropomorfo ER-4iA FANUC, con l'obiettivo di conseguire una certificazione valida a livello internazionale spendibile nei settori più promettenti in ambito lavorativo e della ricerca scientifica;
- **Laboratorio di realtà immersiva:** ambiente specifico dotato di software e strumenti in grado di arricchire la didattica, trasformandola in un'esperienza individuale che ottimizza le competenze e favorisce l'apprendimento permanente;
- **Laboratori linguistici:** aule con postazioni multimediali per approfondire le competenze di ascolto, il lavoro in rete e lo sviluppo delle competenze multimediali correlate alle lingue straniere;
- **Laboratori informatici:** ambienti dotati di hardware e software con sistemi operativi di ultima generazione;
- **Aula Inclusione:** ambiente accogliente e attrezzato per rispondere alle esigenze degli studenti con Bisogni Educativi Speciali (BES), che supporta le necessità individuali attraverso metodologie didattiche innovative quali il lavoro laboratoriale, il peer tutoring e la didattica digitale. L'obiettivo primario è centrare l'attenzione sui bisogni specifici di ogni studente.
- **Open Space:** ampio spazio per attività ricreative e momenti di socializzazione utili a migliorare le relazioni tra alunni e tra alunni e docenti;
- **Auditorium:** per conferenze, spettacoli e attività culturali;
- **Palestre:** spazi attrezzati per lo sport e il benessere fisico; ampi spazi verdi per attività all'aperto.

- I "Licei Cartesio" promuovono una didattica attiva e coinvolgente attraverso:
- **Aule tematiche** dedicate a specifiche discipline, per un apprendimento personalizzato, con tecnologie digitali come Digital board, Apple tv, tablet, PC, braccio meccanico, software educativi per una didattica sempre aggiornata;
 - **Attività extracurricolari** per lo sviluppo delle competenze trasversali e il benessere degli studenti.

Un nostro grande Valore, l'inclusione

La nostra Scuola fonda i propri interventi didattico-educativi sul principio generale del successo formativo di ogni studente, valorizzando le individualità, le potenzialità di ciascuno e promuovendo l'inclusione. Un principio chiave per realizzare una didattica strutturata su questi valori è la costruzione di un ambiente di apprendimento accogliente e stimolante. La presenza di alunni con bisogni educativi speciali rappresenta un'opportunità di crescita culturale e di arricchimento personale per l'intera comunità scolastica e si traduce in una preziosa occasione di sperimentazione di nuove metodologie didattiche e differenti forme di apprendimento.

La Scuola pone grande attenzione alla creazione di una comunità unita, all'interno della quale gli studenti si sentano protagonisti, accolti e motivati a imparare. Numerose sono le attività trasversali a tutti gli indirizzi volte a favorire lo scambio e la collaborazione tra tutti gli studenti.

Se desideri una scuola che ti offra un ambiente di apprendimento stimolante, un'esperienza educativa completa e un futuro ricco di opportunità, i Licei Cartesio sono la scelta giusta per te!

Contattaci oggi stesso per saperne di più!

**LICEO CLASSICO
INDIRIZZO AUREUS**

Approfondisce discipline inerenti allo studio della Storia dell'Arte, sin dal primo anno in lingua inglese, e valorizza il concetto di bene artistico come patrimonio per l'umanità.

INDIRIZZO BIOMEDICO

Il nostro Liceo è tra gli istituti individuati per sperimentare l'indirizzo di "Biologia con curvatura biomedica", tramite Avviso Pubblico promosso dal MIUR. Nel biennio dell'indirizzo Biomedico, è prevista 1 ora aggiuntiva di scienze e 1 ora di fisica.



Vieni a scoprire i Licei Cartesio!



FUTURA
LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione e del Merito

Via Don Vitangelo Dattoli n.2 - 70019 TRIGGIANO (BA)
Tel. 0804682030 - 0804625109
 Codice Meccanografico: BAPS270009
 C.F.: 93030210723 Codice Univoco Ufficio: UFNQV3
 e-mail: baps270009@istruzione.it
 PEC: baps270009@pec.istruzione.it

LICEI CARTESIO TRIGGIANO

CLASSICO • SCIENTIFICO • LINGUISTICO • SCIENZE APPLICATE

*Licei Cartesio:
Il tuo futuro inizia qui!*



#CartesiOrienta
SPORTELLINO DI ORIENTAMENTO
vedi sito web

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:

Italiano: 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: imparerai a ragionare in modo logico, ad analizzare i dati e a risolvere problemi.

Approccio multidisciplinare: studierai materie diverse, collegando le conoscenze e acquisendo una visione d'insieme anche su temi d'attualità.

Preparazione al futuro: svilupperai 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

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

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.

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 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 approfondito della civiltà **classica**, greca e latina. Attraverso lo studio delle lingue, della letteratura, della storia e della filosofia di queste antiche civiltà, 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: sviluppa 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 sé stesso con lo studio del greco e del latino.
- A coloro che amano ragionare, riflettere e interpretare il presente attraverso la rilettura dei Classici.

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
	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 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 le lingue straniere inglese, francese, spagnolo, tedesco. Si acquisiscono competenze comunicative tra i livelli B1-B2-C1 per interagire in modo efficace in diversi contesti e situazioni e si studiano la cultura e la letteratura dei paesi di riferimento.

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 liceali, 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: grazie al valore trasversale delle lingue straniere, 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. La conoscenza delle lingue costituisce un importante requisito anche per l'accesso al mondo del lavoro.

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.

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	4	4	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	-	-	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	1	1	1	1	1
	TOTALE ORE	27	27	30	30	30