



LICEO SCIENTIFICO INDIRIZZO MATEMATICO



Liceo Matematico

Liceo Matematico - UN LICEO DI ECCELLENZA E NON PER LE ECCELLENZE

Didattica inclusiva che ha lo scopo di stimolare **curiosità e interesse** in tutti quelli che lo scelgono

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Valorizzazione della matematica e della fisica come scienze formative per la crescita e lo sviluppo della persona
- Didattica interdisciplinare (raccordo fra discipline scientifiche e umanistiche) e laboratoriale (esplorazione, osservazione, ipotesi, argomentazione, dimostrazione)
- Educazione alla complessità dei saperi
- Lavoro congiunto tra scuole e università
- Iniziativa nazionale



LICEO SCIENTIFICO INDIRIZZO MATEMATICO



Liceo Matematico

PRINCIPI COMUNI E SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- **Ore aggiuntive** rispetto a quelle curricolari: almeno un'ora in più alla settimana per tutti e cinque gli anni; ore dedicate all'approfondimento delle conoscenze della matematica e delle sue applicazioni, e ai collegamenti tra discipline.
- **Attività interdisciplinari** con attenzione agli aspetti culturali delle discipline. Ricerca di punti di raccordo fra cultura scientifica e quella umanistica. Ruolo della matematica anche nel contesto sociale
- **Didattica laboratoriale**: ricorso anche a tecnologie innovative. Obiettivo far acquisire competenze di tipo esplorativo, argomentativo, di indagine.
- **Collaborazione tra docenti delle scuole e professori universitari** – incontri periodici per progettazione di percorsi laboratoriali da realizzare nelle classi. Va garantita la formazione dei docenti rispetto ai contenuti e alle metodologie didattiche. La collaborazione fra Licei
- **Dimensione nazionale del progetto** rafforzata dalla costituzione dal 2020 del Gruppo UMI (Unione Matematica Italiana) sui Licei Matematici (<http://umi.dm.unibo.it/gruppi-umi-2/gruppo-umi-licei-matematici>)