

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

***Deepak Copra***

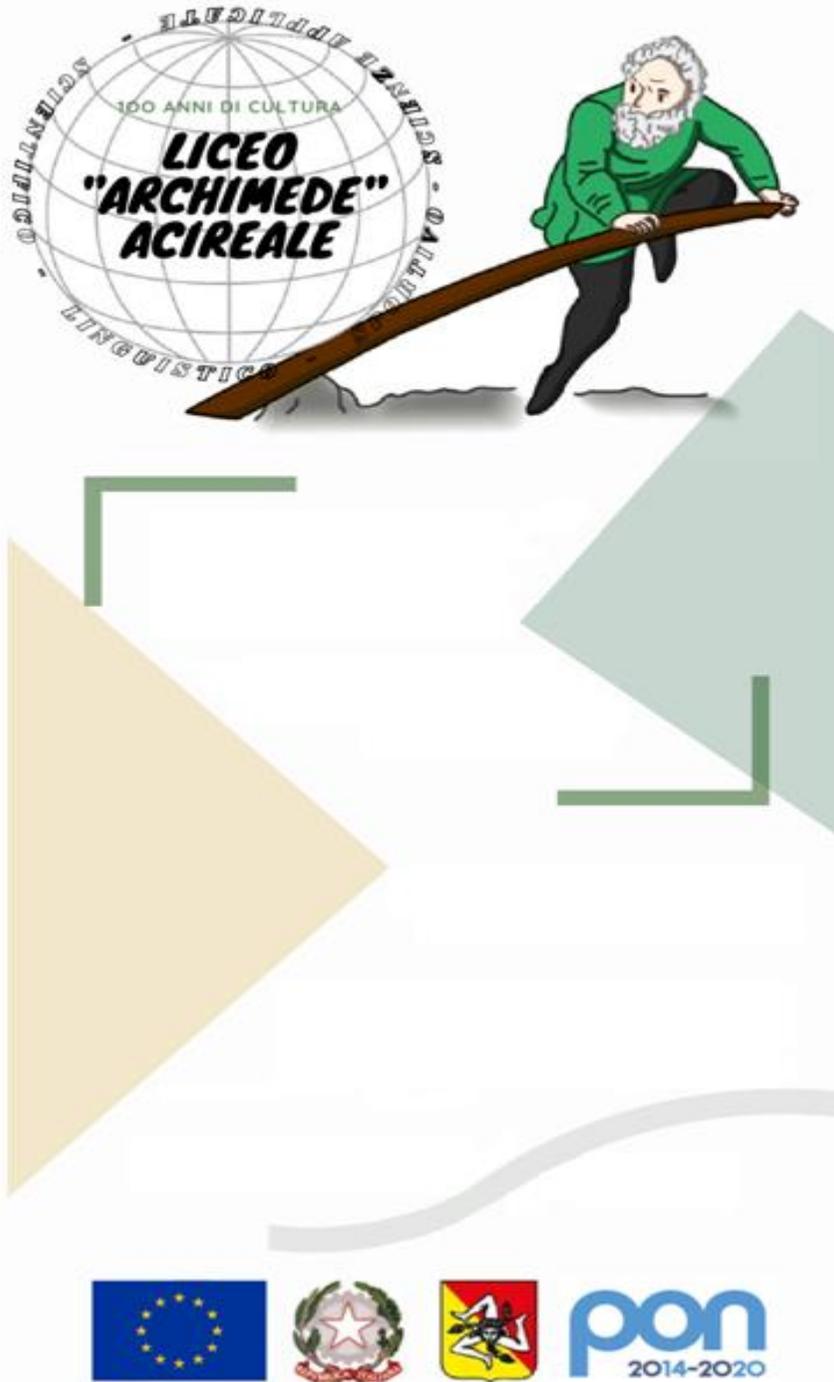
**Guida all'orientamento  
a.s. 2022-2023**

**OPEN DAY**

**17 dicembre 2022 – 14 gennaio 2023  
dalle ore 15:00 alle ore 18:30**

**Percorso di Biologia  
con curvatura biomedica**

– News –



## **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 delle classi terze dei Licei Scientifici, 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 della Sanità  
Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori



## L'Istituto è dotato di:

- 68 aule dotate di Digital Board e L.I.M.;
- 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;
- osservatorio astronomico e stazione meteo;
- attrezzature di tipo tecnico e scientifico;
- sportello C.I.C.

Technologie informatiche utilizzate per la didattica e per il rapporto con le famiglie e il territorio (registro elettronico e sito web).

## L'Istituto è sede di:

Corsi d'eccellenza d'intesa con Università di Catania

Test Center autorizzato esami Trinity College  
Preparation Center autorizzato Cambridge

## OPEN DAY

**17 dicembre 2022 – 14 gennaio 2023**  
**dalle ore 15:00 alle ore 18:30**

## Un sabato al Liceo

Lingue straniere – Scienze e Chimica  
Matematica e Fisica – Informatica – Latino  
(prenotazione on line dal sito web della scuola)

**26 novembre 2022**      **17 dicembre 2022**      **14 gennaio 2023**

**dalle ore 08:15 alle ore 12:30**

## Contatti:

web: [www.liceoarchimede.edu.it](http://www.liceoarchimede.edu.it)  
Youtube: Liceo Archimede Acireale  
Facebook: non previsto ai sensi della normativa vigente  
mail: [ctps0100d@istruzione.it](mailto:ctps0100d@istruzione.it)

Telefono / Fax: **095 6136062 / 095 9892434**

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

## PROGETTI: PIANO TRIENNALE DELL'OFFERTA FORMATIVA

- Giochiamo con la fisica – Olimpiadi di fisica e giochi di Anacleto
- Giochi matematici
- Progetto Arduino
- Corso di computer graphics
- La scienza in prima visione – cineforum scientifico
- Il mito e l'osservazione del cielo
- La fabbrica della fisica- laboratorio
- Concorso nazionale FAI
- Dentro il disegno
- Arte e territorio – Viaggi
- Disegnare al computer – AutoCAD 2d
- La scuola a teatro e rappresentazioni classiche a Siracusa
- Olimpiadi d'Italiano
- Dal testo alla scena

- Archimede legge:  
Festa del libro / Premio Strega giovani / lo leggo perché?  
Lettura ad alta voce / Visita del salone del libro di Torino
- Osservo e imparo naturalmente
- Olimpiadi delle scienze naturali
- Impariamo a ricercare
- Corso micologico: i funghi come risorsa ecologica e ambientale
- Agenda 2030 per uno sviluppo sostenibile e duraturo ...
- Educazione alla mondialità e alla pace
- Il valore della memoria. Per un calendario civile della Repubblica
- Protocollo triennale con associazione etnea studi storico filosofici
- Festival della filosofia in Magna Grecia
- Educazione al razionale: corso di logica proposizionale e ...

- Il linguaggio non verbale: comunicare con il corpo
- Discipline sportive approfondimento della pratica sportiva con tecnici Federali
- Centro sportivo scolastico e campionati studenteschi
- Naturalmente: sport a sport alla scoperta della natura ?
- Certificazioni:  
Cambridge (KET, PET e FIRST), Trinity, DELF b1-b2, DELE b1-b2, Fit in Deutsch a2, e Zertifikat Deutsch b1-b2
- Landeskunde lingua tedesca
- Progetto Erasmus con scuola partner austriaca
- Stage linguistici in Gran Bretagna ( Broadstairs) / Irlanda / Francia (Vichy-Cavilam) / Spagna / Germania (con scambio culturale)
- Teatro francofono / Teatro in lingua straniera (tutte)

- Cinema in lingua straniera / Cineclub in lingua straniera e italiano
- Dibattito in lingua francese
- Lettore madrelingua inglese
- A scuola di solidarietà se ti conosco non ti evito: l'altro è un dono

### **Attività e progetti trasversali**

- Biblioteca
- Pari Opportunità. "Diversi, quindi uguali"
- Rete orientamento e continuità
- Sportello didattico e corsi di recupero
- Potenziamento quinte classi
- Educazione alla sessualità
- Creatività
- A scuola di scacchi
- Viaggi
- Giardino didattico

## 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>

\* Compresa 33 ore annuali di conversazione con docente madrelingua

\*\* Con Informatica al primo biennio

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

**NEWS - Dall'anno scolastico 2022-2023, il Liceo offre la possibilità di scegliere una nuova combinazione delle lingue europee: Inglese e Tedesco e a scelta Spagnolo/Francese**