

Architetti dell'Apprendimento

Creare Tutor IA e Bot Personalizzati per la Differenziazione Didattica

Destinatari: Personale Docente (Scuola Primaria e Secondaria)

Durata: 10 Ore

1. Presentazione del Corso

Il corso "**Architetti dell'Apprendimento**" nasce dall'esigenza di superare l'uso dell'Intelligenza Artificiale come semplice strumento di consultazione, trasformandola in un alleato strategico per la **personalizzazione dell'insegnamento**.

Attraverso l'utilizzo dei **Gems di Google Gemini**, i partecipanti impareranno a progettare e implementare tutor virtuali "addestrati" su istruzioni pedagogiche specifiche. Il percorso abilita i docenti alla creazione di bot in grado di supportare attivamente la **differenziazione didattica**: dalla semplificazione per alunni con BES e DSA, al potenziamento delle eccellenze, fino alla facilitazione di percorsi creativi.

2. Obiettivi Formativi

- Padroneggiare l'interfaccia di creazione e gestione dei **Gems (Gemini)**.
 - Acquisire competenze avanzate di **System Prompting** (Ingegneria delle Istruzioni).
 - Progettare strumenti IA per l'inclusione (accessibilità e semplificazione testuale).
 - Sviluppare bot tutor per il supporto al metodo di studio e alla creatività.
 - Validare l'efficacia e l'etica degli strumenti IA prodotti.
-

3. Programma Dettagliato (10 Ore)

Il corso è articolato in 5 moduli. Ogni modulo prevede **1 ora di lezione sincrona** (webinar/presenza) e **1 ora di attività laboratoriale** autonoma o collaborativa.

Modulo	Titolo	Focus Operativo
1	Dall'IA Generica ai Gems	Analisi dell'architettura dei Gems e configurazione del primo bot di supporto organizzativo.

Modulo	Titolo	Focus Operativo
2	Ingegneria dell'Istruzione	Scrittura di "Istruzioni di Sistema" complesse: definire ruolo, stile e limiti del Tutor.
3	IA per l'Inclusione	Progettazione di Gems specializzati per BES/DSA (semplificazione, sintesi, mappe).
4	Potenziamento e Creatività	Creazione di bot per il debate, il problem solving e il feedback creativo.
5	Laboratorio e Validazione	Stress-test dei bot, analisi della privacy e condivisione dell'ecosistema di classe.

4. Metodologia Didattica

Il corso adotta un approccio **Learning by Doing**. Ogni docente non sarà un semplice spettatore, ma un "architetto" che uscirà dal percorso con un set di strumenti (Gems) pronti all'uso immediato in classe. Le ore asincrone sono dedicate alla sperimentazione pratica e alla rifinitura dei prompt all'interno del proprio ambiente Google Workspace.

5. Risultati Attesi

Al termine del percorso, l'istituzione disporrà di:

- **Competenze interne** per la gestione autonoma di bot didattici.
- Una **libreria di Gems personalizzati** e condivisi per la differenziazione.
- **Linee guida interne** per l'uso etico e sicuro dell'IA generativa tra docenti e studenti.

6. Requisiti Tecnici

- Account Google (Workspace for Education consigliato).
- Accesso a Google Gemini.
- Connessione Internet e dispositivo per la pratica laboratoriale