



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

In collaborazione con



Ufficio Scolastico IX di Lucca e Massa Carrara

LEZIONI
disegnate



Te lo spiego con un disegno! Lezioni animate per tempi (post)pandemici

Te lo spiego con un disegno! è un ciclo di lezioni rivolte a studentesse e studenti della scuola secondaria di secondo grado. Niente lezioni in cattedra, ma video e disegni animati per illustrare argomenti chiave della ricerca contemporanea e facilitare la comprensione di concetti complessi. Le Lezioni Disegnate spaziano dalla filosofia araba e medievale alla logica, passando per la psicologia cognitiva, l'intelligenza artificiale, le neuroscienze e la storia dell'arte.

**NIGHT
BRIGHT
20
22
NIGHT
BRIGHT**

NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

29 novembre – ore 10.00

Come imparano le macchine e come possono essere ingannate

Gabriele Costa, *Professore di informatica*

L'intelligenza artificiale (AI) ci sta accompagnando nel nostro sviluppo tecnologico e il suo grande potenziale ci affascina e ci fa riflettere sulle prospettive future per la nostra società e perfino per la nostra specie. In questo evento impareremo come funziona l'apprendimento automatico, uno dei meccanismi di base dell'AI, e quali rischi corriamo quando ci affidiamo alle macchine per prendere decisioni fondamentali. Scopriremo che l'uomo e le macchine apprendono in modi differenti, ma condividono alcune caratteristiche comuni, inclusi dei clamorosi difetti di funzionamento. Lo scopo è di comprendere quali scenari aspettarci da un futuro in cui le AI avranno sempre maggiori responsabilità nel prendere decisioni al nostro posto.