



**Università
degli Studi
di Palermo**



PERCORSO PLS/POT

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/POT: Elena Toscano

Docente del Percorso: Gabriele Fici

Titolo del Percorso: La scienza del ragionamento II: automazione del ragionamento

Scuole coinvolte: Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: 50

N. Ore Percorso: 6 ore (agganciato al percorso PNRR "La scienza del Ragionamento")

Orario di svolgimento: da concordare

Tipologia di formazione erogata:

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



**Università
degli Studi
di Palermo**



Data di avvio del Programma/Percorso: da definire

Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Palermo, Via Archirafi 34, Palermo

Contenuto del Percorso:

Scopo del laboratorio è quello di trasmettere agli studenti le conoscenze di base relative all'automazione del ragionamento, anche in relazione all'intelligenza artificiale. Verranno trattati i concetti di inferenza logica, la modellizzazione logica dei sistemi, e la possibilità di programmare un computer per stabilire la validità di enunciati su un sistema descritto mediante assiomi e regole di inferenza.