

4.7 Nuovo ordinamento – liceo Matematico (dall'anno scolastico 2020/21)

Il nostro Istituto ha approvato l'attivazione di una sezione di Liceo Scientifico Matematico, ed è il primo Liceo Scientifico napoletano ad attivare questo importante e innovativo progetto.

Il progetto didattico Liceo Matematico è stato promosso dall'Università di Salerno; si è quindi diffuso prima nel Lazio e in Piemonte e poi in tutta Italia e coinvolge, ormai, circa 100 scuole superiori.

Nel Liceo Matematico sono previste ore aggiuntive rispetto a quelle curriculari (almeno un'ora in più alla settimana, fino a due ore al biennio e fino a un'ora al triennio)

Quadro orario settimanale Liceo Matematico

Materia	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Lingua e cultura inglese **	3	3	3	3	3
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Matematica	5	5	4	4	4
Religione cattolica o Attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Storia	-	-	2	2	2
Storia e geografia	3	3	-	-	-
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30
** L'insegnamento della lingua inglese viene impartito con il supporto di un docente madrelingua (attività formativa integrativa organizzata dal nostro istituto).	+2	+2	+1	+1	+1
SONO PREVISTE FINO A DUE ORE AGGIUNTIVE AL BIENNIO E UNA AL TRIENNIO					

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.

Il Liceo Matematico, infine, si caratterizza per una intensa collaborazione tra scuola e università; esso si articola in corsi aggiuntivi di approfondimento rispetto ai normali corsi scolastici

I tre pilastri su cui si fonda il Liceo Matematico sono:

- interdisciplinarietà;
- didattica laboratoriale;
- elaborazione di percorsi didattici in cui affrontare temi matematici che non hanno ancora trovato posto nel curriculum.

Leitmotiv del liceo matematico è il legame tra la cultura umanistica e quella scientifica, senza porsi in posizione dominante, ma piuttosto in rapporto dialettico con le altre discipline.

In particolare, si mettono in luce e si analizzano i rapporti della matematica con la letteratura, l'arte, la storia, la filosofia, la fisica, la chimica e la biologia ecc., riscoprendo il ruolo che la matematica ha avuto nei secoli precedenti.

L'iscrizione prevede un contributo a carico delle famiglie

PROPOSTA Quadro orario ANNUALE TOTALE DELLE ORE CURRICOLARI AGGIUNTIVE

Materia	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Matematica e letteratura	0	5	7	8	10
Matematica	10	10	8	8	8
Fisica	10	10	5	5	5
Matematica e Filosofia	0	0	5	6	6
Logica	10	10	5	5	5
Matematica e Informatica	10	10	5	5	5
Matematica e Storia	0	5	5	5	5
Matematica e Scienze	0	0	5	5	5
Matematica e Arte	0	0	5	5	5
totale	40	50	MAX 50	MAX 52	MAX 54

