

Corso 1

Didattica e insegnamento dell'informatica, del pensiero computazionale e del coding, dell'intelligenza artificiale e della robotica, a partire dalla scuola dell'infanzia, Inquiry Based Learning (IBL) quale metodologia per chiamare i docenti ad adottare metodologie che permettano agli studenti di pianificare e realizzare un artefatto digitale in gruppo, partendo da un tema ben definito e offrendo l'opportunità di sviluppare competenze trasversali e multidisciplinari, favorendo lo sviluppo del pensiero critico, il Problem Solving e lo sviluppo di competenze pratiche

L'insegnamento dell'informatica, del pensiero computazionale, del coding, dell'intelligenza artificiale (AI) e della robotica fin dalla scuola dell'infanzia offre agli studenti una solida base per sviluppare competenze digitali e trasversali essenziali per il futuro. Utilizzare l'Inquiry Based Learning (IBL) come metodologia didattica consente di stimolare il pensiero critico, il problem solving e la capacità di lavorare in gruppo, facilitando la pianificazione e la realizzazione di artefatti digitali. **Con questa logica, il corso formerà i docenti a conoscere i fondamenti del linguaggio html, del design creativo al fine di creare e gestire autonomamente contenuti che stimolino il talento dei futuri discenti.**

Durata: 25 ore – 8 incontri di 3 ore eccetto l'ultimo di 4

Target: Docenti di ogni ordine e grado

Obiettivo: Fornire ai docenti strumenti e metodologie per insegnare informatica, pensiero computazionale e coding utilizzando WordPress e Canva, favorendo lo sviluppo di competenze digitali e creative negli studenti.

Struttura del Corso

Modulo 1: Introduzione e Fondamenti

- **Argomenti:**
 - Introduzione al corso e obiettivi

- Panoramica sull'informatica e il pensiero computazionale
- Importanza del coding nella didattica
- Introduzione a WordPress e Canva come strumenti didattici
- **Attività:**
 - Discussione sui benefici dell'integrazione di queste discipline nella scuola
 - Esempi pratici e casi di studio sull'uso di WordPress e Canva in contesti educativi

Modulo 2: WordPress per l'Educazione

- **Argomenti:**
 - Introduzione a WordPress: creazione e gestione di un sito web
 - Utilizzo di WordPress per creare blog educativi e portfoli digitali
 - Introduzione ai plugin e temi educativi
 - Strumenti di collaborazione e comunicazione in WordPress
- **Attività:**
 - Creazione di un sito web semplice con WordPress
 - Configurazione e personalizzazione del sito con temi e plugin
 - Progettazione di un blog educativo o un portfolio digitale per gli studenti

Modulo 3: Canva per la Creatività e la Didattica

- **Argomenti:**
 - Introduzione a Canva: strumenti e funzionalità di base
 - Utilizzo di Canva per creare risorse didattiche: infografiche, presentazioni, poster
 - Progettazione di materiali visivi per supportare il coding e il pensiero computazionale
 - Collaborazione e condivisione di progetti su Canva
- **Attività:**
 - Creazione di infografiche e presentazioni didattiche con Canva
 - Progettazione di materiali visivi per lezioni di coding
 - Esercitazioni pratiche per creare contenuti collaborativi

Modulo 4: Integrazione di WordPress e Canva nel Curriculum

- **Argomenti:**
 - Pianificazione di progetti interdisciplinari utilizzando WordPress e Canva
 - Esempi di unità didattiche che integrano informatica, coding e design
 - Metodologie per l'uso di WordPress e Canva nella didattica quotidiana
 - Valutazione delle competenze acquisite dagli studenti attraverso progetti digitali
- **Attività:**
 - Progettazione di una unità didattica interdisciplinare
 - Creazione di un progetto di gruppo che integri WordPress e Canva
 - Esempi di rubriche di valutazione per progetti digitali

Modulo 5: Presentazione e Condivisione dei Progetti

- **Argomenti:**
 - Tecniche di presentazione efficace per progetti digitali
 - Condivisione dei progetti realizzati durante il corso
 - Discussione e feedback sui progetti
- **Attività:**
 - Presentazione dei progetti di gruppo creati con WordPress e Canva
 - Feedback e discussione collettiva sui progetti
 - Condivisione di esperienze e buone pratiche

Metodologia

Il corso utilizza una combinazione di lezioni frontali, workshop pratici e attività di gruppo. Viene dato ampio spazio alla pratica e alla sperimentazione con WordPress e Canva, favorendo l'apprendimento collaborativo tra i docenti. L'approccio è orientato alla realizzazione di progetti concreti che possano essere applicati direttamente nella didattica.

Risorse e Materiali

- Computer con accesso a Internet
- Account WordPress e Canva
- Guide e manuali didattici per WordPress e Canva
- Esempi di progetti didattici e rubriche di valutazione

Valutazione

La valutazione dei partecipanti si baserà sulla partecipazione attiva, la qualità dei progetti realizzati durante i workshop e la capacità di integrare le metodologie apprese nella propria pratica didattica.

Conclusione

Alla fine del corso, i docenti saranno in grado di utilizzare WordPress e Canva per creare risorse didattiche e progetti digitali, integrando informatica, pensiero computazionale e coding nelle loro lezioni, e favorendo lo sviluppo di competenze digitali e creative negli studenti.

Avranno uno spazio dedicato su www.gototop.eu con il loro sito personale che arricchiranno di contenuti e risorse per i futuri studenti