



La sperimentazione nazionale "Biologia con curvatura biomedica" prevede 150 ore di formazione distribuite nel triennio con l'obiettivo di:

- aiutare gli studenti a fare una scelta universitaria consapevole;
- avvicinarli al mondo della Medicina;
- semplificare il superamento dei test di ammissione alle facoltà sanitarie.

Gli studenti frequentano un percorso di 50 ore annuali così suddivise:

- 20 ore di lezione tenute da docenti di Scienze dell'istituto;
- 20 ore svolte da professionisti dell'Ordine dei Medici;
- 10 ore di laboratorio presso strutture sanitarie.

L'alternanza di lezioni tradizionali, didattica laboratoriale, conferenze ed esperienze sul campo permette agli studenti di arricchirsi sotto il profilo professionale e umano, proiettandosi verso un futuro da protagonisti!

#### Attività di ampliamento del PTOF

- Corsi di preparazione al conseguimento delle certificazioni linguistiche
- Sportelli per il recupero di discipline scolastiche
- Azioni di prevenzione e di contrasto al bullismo e al cyberbullismo
- Progetti in ambito scientifico e umanistico
- Il Grandangolo: giornale d'Istituto
- Educazione alla lettura: #IOLEGGOPERCHÉ
- Educazione all'immagine: laboratorio fotografico
- Educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile
- Educazione alla legalità
- Educazione al teatro: spettacoli in house, in teatro, in laboratorio
- Campagne di prevenzione ed educazione alla salute
- Collaborazione con il SERT
- PCTO e attività di orientamento in uscita
- Attività per l'inclusione scolastica
- Valorizzazione delle eccellenze: giochi matematici della Bocconi, Olimpiadi di Italiano, Filosofia, Chimica
- Progetti PNRR, PN e altri percorsi extrascolastici
- PNLs (Piano Nazionale Lauree Scientifiche)
- Partecipazione a gare studentesche, anche nazionali
- Sperimentazione didattica Studente-Atleta (D.M. 279/2018)
- Gemellaggi e scambi culturali con licei stranieri
- Intercultura
- Viaggi d'istruzione, visite guidate e stage ambientalistici
- Ensemble D'Alessandro - orchestra scolastica - coro di Istituto



I.I.S. "G. D'Alessandro"

Via Sant'Ignazio di Loyola 7n - Bagheria

Tel. 091962583

[HTTPS://WWW.IISDALESSANDRO.EDU.IT](https://www.iisdalessandro.edu.it)

Per accedere a:

- ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO
- INCONTRI INFORMATIVI SU PRENOTAZIONE
- CONSULENZE INDIVIDUALIZZATE
- D'ALESSANDRINI PER UN GIORNO: lezioni di Scienze, Latino, Matematica, Fisica, Informatica e Inglese

**PER PRENOTARTI ALL'OPEN DAY  
SCANSIONA IL QR CODE**

14 dicembre 2024 - pomeriggio

11 gennaio 2024 - mattina

Per saperne di più puoi utilizzare il QR CODE



Per informazioni e prenotazioni agli Open Day invia una mail a:

[orientamento@iisdalessandro.edu.it](mailto:orientamento@iisdalessandro.edu.it)

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Angela Troia



# I.I.S. "G. D'ALESSANDRO"

## In viaggio verso il DADA



$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$



Scuola dislessia Amica

Scuola sede dell'Osservatorio per la dispersione scolastica-distretto 4/3



Centro di preparazione per le certificazioni Cambridge

**B** Sede dei Giochi Matematici promossi dalla Bocconi



Sperimentazione Nazionale  
"Biologia con curvatura Biomedica"

(Decreto Direttoriale N. 0000180 del 05-09-2024)



Per l'iscrizione online contattare la segreteria didattica all'indirizzo:

[didattica@iisdalessandro.edu.it](mailto:didattica@iisdalessandro.edu.it)

# Liceo Scientifico Tradizionale

Quest'indirizzo offre una preparazione ampia e completa che coniuga la cultura scientifica e matematica con un'accurata preparazione nelle materie umanistiche. Al termine del percorso di studi è possibile accedere a tutte le facoltà universitarie.

Piano di studi	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. ITA	4	4	4	4	4
Lingua e Lett. LAT.	3	3	3	3	3
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	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	2	2	2	2	2
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## Liceo Scientifico Tradizionale con curvatura della Comunicazione Digitale

L'introduzione dell'insegnamento dell'informatica serve come supporto a tutte le discipline del curriculum, affinché gli studenti imparino a usare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale appropriati. Il diploma conseguito al termine del percorso di studi permette l'accesso a tutte le facoltà universitarie.

Piano di studi	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. ITA	4	4	4	4	4
Lingua e Lett. LAT.	3	3	3	3	3
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	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	2	2	2	2	2
<b>Informatica</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

**Il Liceo Scientifico fornisce una preparazione completa con l'acquisizione di linguaggi, tecniche e metodologie proprie delle discipline scientifiche e umanistiche.**



# Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

All'interno di un quadro culturale che offre una preparazione globale, questa opzione si sofferma su studi afferenti alla cultura scientifica e tecnologica con attenzione all'informatica e alle scienze fisiche, matematiche, chimiche e biologiche. Al termine del percorso di studi è possibile accedere a tutte le facoltà universitarie.

Piano di studi	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. ITA	4	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
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	2	2	2	2	2
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate curvatura Fisico-Tecnologica

E=m.c<sup>2</sup>

Il potenziamento di specifiche attività laboratoriali di Fisica ha il fine di evidenziare la profonda relazione tra i principi teorici della Fisica e le loro applicazioni tecnologiche nella vita reale. Le attività laboratoriali, con l'implementazione di linguaggi di programmazione, concorrono inoltre allo sviluppo del pensiero computazionale, anche nell'ambito del curriculum di Informatica. Al termine del percorso di studi è possibile accedere a tutte le facoltà universitarie.

Piano di studi	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. ITA	4	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
<b>Fisica e laboratorio di fisica</b>	<b>2+1*</b>	<b>2+1*</b>	<b>3+1*</b>	<b>3+1*</b>	<b>3+1*</b>
Scienze Naturali	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

# Liceo Scientifico Esabac

Il corso di studi bi-nazionale prevede lo studio del Francese dal primo anno e lo studio comparato delle letterature italiana e francese, con il supporto dell'insegnamento di Histoire, nel triennio. Il percorso si conclude col conseguimento di due diplomi utili all'accesso alle facoltà universitarie italiane e francesi. \*La curvatura prevede 1° ora di Potenziamento d'Inglese settimanale al fine di conseguire la certificazione Cambridge B1 entro il biennio e B2/C1 entro il triennio.

Piano di studi	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. ITA	4	4	4	4	4
Lingua e Lett. LAT.	3	3	3	3	3
<b>Lingua Francese</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Geostoria	3	3	-	-	-
<b>Histoire</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
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	2	2	2	2	2
IRC o Attiv. Alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27+1*</b>	<b>27+1*</b>	<b>31+1*</b>	<b>31+1*</b>	<b>31+1*</b>

## LICEO SCIENTIFICO A INDIRIZZO SPORTIVO

Il corso di studi favorisce una preparazione globale con l'acquisizione dei metodi propri delle scienze fisiche e matematiche e ha come obiettivo l'approfondimento delle Scienze Motorie e delle Discipline Sportive. Al termine del percorso di studi è possibile accedere a tutte le facoltà universitarie.

Piano di studi	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e Lett. ITA	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	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
Dritto ed Econ. dello Sport	-	-	3	3	3
Discipline Sportive	3	3	2	2	2
Scienze motorie	3	3	3	3	3
IRC o Attività Alternative	1	1	1	1	1
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>