

# Le nostre sedi

## Profilo strutturale

La Sede legale, in Via Brenta, dispone di un villino costruito nella tipica Architettura Liberty del quartiere Coppedè. La moderna sede di Via Cirenaica, viene inaugurata nell' a.s. 1998/99. Anche per l'anno scolastico 2022/23 è stata annessa una terza sede in via Novara.

Nell'anno scolastico 2021/2022, tutte le sedi sono state oggetto di riqualificazione per rendere l'ambiente didattico più accogliente e funzionale. Ogni sede è dotata di spazi ricreativi, aule con lavagne elettroniche di ultima generazione e PC portatili, biblioteche, laboratori (scienze, informatica, fisica e il nuovo laboratorio di astrofisica). È presente, inoltre, una grande palestra su due livelli presso la sede di Via Cirenaica.

Attualmente l'Istituto consta di 52 classi.

## Via Brenta



## Via Cirenaica



## Via Novara



## Tabella con orario ordinamentale

L'orario annuale delle attività e insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti è nel primo biennio di 27 ore medie settimanali e 30 ore medie settimanali nel triennio. Il tempo scuola è articolato su 5 giorni con sabato libero. Il nostro istituto prevede due percorsi opzionali che implementano il Piano triennale dell'offerta formativa.

### Ore settimanali previste per il Liceo scientifico A. Avogadro

	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica con informatica al primo biennio	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
<b>Totale Liceo Ordinamentale</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Totale Liceo Matematico</b>	<b>+ 2 LAB 29</b>	<b>+2 LAB 29</b>	<b>+1 LAB 31</b>	<b>+1 LAB 31</b>	<b>30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 ore potenziamento a settimana nel primo biennio di mattina 12:00-14:00;</li> <li>• 1 ora potenziamento a settimana nel secondo biennio di pomeriggio svolte accoppiate a settimane alterne 14:30-16:30</li> </ul>					
<b>Totale Liceo Cambridge – IGCSE</b>					
<b>(Cambridge Assessment International Education)</b>	<b>+1 ESL +1 MATHS</b>	<b>+1 ESL +1 MATHS +1 PHY</b>	<b>1+ PHY</b>		
<b>Curriculum</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• English as a Second Language</li> <li>• Maths</li> <li>• Physics</li> </ul>					

## Liceo Matematico

Il Liceo Matematico nasce da una nuova idea di percorso formativo per i licei e dal lavoro congiunto tra Scuola e Università.

Si fa matematica usando strumenti non tradizionali per concetti tradizionali, per cui si configura come un progetto di eccellenza e non per le eccellenze. Le unità didattiche sono interdisciplinari e le ore di potenziamento sono ore laboratoriali.

## Liceo Cambridge - IGCSE

Il progetto risponde al bisogno, sempre più evidente, di conoscenza e approfondimento della lingua inglese e alla necessità di sviluppare competenze disciplinari specifiche spendibili a livello internazionale. Finalità del progetto è soddisfare tale necessità grazie alla possibilità di ottenere le qualificazioni IGCSE da parte della Cambridge University. Alla fine di un percorso di 2 anni gli studenti conseguiranno le qualifiche IGCSE in Maths, Physics e English as a second language, ottenendo una valutazione da parte della competente commissione della Cambridge University riguardante la conoscenza del syllabus previsto per ognuna delle discipline.

## LICEO SCIENTIFICO "Amedeo Avogadro"

### Liceo Matematico

### Liceo Cambridge - IGCSE

# PTOF 2022/2025



Il nostro sito



## Profilo formativo

Il Liceo Scientifico Statale *Amedeo Avogadro* mira ad una formazione culturale complessiva della persona sul versante umano, civile e cognitivo. La consapevolezza del sé, l'agire in un contesto storico e sociale, l'approccio ai saperi nella loro complessità sono obiettivi interrelati che la nostra comunità scolastica fa propri con convinzione. Essere, agire, conoscere. Tali obiettivi sono perseguiti tenendo insieme i vari assi lungo i quali si svolge la formazione liceale: quello matematico-scientifico, quello linguistico-letterario, quello storico-filosofico, quello artistico, quello corporeo-cinestetico. Il profilo in uscita prevede la capacità di conferire, attraverso i vari saperi, senso alla realtà, in un percorso sempre aperto, zetetico e dialogico. La Matematica, la Fisica, le Scienze naturali costituiscono certamente le materie di indirizzo e occupano la maggior parte del monte ore; esse vengono correlate alle altre in una prospettiva che vuole mettere al centro il rigore metodologico e la capacità sintetica-costruttiva dei saperi.

In questa prospettiva grande cura viene data alla progettualità extracurricolare che si lega a quella curricolare in coerenza con gli obiettivi del Liceo Scientifico. Comprendere il presente, formare ad un'attitudine critica, educare ad una cittadinanza consapevole sono i criteri principali di tale progettualità. Nella nostra attività curricolare ed extra-curricolare particolare attenzione è posta a ciò che il Novecento e gli ultimi decenni del XXI secolo hanno prodotto nelle scienze, nelle arti e nella Filosofia.

La piena assunzione dei valori costituzionali, in particolare dell'articolo 3, come asse fondamentale del nostro agire didattico comporta la sensibilità per i temi delle disuguaglianze e dell'emergenza ambientale, consapevoli che la cura dell'Altro e della Terra debbano essere parte integrante della nostra azione educativa e didattica.

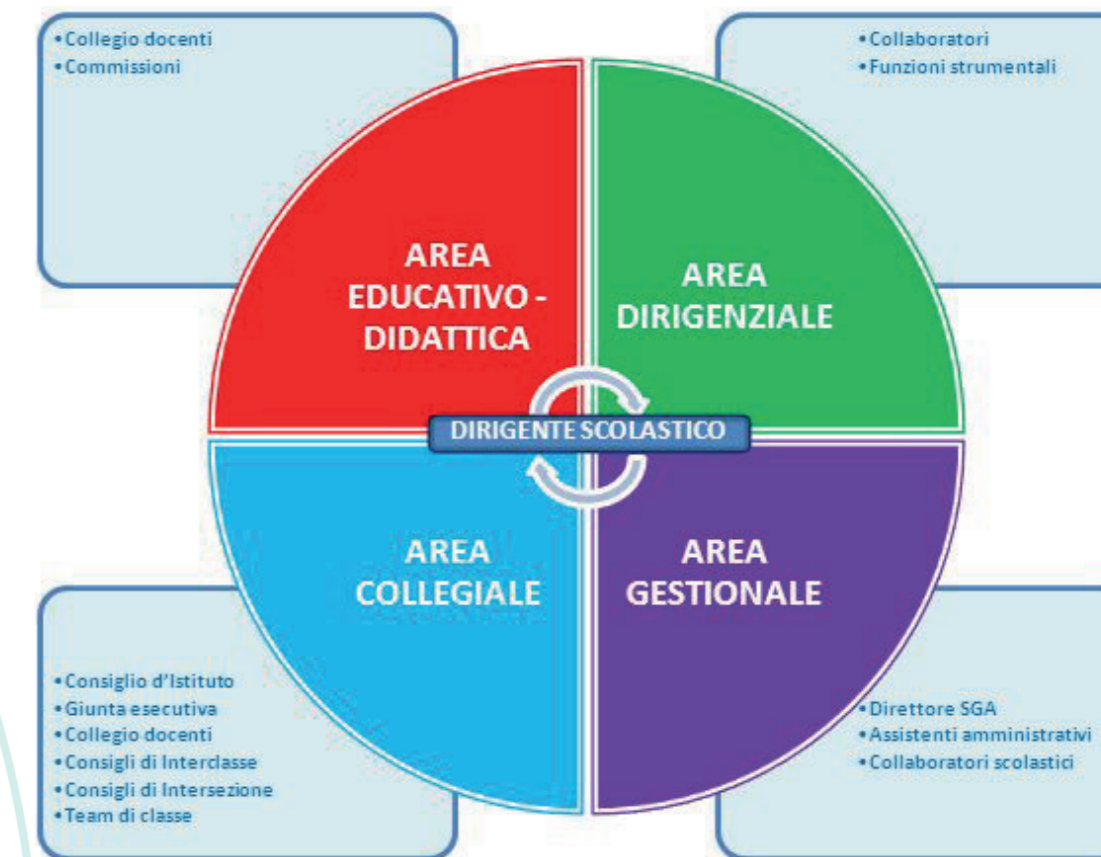


## PTOF 2022-2025

Piano Triennale dell'Offerta Formativa del Liceo Avogadro rappresenta la progettualità che l'Istituto ha deciso di mettere in atto per implementare le attività ordinarie. Esso raccoglie esigenze, sfide, proposte culturali e sociali del territorio e risponde a specifici bisogni di crescita di tutta la comunità scolastica.

## Progetti PTOF 2022/25

1. Progetto inclusione
2. Recupero e Potenziamento
3. Liceo Matematico
4. CAMBRIDGE-IGCSE
5. CAMBRIDGE ASSESSMENT ENGLISH – preparazione agli esami KET, PET, FCE, CAE, CPE
6. Koinòn. Seminari di Filosofia, Storia, Educazione civica intorno al concetto di spazio comune
7. Biblioteca
8. Sportello di ascolto e peer education-accoglienza classi prime
9. Orientamento in entrata e in uscita
10. Orientamento classi quinte
11. Invito alla lettura
12. PLS progetto Lauree Scientifiche per la Matematica
13. Olimpiadi della Fisica
14. Olimpiadi della Matematica
15. Olimpiadi di Italiano
16. Studiare con l'Opera e promuovere l'educazione al Teatro
17. Mediazione linguistica e culturale
18. Sicurezza tra i banchi di scuola
19. Laboratorio di Geostoria e di Ed. Civica
20. Lo specchio di Biancaneve
21. Colletta alimentare
22. Teatro
23. Mobilità studentesca all'estero
24. Servizio mensa Caritas
25. RitmicAvogadro
26. Ciak, si pensa! Cinema e filosofia
27. Progetto secondo Novecento
28. Il veicolo e la strada: "In-sicurezza stradale"
29. EIPASS - certificazioni informatiche
30. Viaggi di istruzione



## Dirigente Scolastico:

Katia Tedeschi

## Direttore Servizi generali e amministrativi:

Valter Auddino

## Staff di dirigenza:

Daniela Dodaro, Maristella Petralla, Paola Bulzomi, Vita Lopalco, Tiziana Rossetti, Andrea Avellino, Rita Barbieri, Michela Trojani

## Funzioni Strumentali:

- PTOF: Marzia D'Alessandro - Gabriele Miniagio
- Valutazione e recupero: Franco Arturo Allega - Rita Capraro
- Orientamento: Barbara Neri - Giovanna D'Agostino - Stefania Vicentini
- Tecnologie didattiche e PON: Vita Lopalco - Nicoletta Moscato

## Referente per l'inclusione:

Alessandro Capata

## Animatore Digitale:

Maristella Petralla

## Commissione PCTO:

Daniela Leuzzi, Adele Salvati

## Nucleo autovalutazione:

Katia Tedeschi, Daniela Dodaro, Marzia D'Alessandro, Vita Lopalco, Tiziana Rossetti, Vittorio Vernole, Andrea Avellino, Maristella Petralla.