



Scheda Corso DigComp 2.2 per Docenti

Obiettivo: Acquisire le competenze digitali previste dal quadro europeo DigComp 2.2, con particolare attenzione alle novità e alle interconnessioni con altri quadri di riferimento.

Destinatari: Docenti della scuola pubblica di ogni ordine e grado.

Durata: 16 ore (8 lezioni da 2 ore ciascuna) in modalità online.

Contenuti:

Lezione 1: Introduzione al DigComp 2.2

- Cos'è il DigComp 2.2 e perché è importante?
- Le 5 aree di competenza: una panoramica generale.
- Novità del DigComp 2.2 rispetto alle versioni precedenti.
- L'importanza delle competenze digitali nella scuola.

Lezione 2: Alfabetizzazione su informazioni e dati

- Navigare, ricercare e filtrare dati e informazioni in modo critico.
- Valutare l'affidabilità delle fonti.
- Utilizzare strumenti di analisi dei dati.
- L'uso dell'intelligenza artificiale per la ricerca e l'analisi dei dati.

Lezione 3: Comunicazione e collaborazione

- Comunicare efficacemente in ambienti digitali.
- Collaborare online con colleghi e studenti.
- Utilizzare strumenti di comunicazione sincrona e asincrona.
- L'utilizzo dei social media educativi e delle piattaforme di videoconferenza.

Lezione 4: Creazione di contenuti digitali

- Produrre contenuti digitali di qualità (testi, immagini, video).
- Utilizzare strumenti di creazione e editing.
- Rispettare il copyright e le licenze creative commons.
- L'utilizzo di strumenti di creazione di contenuti basati sull'intelligenza artificiale.

Lezione 5: Sicurezza

- Proteggere i propri dati personali e quelli degli altri.

- Prevenire i rischi connessi alla navigazione in rete.
- Utilizzare password sicure.
- La sicurezza informatica nell'era dell'intelligenza artificiale.

Lezione 6: Risolvere problemi

- Identificare e risolvere problemi tecnici.
- Apprendere in modo autonomo nuove tecnologie.
- Adattare le proprie competenze ai cambiamenti tecnologici.
- L'utilizzo di strumenti di risoluzione dei problemi basati sull'intelligenza artificiale.

Lezione 7: Interconnessioni con altri quadri di riferimento

- Il DigComp 2.2 e il quadro europeo delle competenze chiave per l'apprendimento permanente.
- Il DigComp 2.2 e i curricula scolastici.
- Il DigComp 2.2 e le competenze digitali dei docenti.

Lezione 8: Attività didattiche con il DigComp 2.2

- Progettare attività didattiche innovative utilizzando le tecnologie digitali.
- Integrare il DigComp 2.2 nei diversi ordini e gradi di scuola.
- Valutare le competenze digitali degli studenti.

Alla fine di ogni lezione verranno somministrati dei brevi test riepilogativi degli argomenti trattati da riconsegnare entro la lezione successiva, allo scopo di poter meglio seguire i progressi dei docenti. Nell'ultima lezione verrà proposta una esercitazione finale utilizzando l'intelligenza artificiale, per la creazione di materiale didattico personalizzato adatto alle varie discipline e gradi scolastici.

Mauro Sandomenico

Mauro Sandomenico