



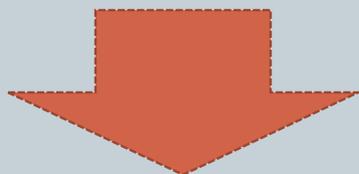
PROGETTO MEDIA MATEMATICA



**SCUOLA MEDIA
STATALE
DANTE ALIGHIERI**



Dall'analisi degli esiti di diverse rilevazioni nazionali e internazionali

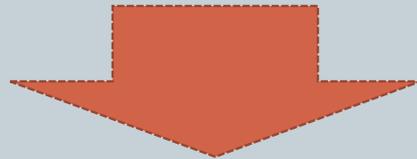


**necessità di potenziare la competenza matematica nella
scuola italiana**

- con un rinnovamento delle pratiche e delle metodologie didattiche
- con un lavoro verticale sui curricula e i nuclei concettuali



Catania, Salerno, Roma e Torino ha avuto origine il
progetto del “ Liceo Matematico”
(licei scientifici e classici)



Ore aggiuntive dedicate alla matematica in cui gli
studenti possono incrementare le proprie
competenze



La scuola media Dante Alighieri di Catania mediante una stipula di un Protocollo d'intesa con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Salerno ha deciso di proporre per l'anno scolastico 2022/2023 ***un progetto sperimentale denominato “ Media Matematica”*** che coinvolgerà una classe prima.

Obiettivi



Rispetto al sistema educativo tradizionale

- ampio spazio al potenziamento delle competenze interdisciplinari
- collegamenti fra la cultura scientifica e la cultura umanistica (Letteratura, le Scienze, la Storia, l'Arte, l'Informatica, etc...);



- una formazione culturale più completa
 - **visione unitaria dei saperi.**



Il progetto, in linea con le Indicazioni Nazionali e con la sperimentazione didattica del “Liceo Matematico” utilizza:

- la **didattica laboratoriale** realizzata ponendo l'attenzione verso una formazione per competenze,
- **interazione tra i pari.**

Struttura Oraria



Il Progetto di ricerca consiste in un percorso triennale articolato in corsi aggiuntivi di approfondimento di matematica per gli alunni, **secondo la seguente struttura oraria:**

- 20 ore per alunni del primo anno,
- 25 ore per alunni del secondo anno,
- 30 ore per alunni del terzo anno.

I tre Moduli Annuali



Le tematiche affrontate sono

- **Modulo 1 – Matematica e Cultura**
- **Modulo 2 – Matematica e Informatica**
- **Modulo 3 – Matematica e Scienze**



La **formazione dei docenti** è curata dall'Università di Salerno, che monitorerà l'andamento della sperimentazione.

Al termine del percorso triennale gli alunni riceveranno una **certificazione del percorso seguito e del livello raggiunto**.

Gli alunni che conseguono la certificazione finale possono accedere ai Licei Matematici che aderiscono all'iniziativa.



Gli Istituti aderenti al progetto diverranno parte di una comunità di pratica che lavorerà in maniera sinergica con il Dipartimento di Matematica dell' Università di Salerno: *scelte non imposte dall'alto, ma fatte dai singoli istituti sulla base della loro storia e del contesto in cui operano*



Annualmente sarà organizzato, dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno, un **Convegno** in cui verranno presentati i lavori realizzati nelle scuole, gettando le basi per iniziative future con proposte progettuali ed obiettivi concreti e concordati.