



**Quando si effettua una scelta,  
si cambia il futuro.**

***Deepak Copra***

**Guida all'orientamento**

**a.s. 2024-2025**

**OPEN DAY**

**06 dicembre 2024**

**dalle ore 16:30 alle ore 19:00**

**18 gennaio 2025    31 gennaio 2025**

**Ore 15:30 ~ 18:30    Ore 16:30 ~ 19:00**

**Percorso di Biologia  
con curvatura biomedica**



## Biologia con curvatura biomedica

Dall'anno scolastico 2022-2023 il nostro liceo è tra gli istituti individuati tramite Avviso Pubblico promosso dal MIUR per il percorso sperimentale **“Biologia con curvatura biomedica”**.

La sperimentazione sarà indirizzata agli studenti del triennio, avrà una durata triennale (per un totale di 150 ore), con **un monte ore annuale di 50 ore (20 ore tenute dai docenti di scienze, 20 ore dai medici indicati dagli ordini provinciali, 10 ore “sul campo”)** presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali; l'accertamento delle competenze acquisite avverrà in itinere.

Saranno oltre 130 i licei classici e scientifici d'Italia che dall'anno in corso attueranno il percorso didattico, unico in Italia nella struttura e nei contenuti, istituzionalizzato grazie alla sottoscrizione di un protocollo tra il Direttore Generale degli Ordinamenti scolastici e il Presidente della Federazione Nazionale dell'Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri.

La prospettiva è quella di fornire risposte concrete alle esigenze di orientamento post-diploma degli studenti, per facilitarne le scelte sia universitarie che professionali.

valutare  
le proprie  
attitudini



# FINALITÀ

Fornire strumenti  
ideali per



compiere scelte  
universitarie e professionali  
consapevoli



Appassionare gli allievi  
allo studio della  
Biologia e della Medicina



# OBIETTIVI

Strutturare solide competenze  
di tipo scientifico  
e un valido  
metodo di studio e di ricerca



Facilitare il superamento dei test di ammissione  
ai corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



## L'Istituto è dotato di:

- 64 aule dotate di Smart Board ;
- postazioni multimediali e totem;
- copertura internet integrale (Lan e WiFi);
- palestre coperte adeguatamente attrezzate;
- biblioteca informatizzata aperta al pubblico;
- aula magna/teatro;
- spazi esterni attrezzati per l'attività sportiva;
- laboratori di: informatica, multimediale, linguistico
- laboratori di: chimica, biologia, fisica, disegno;
- aula immersiva
- osservatorio astronomico e stazione meteo;
- attrezzature di tipo tecnico e scientifico;
- sportello C.I.C.

Tecnologie informatiche per la didattica e per il rapporto con le famiglie e il territorio.

## L'Istituto è sede di:

Corsi d'eccellenza d'intesa con Università di Catania

Preparation Center autorizzato Cambridge

## OPEN DAY

**06 dicembre 2024**

**dalle ore 16:30 alle ore 19:00**

**18 gennaio 2025**

**31 gennaio 2025**

**Ore 15:30 ~ 18:30**

**Ore 16:30 ~ 19:00**

## Un sabato al Liceo

~ Laboratori Didattici ~

Lingue straniere - Scienze e Chimica

Matematica e Fisica - Informatica - Latino sabato

**14 dicembre 2024**

**18 gennaio 2025**

**dalle ore 08:15 alle ore 12:15**

Le attività previste il sabato mattina consentiranno agli studenti visitatori di effettuare una *full immersion* teorica e pratica all'interno del nostro Liceo.

Per i laboratori didattici del sabato  
prenotazione on line sul sito web della scuola

### Contatti:

web:

**[www.liceoarchimede.it](http://www.liceoarchimede.it)**

Youtube:

**Liceo Archimede Acireale**

Facebook:

**non previsto ai sensi della normativa vigente**

mail:

**[ctps0100d@istruzione.it](mailto:ctps0100d@istruzione.it)**

Tel. / Fax:

**095 6136062 / 095 9892434**

Sede:

**Via Ludovico Ariosto, 37 Acireale (CT)**

## PROGETTI: PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA

- Turismo sostenibile montano in ambito scolastico – due giorni in quota per iniziare a conoscere, amare e rispettare *A Muntagna!* ...
- Concorso nazionale FAI
- Arte e territorio – Viaggi
- Disegnare al computer AutoCAD 2d
- Festival della filosofia
- Olimpiadi di informatica
- CodingApp (informatica)
- Campionati sportivi studenteschi
- Scambi culturali in Germania e Francia
- Certificazioni: Cambridge (KET A2, PET, FIRST 1° e 2° anno), Trinity, DELF b1-b2, DELE b1-b2, Fit in Deutsch a2, e Zertifikat Deutsch b1-b2
- Stage linguistici in Gran Bretagna (Broadstairs) / Irlanda / Francia (Vichy- Cavilam) / Spagna / Germania
- Landeskunde lingua tedesca
- Tune into English
- Teatro francofono
- Teatro in lingua straniera (tutte)
- Lettore madrelingua inglese

- La scuola a teatro, al cinema e alle rappresentazioni classiche a Siracusa
- Olimpiadi d'Italiano
- Le giornate sciasciane

- Archimede legge:  
Visita del salone del libro di Torino /  
Premio Brancati / Taobuk Teen

- Osserviamo il cielo al telescopio
- Giochi matematici
- Progetto Arduino
- Corso di computer graphics
- Il mito e l'osservazione del cielo

- Olimpiadi delle scienze naturali
- Corso micologico: i funghi come risorsa ecologica e ambientale ...
- Corso teorico-pratico di introduzione alla speleologia

### **Attività e progetti trasversali**

- A scuola di scacchi
- Integrazione alunni stranieri con deficit linguistico
- Change the world model UN – Diplomatici a Catania
- Creatività
- Viaggi
- Biblioteca

## LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE

L'identità culturale del L. S. si caratterizza per l'eccellente integrazione tra l'ambito scientifico e la tradizione umanistica. L'insieme delle materie insegnate, i loro contenuti ed i metodi qualificano questo tipo di indirizzo con uno specifico orientamento verso l'indagine analitica, lo sviluppo delle capacità logiche e le abilità intellettuali teorico-astratte.

I corsi del liceo scientifico tradizionale sono concepiti per il proseguimento degli studi universitari, fornendo strumenti culturali avanzati per orientarsi autonomamente e consapevolmente nelle scelte future. Per coloro che non proseguono gli studi universitari sono possibili impieghi nella carriera di concetto, nell'Amministrazione pubblica e privata e nelle carriere militari. Il piano di studi, articolato in cinque anni, comprende un'area linguistico-letteraria,

un'area matematico-scientifica e un'area storico-filosofica

### Piano di studi settimanale

Attività e insegnamenti obbligatori	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	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 cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30

\* Con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

## LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE

L'opzione "scienze applicate" fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all'informatica e alle loro applicazioni.

I corsi del liceo delle scienze applicate sono concepiti per il proseguimento degli studi universitari, fornendo strumenti culturali avanzati per orientarsi autonomamente e consapevolmente nelle scelte future. Per coloro che non proseguono gli studi universitari sono possibili impieghi nella carriera di concetto, nell'Amministrazione pubblica e privata e nelle carriere militari.

Il piano di studi, articolato in cinque anni, comprende un'area matematico-scientifica, un'area linguistico-letteraria e un'area storico-filosofica.

### Piano di studi settimanale

Attività e insegnamenti obbligatori	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	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 cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE	27	27	30	30	30

\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

## LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO

La sezione ad indirizzo sportivo è volta all'approfondimento delle scienze motorie e sportive all'interno di un quadro culturale che favorisce, in particolare, l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle scienze matematiche, fisiche e naturali nonché dell'economia e del diritto. Guida lo studente a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, l'attività motoria e sportiva e la cultura propria dello sport, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative. Il piano di studi, articolato in cinque anni, comprende un'area matematico-scientifica, un'area

linguistico-letteraria, un'area storico-filosofica ed un'area motoria.

### Piano di studi settimanale

Attività e insegnamenti obbligatori	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	/	/	/
Storia	/	/	2	2	2
Filosofia	/	/	2	2	2
Matematica *	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali **	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	27	27	30	30	30

\* Con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

## LICEO LINGUISTICO

La specificità del Liceo Linguistico è rappresentata dallo studio approfondito di tre lingue straniere. Ad esse si affiancano altri linguaggi che danno un contributo specifico allo sviluppo della comunicazione, interagendo con le lingue straniere. L'aspetto formativo riguarda tutte le aree del sapere che concorrono unitariamente agli obiettivi linguistici primari del liceo.

Il Liceo Linguistico consente il proseguimento degli studi in ogni percorso accademico e fornisce i prerequisiti specifici per la frequenza delle facoltà di lingue, accademie e scuole per interpreti e traduttori. Il liceo linguistico, pur non essendo professionalizzante, offre sbocchi lavorativi in ambito turistico - commerciale e nel settore marketing e incoming.

Il piano di studi, articolato in cinque anni, comprende un'area linguistico-letteraria, un'area storico-filosofica e un'area matematico-scientifica.

## Piano di studi settimanale

Attività e insegnamenti obbligatori	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	2	2	/	/	/
Lingua e cultura straniera 1*	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 cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Comprese 33 ore annuali di conversazione con docente madrelingua

\*\* Con Informatica al primo biennio

\*\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra