

## 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!

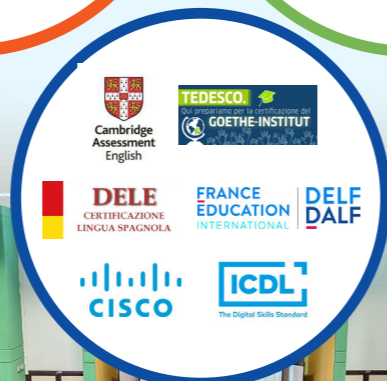
## Contattaci oggi stesso per saperne di più!

### 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



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](http://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
	<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## 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
	<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## 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
	<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

## 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
	<b>TOTALE ORE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>