



STEM - Unlimited Book + AI

secondaria I grado | secondaria II grado



Titolo attività

Unlimited Book + AI: dal quaderno digitale all'ebook multitouch

Descrizione sintetica del progetto

Il progetto prevede la realizzazione di un modello di apprendimento innovativo interdisciplinare che concilia STEM, materie umanistiche e Intelligenza Artificiale in un'unica attività, utilizzando l'iPad come strumento di lavoro.

1. Il progetto didattico "Unlimited Book + AI" aiuta gli studenti a collegare, in modo innovativo e originale, le discipline STEM alle materie umanistiche, utilizzando l'iPad come strumento didattico creativo e innovativo. Consente, altresì, un primo approccio all'Intelligenza Artificiale in modo critico e riflessivo.
2. Le discipline direttamente coinvolte fanno riferimento sia all'ambito scientifico (Scienze, Tecnologia, Coding e Matematica) sia a quello umanistico (Italiano, Storia, Geografia, Filosofia, Arte).
3. Il corso è strutturato in moduli di 10 ore ed è modulabile per max n. 20 studenti della scuola secondaria di primo o secondo grado; si propone di diffondere una didattica creativa e attiva che renda tutti gli studenti protagonisti dell'apprendimento e coinvolga maggiormente le studentes-

se nell'apprendimento delle materie scientifiche e tecnologiche attraverso un approccio interdisciplinare.

4. Il progetto didattico si basa su un percorso che propone inizialmente la realizzazione con Pages di un quaderno digitale che raccoglie le principali azioni formative presenti in una Unità Didattica di Apprendimento e le sviluppa in modo innovativo.

Il passo successivo è quello di realizzare un libro digitale multitouch in formato ePub utilizzando oltre a Pages anche Keynote, Numbers, iMovie, Clips e GarageBand ma anche l'Intelligenza Artificiale come supporto creativo.

Il progetto, di carattere prevalentemente laboratoriale, vedrà gli studenti e le studentesse impegnati in attività didattiche creative per la realizzazione di quaderni e libri digitali interdisciplinari.

Oltre ai contenuti prettamente disciplinari e ai relativi collegamenti dovranno curare l'impaginazione, la scelta delle immagini, la grafica e avranno l'occasione di lavorare in team e confrontarsi tra di loro.

- Sviluppo di strategie per effettuare collegamenti tra competenze già acquisite e quelle da acquisire.
- Sviluppo di competenze strategiche relative alla disponibilità e all'impegno a lavorare con gli altri per migliorare il proprio apprendimento e la capacità di lavorare in gruppo.
- Sviluppo di competenze strategiche nel comunicare e nel relazionarsi con gli altri.
- Sviluppo della creatività.
- Sviluppo di competenze grafiche e artistiche.
- Acquisizione di contenuti disciplinari (Letteratura, Filosofia, Geografia, Storia, Matematica, Scienze, Tecnologia).

Prezzo 'totale' incluso di formazione 10 ore e materiale didattico (es. noleggio iPad) € 1.582,00

Descrizione dettagliata dell'intervento

Competenze e Conoscenze attivate con l'attività

Prezzo