

Il progetto del **Liceo Matematico** ha inizio nella nostra scuola nel 2021, dalla collaborazione tra il Liceo Scientifico "Il Pontormo" e il Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" di Firenze: l'intento è porre la Matematica al centro di un percorso che formi gli studenti all'utilizzo di linguaggi e modelli per l'interpretazione della realtà e dei fenomeni sociali.

Tale collaborazione prevede:

- ✓ attività di formazione e progettazione tra docenti del Liceo e dei Dipartimenti di Matematica e Fisica;
- ✓ interventi in classe di docenti universitari per la presentazione e lo svolgimento di specifiche unità di lavoro;

Vengono proposti argomenti di Matematica e di Fisica con una metodologia laboratoriale che preveda un coinvolgimento attivo degli studenti nella costruzione del proprio percorso di apprendimento, riconoscendo valore sia alla dimensione cognitiva, sia a quella relazionale. Si dà rilievo alle applicazioni e agli argomenti che colleghino la cultura scientifica a quella umanistica.

Il Consiglio di Classe, insieme ai docenti universitari, individuerà e progetterà dei percorsi di apprendimento che coinvolgono le diverse discipline, i docenti lavoreranno con metodi comuni e per obiettivi condivisi e svilupperanno argomenti che solitamente non rientrano nel curriculum.

Per ciascun anno scolastico sono previste ore aggiuntive di Matematica e/o Fisica rispetto al Liceo Scientifico Nuovo Ordinamento. Più precisamente:

- ✓ Al **biennio** sono previste **due ore in più** alla settimana, **una di Matematica e l'altra di Fisica**;
- ✓ Al **triennio** è prevista **un'ora in più di Matematica** a settimana.

Si riporta qui di seguito il confronto tra il quadro orario del Liceo Scientifico Nuovo Ordinamento e quello del Liceo Matematico:

**Liceo Scientifico Nuovo Ordinamento**

Discipline	Primo biennio		Secondo biennio		5° anno
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Latino	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Disegno	2	2	2	2	2
Scienze	2	2	3	3	3
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
<b>Matematica</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Fisica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Ore totali</b>	<b>27</b>		<b>30</b>		<b>30</b>

**Liceo Scientifico Matematico**

Discipline	Primo biennio		Secondo biennio		
Italiano	4	4	4	4	4
Inglese	3	3	3	3	3
Latino	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Disegno	2	2	2	2	2
Scienze	2	2	3	3	3
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
<b>Matematica</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Fisica</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Ore totali</b>	<b>29</b>		<b>31</b>		<b>31</b>

Nell'a.s. 2021/2022 è stata formata una classe prima del Liceo Matematico.

Di seguito il link che rimanda al sito nazionale dei Licei Matematici: <https://www.liceomatematico.it/>.