



CORSO DI PERFEZIONAMENTO ANNUALE

# Intelligenza Artificiale in educazione: aspetti etici, pedagogico-didattici e applicativi

Anno accademico 2025/2026



**Direttrice del Corso:** Prof.ssa Maria Ranieri

**Coordinamento didattico:** Dott. Gabriele Biagini

**Comitato tecnico-scientifico:** Prof.ssa Maria Ranieri,  
Prof. Stefano Cuomo, Prof. Erik Longo, Prof. Silvano Zipoli Caiani

Il corso di Perfezionamento è realizzato nell'ambito delle attività del  
**Laboratorio di Tecnologie dell'Educazione** (<https://www.lte.unifi.it/>)

## OBIETTIVI DEL CORSO

- Acquisire conoscenze e competenze fondamentali nel campo dell'Artificial Intelligence literacy (AIL) e dell'Intelligenza Artificiale in ambito educativo (AIED).
- Comprendere il funzionamento, le potenzialità e i limiti dei principali sistemi di Intelligenza Artificiale (IA).
- Saper analizzare le dimensioni critiche ed etiche dell'IA, incluse le questioni sulla privacy, la protezione dei dati e l'impatto socioculturale sull'istruzione.
- Promuovere un uso consapevole, responsabile ed etico delle tecnologie IA nel contesto educativo.
- Conoscere e saper distinguere i principali strumenti IA per l'apprendimento (es. sistemi adattivi, chatbot, tutor intelligenti).
- Saper progettare curricoli e materiali didattici che integrino le tecnologie di Intelligenza Artificiale in modo critico e inclusivo.
- Acquisire strategie didattiche e approcci metodologici per l'integrazione dell'IA nella pratica di insegnamento.
- Saper utilizzare l'IA per creare contenuti didattici e per supportare la valutazione formativa dei risultati di apprendimento.

## ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

L'attività didattica si svolge interamente on-line con incontri in modalità sincrona e asincrona, per un totale di 150 ore.

Gli incontri sincroni sono finalizzati a:

- illustrare l'organizzazione del corso e gli obiettivi di apprendimento;
- presentare la piattaforma e gli strumenti digitali che verranno utilizzati nell'ambito del corso;
- spiegare i principali contenuti e argomenti del corso;
- facilitare la socializzazione tra gli studenti;
- supportare la creazione di gruppi di approfondimento e di lavoro.

Esercitazioni sia individuali che di gruppo vengono svolte a distanza in modalità asincrona sotto forma di didattica interattiva e supporto all'autoapprendimento (impiego di posta elettronica, web forum, ambienti dedicati per la cooperazione online). Buona parte dell'attività didattica converge sulla elaborazione progettuale da parte dei corsisti, seguita on-line dal tutor di area.

La frequenza delle attività formative è obbligatoria per almeno il 70% delle ore totali del corso.

La verifica dell'apprendimento consiste in un colloquio finale volto ad accertare l'acquisizione delle conoscenze di base e a valutare il progetto personale. La partecipazione al corso consente l'acquisizione di **25 CFU** (crediti formativi universitari).

## DURATA E SVOLGIMENTO

Il corso si svolge **dal 03 novembre 2025 al 31 ottobre 2026**.

Al termine è rilasciato dalla Direttrice del corso un attestato di frequenza, previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti. Tutte le informazioni sono contenute nella pagina del sito LTE <https://www.lte.unifi.it/vp-188-corso-di-perfezionamento-annuale-2025-2026.html>

## CHI PUÒ PARTECIPARE

Tutti coloro in possesso di una Laurea o Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o un diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Iscriviti al corso seguendo le istruzioni che distinguono due procedure:

- per chi non si è mai iscritto all'Università degli Studi di Firenze <https://studenti.unifi.it/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do>
- per chi è già stato iscritto all'Università degli Studi di Firenze **Iscrizione al Corso di Perfezionamento, aggiornamento e formazione continua**

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al **13 ottobre 2025**. Le indicazioni di dettaglio (calendario, orario, aula) saranno comunicate dalla Direttrice del corso in tempo utile. Per ulteriori dettagli consulta l'**“Avviso di selezione per l'ammissione ai corsi - allegato B”**

## COSTI

L'importo della quota di iscrizione al corso è di **€ 500** a cui devono essere sommati i **€ 16** dell'imposta di bollo, per complessivi **€ 516**.

## CONTENUTI

---

### Modulo 1 – Intelligenza Artificiale: quadro storico e teorico

---

- Definizioni di IA, breve storia e principali branche (ML, DL, NLP)
- Introduzione ai modelli generativi e ai sistemi di classificazione
- Potenzialità dell'IA: automazione e personalizzazione su larga scala
- Limiti intrinseci: bias algoritmico, scatola nera, allucinazioni

---

### Modulo 2 – Artificial Intelligence Literacy: aspetti concettuali e operativi

---

- La dimensione conoscitiva: pensiero computazionale, philosophy for children
- La dimensione operativa: strumenti, problem solving tecnologico
- La dimensione critica: pensiero critico, creatività, valutazione impatto IA
- La dimensione etica: trasparenza, non-maleficenza, responsabilità, privacy

---

### Modulo 3 – Intelligenza Artificiale nell'educazione: dimensioni pedagogiche e applicative

---

- Apprendere con l'IA: questioni psico-pedagogiche ed etiche
- Sistemi di IA per l'insegnamento e l'apprendimento
- Chatbot e assistenti virtuali per il supporto allo studio
- Scenari d'uso dell'IA in rapporto alle discipline

---

### Modulo 4 – Progettazione di attività e materiali didattici con l'IA Generativa

---

- Elementi chiave per progettare prompt efficaci
- Creazione di materiali didattici personalizzati con strumenti di IA
- Progettazione di attività didattiche con il supporto dell'IA
- Il docente come learning designer e facilitatore

---

### Modulo 5 – Valutazione formativa e sommativa con l'IA Generativa

---

- Il ruolo dell'IA nella valutazione educativa
- Creazione di test, rubriche e feedback personalizzati con l'IA
- Analisi e revisione di elaborati con il supporto dell'IA
- Questioni etiche e affidabilità nell'uso dell'IA per la valutazione

## CONTATTI

Per informazioni sull'attività didattica

[Ite@sciedu.unifi.it](mailto:Ite@sciedu.unifi.it)

Per supporto circa le modalità di iscrizione al corso

[perfezionamenti@adm.unifi.it](mailto:perfezionamenti@adm.unifi.it)