

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 RESILIENZA



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FELICE BISAZZA"

Liceo delle Scienze Umane – Liceo delle Scienze Umane, opzione economico-sociale
Liceo Linguistico – Liceo Scientifico – Liceo Musicale

Viale Annunziata n. 37- 98168 Messina tel. 090358716 e 090358099

Codice fiscale: 80006550836 - Codice univoco UFR9NW –

PEO: meis01300a@istruzione.it - PEC: meis01300a@pec.istruzione.it

Sito web <https://www.liceobisazza.edu.it/>



PNRR – Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1: M4C1I2.1 - Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico - Snodi formativi per la transizione digitale sull'utilizzo dell'intelligenza artificiale nella scuola, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU. (DM 219/2026)

Codice Progetto: M4C1I2.1-2026-1745-P-64074

CUP: I44D25003360006

"SCUOLA.IA – Intelligenza Artificiale per un Apprendimento Innovativo"

STEM e non solo verso il futuro – durata 25 ore

Formazione Docenti

Referente del progetto: prof. **STRINGELLI Giulio** - email: giulio.stringelli@liceobisazza.edu.it

Descrizione:

Il modulo introduce il concetto di programmazione basata sulla conversazione con l'intelligenza artificiale, consentendo ai docenti di creare simulatori web e applicativi didattici interattivi senza dover scrivere codice complesso. Rivolto principalmente ai docenti delle discipline scientifiche, tecniche e di laboratorio con competenze digitali di base, il percorso abbatte le barriere tecnologiche trasformando l'assistente virtuale in un supporto per visualizzare fenomeni complessi, formulare ipotesi, analizzare dati e verificare risultati sperimentali. Nelle scuole dotate di licenze avanzate per la produttività cloud, la formazione si arricchisce con l'analisi di dataset nei fogli di calcolo e la redazione di unità di apprendimento nei programmi di videoscrittura grazie all'integrazione nativa dell'IA. Al termine del corso, i partecipanti acquisiscono la capacità di sviluppare risorse interattive in linguaggio naturale, effettuare la risoluzione di problemi di logica e progettare attività laboratoriali pronte per la classe.

Programma:

Incontro n. 1 - 06 ottobre 2026 - dalle ore 14:30 alle ore 17:30 (tutti gli incontri saranno on-line)

Incontro n. 2 - 12 ottobre 2026 - dalle ore 14:30 alle ore 17:30 (tutti gli incontri saranno on-line)

Incontro n. 3 - 14 ottobre 2026 - dalle ore 14:30 alle ore 18:30 (tutti gli incontri saranno on-line)

Il resto del calendario sarà comunicato al primo incontro. Sarà cura dell'organizzazione fornire tutte le informazioni per la connessione.

1) Gemini per le STEM - Avanzato - 10h + Approfondimento 1h

Formatore: Lallo E. – Conti A.

Rinnova la didattica STEM con l'Intelligenza Artificiale! Impara a usare Gemini Chatbot in modo avanzato per progettare unità di apprendimento- creare simulazioni e generare quiz scientifici. Scopri come caricare dataset nel chatbot per farti aiutare nell'analisi dati e nella risoluzione di problemi complessi. Rendi l'IA il tuo partner strategico per preparare lezioni super coinvolgenti. Programmi / App Utilizzate Funzionalità Applicate Gemini Chatbot (Avanzato) Progettazione UDA STEM- problem solving scientifico- upload e analisi dataset (CSV/PDF)- esportazione rapida di testi e quiz.

2) Innovare la Didattica: IA & Learning Design - Avanzato - 10h

Formatore: Carrozzo F.

Il modulo formativo adotta il paradigma del Designer for Learning- dove il docente agisce come un architetto di esperienze educative aumentate. Attraverso l'integrazione strategica di Google Gemini e NotebookLM- il percorso guida i partecipanti nella creazione di flussi di lavoro dinamici: dall'ideazione di scenari didattici complessi alla costruzione di "palestre cognitive" basate su fonti verificate. L'obiettivo è superare l'uso strumentale dell'IA per approdare a una progettazione che promuova l'autonomia- il pensiero critico e la personalizzazione radicale all'interno della Google Workspace.

3) Visual Learning Design con Canva - 2h + 2h

Formatori: Carrozzo F. - Lallo E.

Visual Learning Design con Canva Progettare la Comunicazione Didattica con l'IA Creativa Il modulo trasforma il docente in un Visual Designer dell'apprendimento- capace di tradurre concetti complessi in architetture visive efficaci. Sfruttando l'ecosistema di IA generativa di Canva- i partecipanti impareranno a generare infografiche- presentazioni dinamiche e materiali interattivi in pochi secondi. Il focus è sulla "Didattica dell'Immagine": usare l'IA per abbattere le barriere cognitive- migliorare la memorizzazione e creare contenuti accessibili e inclusivi.

Formatori: Carrozzo F., Lallo E. e Conti A.