



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Formazione,
Lingue, Intercultura,
Letterature e Psicologia

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 curricula 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 07 gennaio 2026 al 01 dicembre 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 31 dicembre 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

Per supporto circa le modalità di iscrizione al corso

perfezionamenti@adm.unifi.it