

- DIGITALLY GIFTED
- VERSO IL CURRICOLO DIGITALE
- IDEE PER UN CURRICOLO STEM
- COMUNICARE E CREARE CON L'IA
- DATI: ANALIZZARLI PER COMPRENDERLI
- STEAM NELL'UNIVERSO UMANISTICO

MOOC**Iscrizioni sempre aperte**

**Ore formative**
10-12 h**Destinatari****Docenti di ogni ordine e grado****Contenuti**

Strategie, tecniche comportamentali, strumenti e tecnologie a supporto del percorso di apprendimento di studentesse e studenti con plusdotazione.

Moduli/Programma

- 1. Giftedness - definizioni e descrizioni, condivisione di risorse, riferimenti e testimonianze**
- 2. Risorse digitali - software e applicativi che potrebbero risultare efficaci nel coinvolgimento degli studenti plusdotati nelle attività didattiche**

Curatori

Cristina Campigli - EFT Lombardia
Fulvia Mazza - EFT Lombardia

MOOC**Iscrizioni sempre aperte**



VERSO IL CURRICOLO DIGITALE

Ore formative
12 h

Destinatari

Docenti di ogni ordine e grado

Contenuti

Esplorazione dei framework europei che definiscono il rapporto tra le competenze digitali richieste ai docenti e quelle che gli studenti dovrebbero acquisire nel loro percorso di studi.

Moduli/Programma

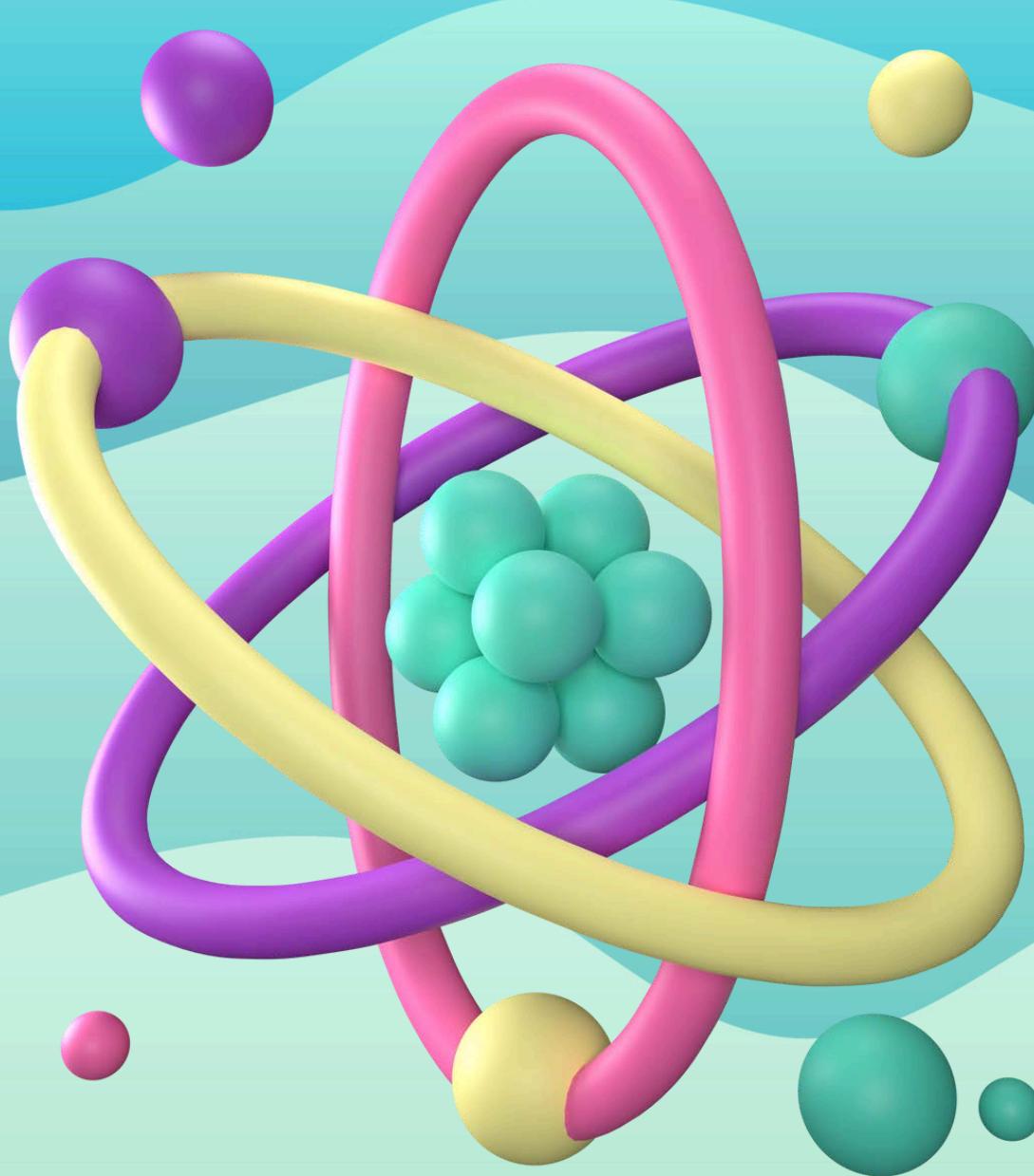
1. La competenza digitale nei quadri di riferimento europei
2. I DigCompEdu nella formazione dei docenti
3. Il DigComp 2.2 nella costruzione del Curricolo Digitale
4. Il Curricolo Digitale, elementi essenziali

Curatori

Mauro Bertola - EFT Lombardia
Cristina Campigli - EFT Lombardia
Maria Rita Manzoni - EFT Lombardia
Fulvia Mazza - EFT Lombardia

MOOC

Iscrizioni sempre aperte



IDEE PER UN CURRICOLO STEM

Ore formative**10 h****Destinatari****Docenti di Scuola Primaria e Secondaria di I grado****Contenuti**

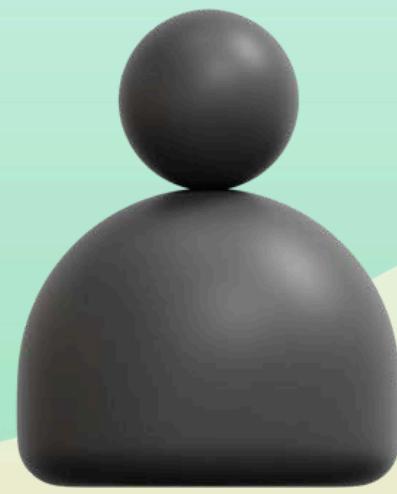
Indicazioni sull'approccio STEAM, sulle metodologie attive dedicate e su come costruire attività STEAM introducendo alcune buone pratiche laboratoriali.

Moduli/Programma

- 1. Inquadramento storico culturale dell'approccio STEM e riferimenti normativi e metodologici**
- 2. Buone pratiche verso il curricolo STEAM. Modello di un dipartimento STEM**
- 3. Project work**

Curatori**Giacomo Di Iorio - EFT Lombardia****Giovanna Landi - EFT Lombardia****Lorenza Violato - EFT Lombardia****MOOC****Iscrizioni sempre aperte**

COMUNICARE E CREARE CON L'IA



Ore formative
10 h
Destinatari
Docenti di ogni ordine e grado

Contenuti

Introduzione alla Linguistica Computazionale e ai Prompt per comunicare con l'Intelligenza Artificiale (IA) e per creare materiale didattico tramite l'utilizzo di Chatbot e Web App.

Moduli/Programma

- 1. Comunicare con l'IA - NLP, Prompt, Chatbot**
- 2. Creare con l'IA - Addestramento di Chatbot, creazione di materiali didattici con Chatbot e Web App**

Curatori

Silvia Annaratone - EFT Lombardia
Massimo Berardi - EFT Lombardia
Mauro Bertola - EFT Lombardia
Giacomo Di Iorio - EFT Lombardia
Raffaele Nardella - EFT Lombardia

MOOC

Iscrizioni sempre aperte



DATI ANALIZZARLI PER COMPRENDERLI

Ore formative**10 h****Destinatari****Docenti di ogni ordine e grado****Contenuti**

Introduzione alla Data Science e promozione dello sviluppo della Datacy, competenza di cittadinanza. Sviluppo dei principali linguaggi e strumenti per l'analisi e la gestione dei dati.

Moduli/Programma

- 1. Introduzione alla Data Science. Fondamenti di Excel per l'analisi dei dati**
- 2. Fondamenti del linguaggio Python. Realizzazione di progetti pratici utilizzando Python per l'analisi dei dati**
- 3. Fondamenti del linguaggio R. Applicazioni di R nelle scienze sociali. Visualizzazione e narrazione attraverso i dati**

Curatori

**Veronica Cavicchi - EFT Lombardia
Giacomo Di Iorio - EFT Lombardia**

MOOC**Iscrizioni sempre aperte**



STEAM NELL'UNIVERSO UMANISTICO

Ore formative
10 h

Destinatari
Docenti di ogni ordine e grado

Contenuti

Coinvolgente incontro tra le STEAM e l'universo umanistico attraverso la geolocalizzazione, l'IA e il Digital Storytelling.

Moduli/Programma

- 1. Geolocalizzazione - Strumenti di geolocalizzazione per la realizzazione di mappe in termini di digital storytelling**
- 2. Accorgimenti intelligenti - Integrazione tra intelligenza artificiale, fogli di calcolo e documenti**
- 3. Tra dati e big data - Recupero automatico di dati geografici in fogli di calcolo - Analisi comparata di informazioni Agenda 2030 geolocalizzate**

Curatori

Cristina Bralia - EFT Lombardia
Anselmina Cerella - EFT Lombardia
Elisa Garieri - EFT Veneto

MOOC**Iscrizioni sempre aperte**