

DA
INSEGNANTI
PER
INSEGNANTI



L'IA nell'educazione STEM

Comprendere. Applicare. Codificare

Dai primi passi nell'IA e nell'analisi dei dati
al riciclo intelligente e al machine learning

**Risorse didattiche digitali
per scuole primarie e secondarie**

**RISORSE
DIDATTICHE
APERTE**



Negli ultimi anni, i progressi tecnici nel campo dell'intelligenza artificiale sono aumentati notevolmente, con conseguenze importanti per la nostra società, la nostra economia e il nostro sistema educativo. È quindi essenziale affrontare questo tema nelle discipline STEM, per permettere agli studenti di comprendere meglio la tecnologia, interagire con le sue applicazioni ed esplorare l'uso dell'IA.

Come parte del progetto «AI in STEM Education», insegnanti provenienti da Germania, Portogallo, Turchia e Regno Unito hanno raccolto un gran numero di idee e risorse, presentando le loro proposte innovative sotto forma di materiali didattici in forma digitale.

Prova anche tu questi progetti con la tua classe!

I nostri materiali didattici digitali offrono le seguenti funzionalità:



Apprendimento
pratico



Video



Esempi
di codifica



Schede di lavoro
e modelli di file

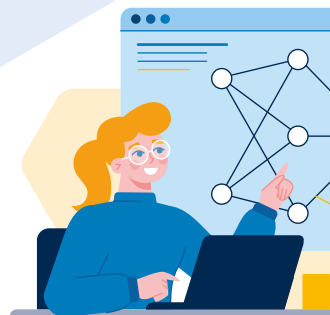


Esercizi
interattivi



Risorse per
orientamento
professionale

Scopri altri materiali
didattici STEM qui:

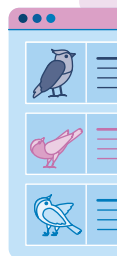


Machine Learning in School

Unità di Apprendimento
Interattiva

STEM Resources 4.0

Crea risorse educative
per l'aula



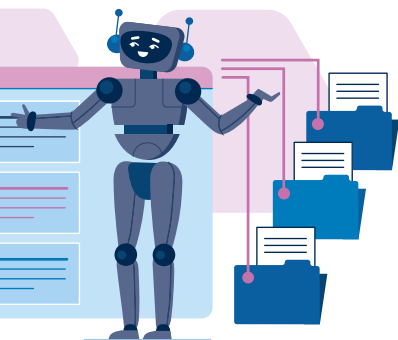
Recycling Smart

Crea il codice per un sistema di riciclaggio intelligente



EcoKids Train AI

Rendi il riciclo divertente con i superpoteri dell'Intelligenza Artificiale



First Steps in AI and Data Analysis

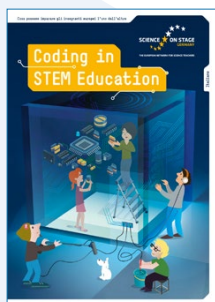
Come e dove viene utilizzata l'Intelligenza Artificiale?



SCIENCE ON STAGE
ITALIA

Vi proponiamo di individuare progetti didattici innovativi relativi all'insegnamento STEM (fisica, chimica, biologia, astronomia, matematica o tecnologia, scienze della Terra) rivolti a tutte le tipologie di scuole. I migliori di questi progetti potranno essere presentati a Science on Stage Europe, un palcoscenico in cui le scienze sperimentali sono presentate in modo spettacolare e divertente. La dimensione europea e l'interdisciplinarietà rendono questo progetto unico nel panorama italiano.

Partecipa a Science on Stage Italia:
info@science-on-stage.it



Science on Stage offre materiali didattici sviluppati da Insegnanti STEM europei per altri insegnanti. Tutti questi materiali sono risorse educative aperte e gratuite che possono essere scaricate qui:



Per saperne di più su Science on Stage Europe:

Science on Stage Europe

Am Borsigturm 15
13507 Berlino · Germania
Phone +49 30 400067-40
info@science-on-stage.eu
www.science-on-stage.eu

Bollettino



in @ f y



Un progetto supportato da



future >>
engineer

Un progetto realizzato da



Together for STEM Education

Principale supporto di Science on Stage

GESAMTMETALL
Federation of German Employers' Associations in the Metal
and Electrical Engineering Industries