



**Università
degli Studi
di Palermo**



PERCORSO PLS/POT “La Teoria dei Numeri: la Regina della Matematica”

Istituzione: Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Palermo

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

Referente dell’Istituzione per il PLS/POT: Elena Toscano

Docente del Percorso: Fabrizio Martino/Francesca Benanti

Titolo del Percorso: La Teoria dei Numeri: la Regina della Matematica

Scuole coinvolte: Scuole Secondarie di Secondo Grado

Numero Alunni partecipanti: 25

N. Ore Percorso: 5 ore come approfondimento del percorso PNRR dal titolo “Laboratorio di Algebra: la matematica dietro la bellezza della Natura”

Orario di svolgimento: da concordare

Tipologia di formazione erogata:

- in presenza o in modalità mista o a distanza



**Università
degli Studi
di Palermo**



- Comune in cui si svolge: Palermo

Data di avvio del Programma/Percorso: da definire

Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: da definire

Contenuto del Percorso:

Pensato come approfondimento del percorso PNRR “Laboratorio di Algebra: la Matematica dietro la bellezza della Natura”, il presente percorso si propone come obiettivo l’approfondimento di alcune tematiche correlate alla Teoria Algebrica dei Numeri, come la distribuzione dei numeri primi, i test di primalità, le equazioni diofantee. Saranno presentate anche alcune loro applicazioni nella crittografia moderna.