

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
Piano Nazionale di Ripresa e Crescita



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"Antonio Esposito"

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di primo grado



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Progetto PNRR – D.M. 219/2025 – Snodi formativi per la transizione digitale

"Alla scoperta dell'IA, con consapevolezza e responsabilità"

**Attività e percorsi programmati
Percorsi di formazione e approfondimento e laboratori formativi
sull'intelligenza artificiale
nell'organizzazione e nella didattica**

PERCORSI

P1" PROGETTARE E VALUTARE CON IA"

Destinatari: Docenti

Un percorso intensivo ed operativo per trasformare l'Intelligenza Artificiale in un affidabile co-progettista dell'attività curricolare. I docenti impareranno a ottimizzare la stesura delle Unità di Apprendimento (UDA), dei Lesson Plan giornalieri e dei relativi strumenti valutativi. Partendo dalle competenze chiave europee e dalle indicazioni ministeriali, l'IA verrà guidata passo dopo passo nella definizione di obiettivi specifici, nella declinazione di fasi di lavoro differenziate, nella stesura di quiz bilanciati e nella generazione di dettagliate rubriche di valutazione per competenze.

P2: AI E SCUOLA DELL'INFANZIA: GIOCARE, ESPLORARE, IMPARARE

Destinatari: Docenti scuola dell'infanzia

Il corso introduce l'Intelligenza Artificiale nella scuola dell'infanzia attraverso un approccio ludico, creativo ed esperienziale, rispettoso delle caratteristiche evolutive dei bambini. I partecipanti scopriranno come utilizzare strumenti e attività ispirate all'IA per favorire curiosità, esplorazione, creatività, linguaggio, problem solving e sviluppo delle competenze trasversali. Il percorso è orientato alla costruzione di ambienti di apprendimento innovativi nei quali la tecnologia diventa occasione di scoperta e crescita, senza sostituire il valore della relazione educativa e del gioco.

P3: IA PER LA DIDATTICA: FONDAMENTI E PRATICHE

Destinatari: Docenti.

Il percorso formativo è progettato per supportare docenti e personale scolastico nell'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nei processi di insegnamento e apprendimento. Attraverso attività pratiche, esempi applicativi e strumenti operativi, i partecipanti scopriranno come utilizzare l'AI per la produzione di contenuti didattici, la personalizzazione delle attività e il potenziamento delle competenze logico-matematiche, scientifiche e linguistiche. Il corso promuove metodologie innovative e partecipative, favorendo la creazione di ambienti di apprendimento dinamici, inclusivi e motivanti, con particolare attenzione all'utilizzo consapevole delle tecnologie digitali nella pratica educativa quotidiana.

P4 IA PER UNA DIDATTICA COLLABORATIVA E INCLUSIVA

Destinatari: Docenti

Il percorso formativo è dedicato all'utilizzo degli strumenti Google per l'integrazione dell'Intelligenza Artificiale nella pratica didattica. Attraverso attività guidate ed esempi operativi, i partecipanti apprenderanno come utilizzare Gemini e le applicazioni Google Workspace for Education per progettare lezioni, creare materiali didattici innovativi e supportare i processi di insegnamento e apprendimento. Il corso approfondisce l'utilizzo dell'AI come supporto alla progettazione educativa, alla ricerca di contenuti, alla personalizzazione delle attività e allo sviluppo di metodologie didattiche più efficaci, collaborative e coinvolgenti. Particolare attenzione viene dedicata all'utilizzo consapevole delle tecnologie digitali e all'innovazione dei percorsi formativi.

P 5 CREATIVITA' DIGITALE E COMUNICAZIONE CON L'IA

Destinatari: Docenti

Il percorso formativo è pensato per accompagnare i docenti nell'utilizzo di Canva Education come strumento per innovare la didattica, favorire la creatività digitale e promuovere metodologie collaborative e inclusive. Attraverso attività pratiche e laboratoriali, i partecipanti apprenderanno come progettare contenuti visivi, materiali didattici interattivi e attività coinvolgenti per la classe. Il corso approfondisce inoltre le funzionalità di Intelligenza Artificiale integrate nella piattaforma Canva, mostrando come utilizzare strumenti di generazione automatica di contenuti, supporto grafico e progettazione visuale per migliorare la comunicazione educativa e la partecipazione degli studenti. Particolare attenzione viene dedicata alla creazione di ambienti di apprendimento dinamici, creativi e orientati allo sviluppo delle competenze digitali.

P6 IA AL SERVIZIO DEI PROCESSI ORGANIZZATIVI, AMMINISTRATIVI E GESTIONALI

Destinatari: DS, DSGA, Amministrativi

Il percorso formativo è progettato per supportare docenti e personale scolastico nell'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale a supporto delle attività amministrative, organizzative e gestionali della scuola. Attraverso esempi pratici e attività operative, il corso presenta strumenti e applicazioni utili per semplificare processi, migliorare l'efficienza operativa e ottimizzare il lavoro quotidiano. Particolare attenzione viene dedicata all'utilizzo consapevole delle tecnologie AI, con approfondimenti relativi agli aspetti normativi, organizzativi e legati alla gestione responsabile dei dati e delle informazioni. Il percorso favorisce lo sviluppo di competenze digitali utili all'innovazione dei processi scolastici e amministrativi

P7 FORMAZIONE FORMATORI AVANZATA

Destinatari: DS, STAFF, FIGURE DI SISTEMA, GRUPPO E REFERENTE IA

Il percorso formativo è finalizzato a sviluppare competenze avanzate per la progettazione, il coordinamento e la diffusione di processi di innovazione digitale e di integrazione consapevole dell'Intelligenza Artificiale nei contesti scolastici.

LABORATORI

LABORATORI FORMATIVO

L 1- GEM Storybook: l'agente narrativo per l'infanzia e la primaria

Destinatari: docenti

Il corso approfondisce l'utilizzo di agenti narrativi basati sull'Intelligenza Artificiale per la creazione di storie, racconti illustrati, percorsi di storytelling e attività didattiche rivolte alla scuola dell'infanzia e alla scuola primaria. Attraverso strumenti innovativi di narrazione digitale, i partecipanti acquisiranno competenze per progettare esperienze educative coinvolgenti, sviluppare competenze linguistiche e creative e promuovere l'apprendimento attraverso il racconto e l'immaginazione.

LABORATORI FORMATIVO

L 2 - GEM Storybook 2: l'agente narrativo per l'infanzia e la primaria

Destinatari: docenti

Il corso approfondisce l'utilizzo di agenti narrativi basati sull'Intelligenza Artificiale per la creazione di storie, racconti illustrati, percorsi di storytelling e attività didattiche rivolte alla scuola dell'infanzia e alla scuola primaria. Attraverso strumenti innovativi di narrazione digitale, i partecipanti acquisiranno competenze per progettare esperienze educative coinvolgenti, sviluppare competenze linguistiche e creative e promuovere l'apprendimento attraverso il racconto e l'immaginazione

LABORATORI FORMATIVO**L 3 - AI e UDL: progettare percorsi inclusivi BASE****Destinatari: docenti**

Il corso approfondisce l'integrazione tra Universal Design for Learning (UDL) e Intelligenza Artificiale per progettare ambienti di apprendimento inclusivi, accessibili e personalizzati fin dalla fase di progettazione. Attraverso metodologie innovative e strumenti intelligenti, i partecipanti acquisiranno competenze per costruire percorsi educativi che rispondano alla diversità degli studenti, promuovano la partecipazione attiva e favoriscano il successo formativo di tutti.

LABORATORI FORMATIVO**L 4 - AI e UDL: progettare percorsi inclusivi INTERMEDIO****Destinatari: docenti**

Il corso approfondisce l'integrazione tra Universal Design for Learning (UDL) e Intelligenza Artificiale per progettare ambienti di apprendimento inclusivi, accessibili e personalizzati fin dalla fase di progettazione. Attraverso metodologie innovative e strumenti intelligenti, i partecipanti acquisiranno competenze per costruire percorsi educativi che rispondano alla diversità degli studenti, promuovano la partecipazione attiva e favoriscano il successo formativo di tutti.

LABORATORI FORMATIVO**L 5 - Ai Ed Etica: Cosa È Corretto, Cosa È Scorretto, Cosa È Rischioso****Destinatari: docenti**

Il percorso esplora in chiave critica i rischi, le tutele normative e le implicazioni etiche legate alla pervasività dei sistemi intelligenti a scuola. Partendo dai principi dell'AI Act europeo e dal framework DigCompEdu, i docenti saranno guidati nell'analisi della tutela della privacy e dei dati personali degli studenti minorenni nell'uso degli strumenti commerciali. Verrà affrontato il tema cruciale dei bias cognitivi ed etnici incorporati negli algoritmi, unitamente alla proliferazione dei fenomeni manipolativi (DeepFake, disinformazione generativa). Il laboratorio fornisce strumenti pratici per abilitare i propri studenti a una cittadinanza digitale attiva, matura e consapevole.

LABORATORI FORMATIVO**L 6 - AI per personalizzazione, recupero e potenziamento BASE****Destinatari: docenti**

Il corso approfondisce l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per personalizzare i percorsi di apprendimento, supportare le attività di recupero delle difficoltà e valorizzare il potenziamento delle eccellenze. Attraverso strumenti innovativi di analisi, adattamento dei contenuti e monitoraggio dei progressi, i partecipanti acquisiranno competenze per costruire percorsi didattici flessibili, inclusivi e orientati ai bisogni specifici di ogni studente, promuovendo il successo formativo e la valorizzazione dei talenti.

LABORATORI FORMATIVO**L 7 - AI per personalizzazione, recupero e potenziamento INTERMEDIO****Destinatari: docenti**

Il corso approfondisce l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per personalizzare i percorsi di apprendimento, supportare le attività di recupero delle difficoltà e valorizzare il potenziamento delle eccellenze. Attraverso strumenti innovativi di analisi, adattamento dei contenuti e monitoraggio dei progressi, i partecipanti acquisiranno competenze per costruire percorsi didattici flessibili, inclusivi e orientati ai bisogni specifici di ogni studente, promuovendo il successo formativo e la valorizzazione dei talenti.

LABORATORI FORMATIVO**L 8 - AI per personalizzazione, recupero e potenziamento AVANZATO****Destinatari: docenti**

Il corso approfondisce l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per personalizzare i percorsi di apprendimento, supportare le attività di recupero delle difficoltà e valorizzare il potenziamento delle eccellenze. Attraverso strumenti innovativi di analisi, adattamento dei contenuti e monitoraggio dei progressi, i partecipanti acquisiranno competenze per costruire percorsi didattici flessibili, inclusivi e orientati ai bisogni specifici di ogni studente, promuovendo il successo formativo e la valorizzazione dei talenti.

LABORATORI FORMATIVO**L 9 AI per studenti NAI: accoglienza, italiano L2 e materiali plurilingue****Destinatari: docenti**

Il corso approfondisce l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale per favorire l'accoglienza, l'inclusione linguistica e il successo formativo degli studenti NAI (Nuovi Arrivati in Italia). Attraverso strumenti innovativi di traduzione, adattamento linguistico, creazione di materiali plurilingue e supporto all'apprendimento dell'italiano L2, i partecipanti acquisiranno competenze operative per progettare percorsi inclusivi e valorizzare la dimensione interculturale della scuola.

LABORATORI FORMATIVO**L 10 Studenti e AI: studiare, creare e verificare senza copiare****Destinatari: docenti e studenti secondaria primo grado**

Il corso affronta il tema dell'utilizzo consapevole dell'Intelligenza Artificiale da parte degli studenti, promuovendo pratiche di apprendimento autentico, creatività, pensiero critico e integrità accademica. Attraverso un approccio educativo e non proibitivo, il percorso fornisce strumenti per insegnare agli studenti come utilizzare l'IA per studiare, approfondire, produrre contenuti e verificare le informazioni senza ricorrere al semplice copia-incolla o a comportamenti scorretti. Il corso è rivolto a docenti, educatori e figure coinvolte nella costruzione di una cittadinanza digitale responsabile.

LABORATORI FORMATIVO**L 11 Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale nella Didattica STEM****Destinatari: docenti**

Il percorso formativo è pensato per supportare docenti e personale scolastico nell'integrazione dell'Intelligenza Artificiale generativa all'interno delle discipline STEM. Attraverso esempi pratici, simulazioni ed esercitazioni guidate, il corso approfondisce l'utilizzo dell'AI per la creazione di esercizi adattivi, il supporto al coding, l'analisi dei problemi e la personalizzazione dei percorsi di apprendimento in matematica, fisica, scienze e informatica. I partecipanti apprenderanno come progettare attività didattiche innovative e Unità di Apprendimento basate sull'uso consapevole delle tecnologie intelligenti, sviluppando competenze legate al problem solving, al pensiero critico e alla valutazione degli output generati dall'AI. Il percorso promuove metodologie didattiche attive, inclusive e orientate all'innovazione digitale nei contesti STEM.

LABORATORI FORMATIVO**L 12 L'intelligenza artificiale per l'insegnamento delle lingue straniere****Destinatari: docenti**

Il corso approfondisce l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nell'insegnamento e nell'apprendimento delle lingue straniere, offrendo ai docenti strumenti innovativi per sviluppare competenze linguistiche, comunicative e interculturali. Attraverso piattaforme intelligenti, assistenti conversazionali, sistemi di feedback automatico e strumenti per la personalizzazione dell'apprendimento, i partecipanti acquisiranno metodologie e pratiche didattiche utili a migliorare l'efficacia dell'insegnamento delle lingue in contesti inclusivi e digitali

LABORATORI FORMATIVO**L 13 AI per RAV, PdM e monitoraggio di istituto****Destinatari: DS – STAFF – GRUPPO AI**

Il corso approfondisce l'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale nei processi di autovalutazione, pianificazione strategica e monitoraggio delle istituzioni scolastiche. Attraverso strumenti innovativi di analisi dei dati, supporto decisionale e reportistica intelligente, i partecipanti acquisiranno competenze per migliorare la gestione del RAV, del Piano di Miglioramento (PdM) e dei processi di valutazione d'istituto, favorendo una governance basata su evidenze e dati oggettivi

LABORATORI FORMATIVO**L 14 - Piano AI di Istituto: policy, ruoli, strumenti e adozione responsabile****Destinatari: DS – STAFF – GRUPPO AI**

Il corso fornisce alle istituzioni scolastiche strumenti operativi e metodologici per progettare, adottare e gestire un Piano AI di Istituto. Attraverso un approccio strategico e organizzativo, i partecipanti approfondiranno aspetti normativi, etici, organizzativi e tecnologici necessari per integrare l'Intelligenza Artificiale nei processi didattici, amministrativi e gestionali della scuola. Il percorso è rivolto a dirigenti scolastici, DSGA, animatori digitali, team dell'innovazione e figure di coordinamento coinvolte nella governance dell'innovazione.