

SCHOOL PNRR

Numeri, dati, decisioni: un viaggio nella statistica - School PNRR - 08/11 giugno 2026

08 GIUGNO 2026 - 12:30/17:30

- Immaginare il futuro: orientarsi per scegliere
- La rilevazione statistica. Come si formano i dati? Attività interattive di raccolta ed analisi esplorativa di dati statistici; grafici si/grafici no.
- La via di mezzo e gli estremi. Introduzione alle misure di posizione con semplici giochi statistici e quiz, prime elaborazioni in Excel. Elementi statistici nei dati sportivi.

09 GIUGNO 2026 - 08:30/13:30

- Introduzione al ragionamento probabilistico. Un vecchio problema apparentemente banale stimolò la nascita di una delle più importanti teorie matematiche, la teoria della probabilità. Questo modulo introduce lo studio di fenomeni aleatori e alcuni concetti fondamentali del calcolo combinatorio.
- Informatica. Alla scoperta dei fondamenti dell'intelligenza artificiale: un'introduzione al Machine Learning, la tecnologia alla base dei modelli che stanno trasformando il nostro quotidiano. Approfondiremo i principi base e ci concentreremo sui modelli di elaborazione del linguaggio naturale (NLP), con esempi pratici implementati in linguaggio di programmazione.

11 GIUGNO 2026 - 08:30/13:30

- Biostatistica. Il potere dei dati: svelare i segreti della salute pubblica. Il ruolo della sperimentazione clinica; Introduzione ai concetti di efficacia di una terapia, fattori di rischio e fattori protettivi per una migliore sanità pubblica.
- Demografia e statistica sociale. Obiettivi di sviluppo sostenibile: come va il mondo? Riflessioni sul concetto di "indicatore" nel monitoraggio degli SDGs e dei fenomeni sociali; analisi temporale su come sta progredendo (regredendo?) il mondo in alcuni SDGs; comparazione fra le nostre percezioni della realtà e i dati