



# IL LICEO CLASSICO MATEMATICO

GRUPPO UMI DEI LICEI MATEMATICI



Unione Matematica Italiana



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Handwritten mathematical notes on a chalkboard background, including:

- Sequences:  $\{x_n\} \subset \mathbb{R}$ ,  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 - x}{3}$ ,  $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{A} = 1$
- Calculus:  $\lim_{x \rightarrow p} f(x) = l$ ,  $f(x) \leftrightarrow \exists \eta \in ]0, \delta[ : \forall x, x \in X$
- Geometry: A 3D coordinate system with axes  $x, y, z$  and points  $A_x, B_x, C_x$ .
- Algebra:  $\sqrt[4]{4^n \cdot \cos 2n}$ ,  $(\frac{n^2 \cdot n - 1}{n^2 - 2n + 3})^5$
- Analysis:  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n}$ ,  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n}$ ,  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n}$



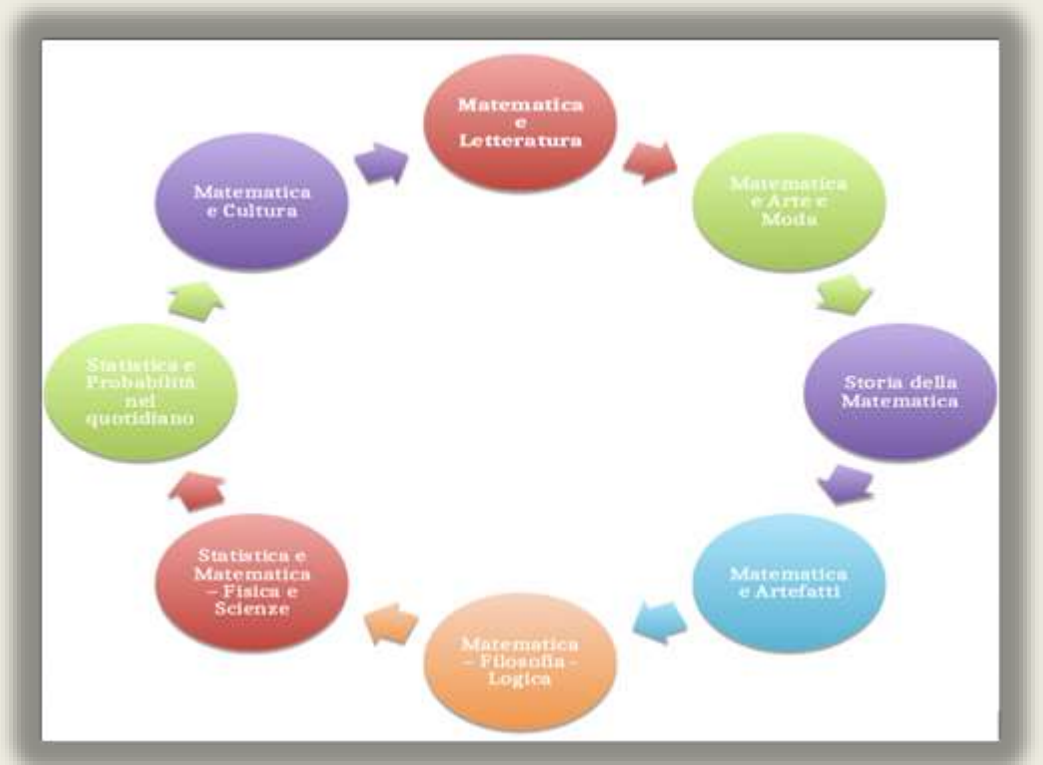
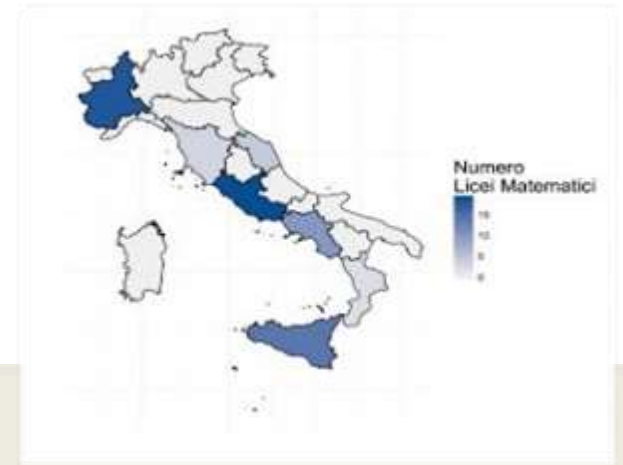
# IL LICEO MATEMATICO

Il progetto didattico *Liceo Matematico* è stato promosso dall'Università di Salerno; si è diffuso in tutta Italia dal 2016 e coinvolge ormai circa 140 scuole superiori.

Nel Liceo Matematico sono previste ore aggiuntive rispetto a quelle curricolari. Nelle ore aggiuntive sono approfonditi contenuti di matematica e, soprattutto, sono proposte attività interdisciplinari che coinvolgono la fisica, le scienze naturali, l'arte, la letteratura, ecc.


Le attività aggiuntive, sempre di carattere laboratoriale, sono finalizzate ad ampliare la formazione culturale degli studenti e a svilupparne le capacità critiche e l'attitudine alla ricerca. Lo scopo è quello di offrire allo studente saperi e competenze affini alla matematica, per potersi orientare consapevolmente nei diversi contesti del mondo contemporaneo.

Il Liceo Classico Matematico, infine, si caratterizza per una forte collaborazione tra la scuola e l'Università degli Studi di Palermo.



## Il corso di studi del Liceo Matematico è organizzato secondo il seguente quadro orario

Discipline	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
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 cultura inglese	3	3	3	3	3
Geostoria	3	3	-	-	-
Storia	-	-	3	3	3
Filosofia			3	3	3
Matematica ed informatica	3+1	3+1	2+1	2+1	2+1
Fisica			2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1



## **QUAL È LA DIFFERENZA TRA IL "NOSTRO" POTENZIAMENTO E IL LICEO MATEMATICO**

- Quadro orario modificato fin dal primo anno: un'ora in più nel biennio e nel triennio
- Maggior coinvolgimento del Consiglio di Classe
- Apertura verso l'esterno grazie alla possibilità di dialogare con l'Università e con i colleghi di altre scuole
- Inserimento in un progetto nazionale di ampio respiro

**PER SAPERNE DI PIÙ:** <https://www.liceomatematico.it/>