

# LICEO MATEMATICO

Mestre, 29 Marzo 2019

# Liceo Matematico

- 1 Il **Liceo Matematico** (*in seguito L.M.*) nasce dalla **collaborazione tra Scuola ed Università**.  
Nel 2017-18 sono nati in Italia un centinaio di L.M., nel Veneto i primi saranno il Liceo Curiel di Padova ed il I.I.S. Bruno-Franchetti. I due Istituti stipuleranno una convenzione con il Dipartimento di Matematica dell'**Università di Padova**, sotto forma di Protocollo d'Intesa.
- 2 L'idea generale della nuova struttura è di dare più **spazio alla matematica ed alla fisica**, non per introdurre un numero maggiore di nozioni, ma per sviluppare le capacità critiche e l'attitudine alla ricerca.
- 3 La sperimentazione viene progettata da un team dedicato del Liceo in stretta collaborazione con docenti dell'**Università di Padova**.

# Obiettivi

- Educare ad essere curiosi verso la matematica e più in generale verso la cultura scientifica
- Incrementare e potenziare le competenze matematiche e fisiche
- Favorire i collegamenti tra cultura scientifica e cultura umanistica nell'ottica di equilibrare e completare il percorso formativo

# METODOLOGIA

- Il Liceo Matematico non prevede l'adesione ad uno schema rigido di attività, viene personalizzato a livello locale in collaborazione con l'Ateneo di riferimento.
- Le attività si svolgono con ore aggiuntive rispetto a quelle curricolari. Queste attività sono dedicate ad **approfondire** ed a **consolidare** i contenuti dei programmi di matematica e a sperimentare attività interdisciplinari in cui la matematica è intesa come collante culturale tra le diverse discipline.
- Le ore di potenziamento hanno carattere **laboratoriale** e prevedono l'uso sistematico di metodologie e tecnologie didattiche, anche di carattere fortemente innovativo.

## Tabella Oraria Ore Aggiuntive

Discipline	I anno	II anno	III anno	IV anno	V anno
Matematica	5+1	5+1	4+1	4+1	4+1
Fisica	2+1	2+1	3	3	3
Informatica, letteratura, arte, etc.			1	1	1
<b>Totale Ore Settimanali</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## Interazione Liceo / Università

### Modalità:

- Riunioni operative tra i docenti di matematica del Liceo ed un gruppo di docenti del dipartimento di Matematica dell'UniPd per la pianificazione del piano formativo;
- Lezioni in compresenza condotte da un professore universitario e da un professore della Scuola;
- Durante l'anno scolastico Allievi e Docenti del Liceo parteciperanno a seminari/convegni presso l'Ateneo.



# Domande e Chiarimenti