

## Scienze e Tecnologia

Pratiche ed esplorazioni scientifiche

### Agenzie

Biblioteche del Comune di Modena

### Ordini scolastici

Scuola secondaria I grado

### Classi

Scuola sec. I grado classe I,  
Scuola sec. I grado classe II,  
Scuola sec. I grado classe III

### Anno scolastico

2026/27

# 97 - L'Intelligenza Artificiale fa lo scienziato? Giochi e sfide per capirlo – Mese della scienza 2026

## Finalità

Comprendere come funziona l'Intelligenza Artificiale attraverso il gioco, la sperimentazione e il metodo scientifico. L'attività accompagna ragazze e ragazzi alla scoperta dei principi che stanno alla base dell'IA, mostrando come i sistemi intelligenti imparino a partire dai dati e come il loro funzionamento dipenda dalle scelte delle persone che li progettano.

Tutte le Scienze, pur osservando il mondo da prospettive differenti, condividono infatti un elemento fondamentale: osservare, raccogliere dati, interpretarli e costruire conoscenza. In questo contesto l'Intelligenza Artificiale viene presentata come uno strumento che può supportare la ricerca scientifica, senza sostituire il pensiero critico, la creatività e la capacità di interpretazione proprie dell'essere umano.

Le Biblioteche propongono una nuova offerta didattica nell'ambito del Mese della scienza 2026, in collaborazione con il Sistema dei Musei e Orto Botanico dell'Università di Modena e Reggio Emilia, con il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche e con il coordinamento di Milena Bertacchini.

## Referente

Giulia Pincelli - Tel.:059/2032940  
E-mail: giulia.pincelli@comune.modena.it  
Milena Bertacchini  
E-mail: milena.bertacchini@unimore.it  
Giorgia Franchini  
E-mail: giorgia.franchini@unimore.it

## Modalità di prenotazione

Calendario.

## Note

**Attenzione:** le indicazioni sull'itinerario prenotato saranno inviate dalla biblioteca all'indirizzo mail inserito nel profilo utente su Mymemo. Verificare che la mail inserita nel portale sia quella più in uso.

**Gli insegnanti verranno contattati in anticipo dalla biblioteca.**

- Se impossibilitati a frequentare l'itinerario prenotato, contattare la biblioteca e cancellare la prenotazione su MyMemo.

-Per i docenti interessati, si segnala l'incontro formativo "Il Mese della scienza 2026 - Intelligenza artificiale dalla parte delle ragazze e dei ragazzi" pubblicato nel Catalogo corsi di formazione su Mymemo. Informazioni e iscrizioni disponibili al seguente link: [Il Mese della scienza 2026 - Intelligenza artificiale dalla parte delle ragazze e dei ragazzi | MYMEMO COMUNE DI MODENA](#)

## Caratteristiche

**Titolo:** Incontro e laboratorio

**Descrizione:**

L'Intelligenza Artificiale è davvero intelligente? Come fa a riconoscere un animale, una pianta o un fossile?  
E soprattutto: può sbagliare?

L'incontro prevede due tappe interattive e interdisciplinari, dove studentesse e studenti saranno coinvolti in giochi, sfide e attività collaborative per scoprire come "impara" un sistema di Intelligenza Artificiale. Senza utilizzare formule o programmazione, ma sperimentando in prima persona, comprenderanno il ruolo dei dati, della classificazione, degli esempi e delle decisioni che permettono a un algoritmo di riconoscere schemi e fare previsioni.

Durante il percorso emergeranno anche i limiti dell'IA: dati incompleti, errori di classificazione e possibili distorsioni diventeranno occasioni per riflettere sul valore del metodo scientifico e sull'importanza del ragionamento umano nell'interpretare i risultati.

L'articolazione dell'incontro prevede:

- **L'incredibile mondo dell'Intelligenza Artificiale: ma l'intelligenza dov'è?**

Giorgia Franchini, Eugenio Tufino, Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche

- **Viaggio tra innovazione digitale e collezioni scientifiche**

Giovanna Barbieri, Milena Bertacchini, Andrea Gambarelli, Giovanna Menziani, Ciro Tepedino, Sistema dei Musei e Orto Botanico

L'attività è corredata da una selezione di libri a tema disponibili per il prestito per continuare le esplorazioni a casa.

**Dove:** Biblioteca Delfini, Corso Canalgrande 103

**Tempi:** 1.30 h

**Costo:** Gratuito

**Obbligatoria:** Sì

---