



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



## **PERCORSO PLS Matematica**

**Istituzione:** Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Matematica e Informatica

**Anno scolastico di riferimento:** 2023/2024 – 2024/25 – 2025/26

**Referente dell'Istituzione per il PLS Matematica:** Cinzia Cerroni

**Titolo del Percorso:** Laboratorio Storia della Matematica – per studenti che hanno frequentato al 70% un percorso PNRR

**Scuole coinvolte:** Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

**Numero Alunni partecipanti:** fino a 25

**N. Ore Percorso:** 15 (collegato ad un percorso PNRR)

**Orario di svolgimento:** da concordare

**Tipologia di formazione erogata:**

- in presenza o in modalità mista o a distanza
- Comune in cui si svolge Palermo

**Data di avvio del Programma/Percorso:** da definire



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



**Data di fine del Programma/Percorso:** da definire

**Luogo di svolgimento:** Istituzione Scolastica/Dipartimento di Matematica e Informatica

**Cotenuo del Percorso:**

Il laboratorio prevede lo svolgimento di attività a partire dalla Storia della Matematica. Si potranno introdurre le equazioni algebriche con i metodi del passato, leggendo anche brani dai testi originali (le terzine di Tartaglia ad esempio) o trattare l'algebra geometrica di Euclide che consente di rappresentare geometricamente le formule elementari dell'algebra (quadrato del binomio, differenza di due quadrati etc.), o introdurre il calcolo infinitesimale attraverso le idee di Newton e Leibniz o trattare le curve classiche dell'antichità o qualche personaggio storico in particolare, ad esempio, Archimede o qualche donna matematica nella storia o un percorso sulle trasformazioni geometriche e/o le coniche che usi le macchine matematiche (pantografi etc.) etc. Il tema da sviluppare sarà concordato con l'insegnante tutor anche in base agli studenti a cui è rivolto. Il percorso farà uso di software di geometria dinamica.