



MOOCS E RISORSE ON-LINE

Il tema dell'intelligenza artificiale è così affascinante che molti corsi online aperti sono dedicati ad esso.

Informazioni sui Mooc

- Inviato : 16 dicembre 2022
- Per ogni Mooc e risorse, sono raccolte le seguenti informazioni:

In questa pagina è presente una **selezione di Mooc** organizzata in due parti:

- **1 - IA in generale**
- **2 - IA nell'istruzione**

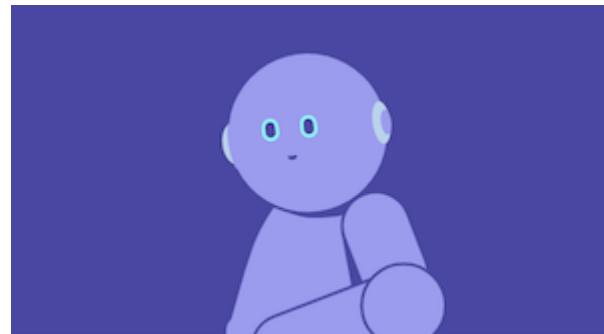
Poi viene presentata una selezione di **risorse online sull'IA e sull'educazione**.

avviso

Si tratta di una selezione parziale, legata al contesto e all'interesse del progetto AI4T e alle premesse del progetto. Questo elenco dovrebbe quindi evolversi e arricchirsi. La maggior parte delle risorse è disponibile in inglese, alcune sono disponibili anche in altre lingue europee. Abbiamo anche menzionato due risorse che non sono disponibili in inglese in quanto svolgono un ruolo chiave nel progetto AI4T.

1 - MOOC SULL'IA IN GENERALE

ELEMENTI DI IA



Info

- **A cura di:** MinnaLearn e l'Università di Helsinki
- **Informazioni sul Mooc:** "The Elements of AI" è una serie di corsi online gratuiti creati da MinnaLearn e dall'Università di Helsinki. Vogliamo incoraggiare il più ampio gruppo di persone possibile a imparare cos'è l'IA, cosa si può (e non si può) fare con l'IA e come iniziare a creare metodi di IA. I corsi combinano teoria ed esercizi pratici".
- **Lingua:** DE, FR, IT, IE, SI, GB (e molte altre lingue europee)
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** Sì
- **Accessibilità:** illimitata
- **Accesso al Mooc:**
 - Parte 1 - Introduzione all'IA (accessibile da [course.elementsofai.com¹](http://course.elementsofai.com))
 - Parte 2 - Costruire l'IA (accessibile da [buildingai.elementsofai.com²](http://buildingai.elementsofai.com))

Element of AI, una storia di successo:

lanciato nel 2018, "con l'obiettivo di aiutare le persone a essere potenziate, non minacciate, dall'intelligenza artificiale", The Mooc ha riscosso un enorme successo ed è ora un punto di riferimento consolidato per la formazione sull'IA con 750.000 studenti registrati provenienti da 170 Paesi.

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE... AVEC INTELLIGENCE! (INTELLIGENZA ARTIFICIALE...CON INTELLIGENZA!)



Info

- **A cura di:** Inria e Class'Code
- **Informazioni sul Mooc:** Class'Code IAI è un MOOC cittadino accessibile a tutti dai 7 ai 107 anni per interrogarsi, sperimentare e capire cos'è l'Intelligenza Artificiale... con intelligenza! - (*Class'Code IAI est un MOOC citoyen accessible à toutes et à tous de 7 à 107 ans pour se questionner, expérimenter et comprendre ce qu'est l'Intelligence Artificielle... avec intelligence !*)
- **Lingua:** FR
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** Sì
- **Accessibilità:** illimitata
- **Accesso al Mooc:** Piattaforma FUN-Mooc ³
- Le risorse del Mooc sono utilizzate nel progetto Mooc di AI4T.

AI FOR EVERYONE (IA PER TUTTI)

Info

- **Da:** Andrew Ng (DeepLearning AI - Università di Stanford)
- **Informazioni sul Mooc:** "L'IA non è solo per gli ingegneri. Se volete che la vostra organizzazione diventi migliore nell'uso dell'IA, questo è il corso che dovete dire a tutti, specialmente ai vostri colleghi non tecnici, di seguire."
- **DeepLearning.AI** offre molti Mooc relativi all'IA su Coursera, da quelli generali a quelli molto tecnici - la registrazione, i certificati e la disponibilità devono essere verificati sulla piattaforma di Coursera.
- **Lingua:** EN
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** Sì
- **Accessibilità:** Terzo trimestre 2022
- **Accesso al Mooc:** Piattaforma Coursera ⁴

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

Info

- **Da:** Accenture
- **Informazioni sul Mooc:** "Impara a conoscere il passato, il presente e il futuro dell'intelligenza artificiale ed esplora il suo potenziale sul posto di lavoro".
- **Lingua:** IT
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** EN
- **Accessibilità:** illimitata
- **Accesso alla piattaforma Mooc:** Piattaforma Future Learn ⁵



OBJECTIF IA: INITIEZ-VOUS À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (OBIETTIVO AI: IMPARARE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

Info

- **Da:** Institut Montaigne (un Think Tank francese) e la Fondazione Abenoa
- **Informazioni sul Mooc:** "Presentiamo l'intelligenza artificiale dalla A alla Z, per darvi le chiavi di lettura e di riflessione".
- **Lingua:** EN, FR
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** Sì
- **Accessibilità:** Illimitata
- **Accesso al Mooc:** Piattaforma Openclassroom - Francese⁷, Inglese⁷

LO STRUMENTO: MY MOOC: UNO STRUMENTO PER TENERSI IN CONTATTO CON TUTTI I MOOC DISPONIBILI⁸.

Suggerimenti

- "Una soluzione potente e innovativaCon oltre 10.000 MOOC disponibili, My Mooc offre la migliore formazione gratuita disponibile sul web. La nostra missione? Rendere la formazione accessibile al maggior numero di persone possibile! Con un account su My Mooc, potrete seguire costantemente le ultime notizie sui MOOC ed essere certi di non perdere nessun argomento o contenuto delle vostre università preferite in tutto il mondo."
- Ad esempio, è possibile seguire tutti i Mooc sull'IA al seguente indirizzo: <https://www.my-mooc.com/en/categories/artificial-intelligence>
- **Lingua:** EN, FR

2 - MOOC SULL'IA E L'EDUCAZIONE

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) EDUCATION FOR TEACHERS (FORMAZIONE SULL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI) PER GLI INSEGNANTI)



Info

- **A cura di:** Macquarie University (AUS) e IBM (**basato su AI Curriculum Framework**)
- **Informazioni sul Mooc:** "Questo corso è basato sull'IBM AI Curriculum Framework⁹ e fornisce teoria ed esempi applicati dei componenti che costituiscono l'IA. Gli insegnanti possono seguire l'intero corso o concentrarsi sulle aree chiave in base alle proprie esigenze. Le conoscenze, le competenze e gli atteggiamenti legati all'IA sono trasferibili a più discipline e aree di apprendimento, dalla prima infanzia alla scuola primaria, secondaria e post-secondaria. "
- **Lingua:** EN
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** No
- **Accessibilità:** Terzo trimestre del 2022
- **Accesso al Mooc:** Piattaforma Coursera¹⁰

AI BASICS FOR SCHOOL (FONDAMENTI DI AI PER LA SCUOLA)

Info

- **A cura di:** European School Network - parte della EU Code Week 2021
- **Informazioni sul Mooc:** "Un Mooc che guida gli insegnanti a esplorare il potenziale e i limiti dell'IA e a scoprire come l'IA possa consentire loro di implementare nuovi modi di insegnare e apprendere in classe. 'AI Basics for Schools' offre agli insegnanti l'opportunità di acquisire una conoscenza di base dell'IA e di capire come integrare le risorse dell'IA nel loro insegnamento con l'obiettivo di migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti. "
- **Lingua:** EN
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** No
- **Accessibilità:** Non accessibile nel 2022
- **Accesso al Mooc:** Piattaforma della Rete Scolastica Europea¹¹

A INTELIGENCIA ARTIFICIAL VAI TRANSFORMAR A ESCOLA (L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE TRASFORMERÀ LA SCUOLA)



Info

- **A cura di:** Equipa de Recursos e Tecnologias Educativas (ERTE) - Portogallo, Equipe Risorse e Tecnologie Educative (ERTE)
- **Informazioni sul Mooc:** " *L'Intelligenza Artificiale fa parte del nostro giorno per giorno ed è in continua evoluzione! Saiba como preparar os estudantes a enfrentar novos desafios e a desenvolver competências digitais.(L'intelligenza artificiale fa già parte della nostra vita quotidiana ed è in costante evoluzione! Scopri come preparare gli studenti ad affrontare nuove sfide e a sviluppare competenze digitali).*"
- Questo Mooc è stato citato più volte in occasione del lancio del progetto AI4T.
- **Lingua:** PT
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** No
- **Accessibilità:** Non accessibile nel 2022
- **Accesso al Mooc:** piattaforma nau.edu¹²

3 - RISORSE ONLINE SU IA E ISTRUZIONE

THAT'S AI (QUESTA È L'IA)

Info

- **Da:** EPFL (Ecole Polytechnique de Lausanne) Scuola di estensione: La Extension School dell'EPFL insegna competenze digitali applicate, online. Crediamo che tutti debbano acquisire conoscenze e competenze digitali per poter sfruttare al meglio le opportunità del mondo di oggi.
- **Informazioni sulle risorse:** « "That's AI" è la vostra introduzione al più importante sviluppo tecnologico del mondo. Scoprite come l'IA sta trasformando tutto ciò che ci circonda e imparate come diventare un partecipante attivo in questo nuovo mondo entusiasmante. »
- Questo Mooc è stato citato più volte al lancio del progetto AI4T.
- **Lingua:** DE, EN, FR (alcuni articoli sono solo in inglese)
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** No
- **Accessibilità:** Illimitata
- **Accesso alle risorse:** Sito web AI¹³

AI IN EDUCATION (L'IA NELL'ISTRUZIONE)



Info

- **A cura di:** Università di Oxford - IT Learning Centre
- **Informazioni sulle risorse:** " Serie di conferenze all'ora di pranzo sull'Intelligenza Artificiale (AI) nell'istruzione che sono state co-organizzate con il Centre for Teaching and Learning nel 2019."
- Questo Mooc è stato citato più volte al lancio del progetto AI4T.
- **Lingua:** EN
- **Registrazione:** Gratuita
- **Certificazione:** No
- **Accessibilità:** Illimitata
- **Accesso alle risorse:** Sul sito web del Centro di apprendimento IT ¹⁴.

-
1. <http://course.elementsofai.com> ↵
 2. <https://buildingai.elementsofai.com/> ↵
 3. Intelligence Artificielle avec intelligence, <https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/lintelligence-artificielle-avec-intelligence/ncelligence-education-for-teachers/home/info> ↵
 4. AI per tutti, <https://www.coursera.org/learn/ai-for-everyone/home/week/1> ↵
 5. Intelligenza Artificiale, <https://www.futurelearn.com/courses/artificial-intelligence> ↵
 6. <https://openclassrooms.com/en/courses/7078811-destination-ai-introduction-to-artificial-intelligence> ↵
 7. <https://openclassrooms.com/fr/courses/6417031-objectif-ia-initiez-vous-a-lintelligence-artificielle> ↵ ↵
 8. <https://www.my-mooc.com/> ↵
 9. <https://www.coursera.org/learn/artificial-intelligence-education-for-teachers> ↵
 10. Intelligenza Artificiale (AI) per gli insegnanti, <https://www.coursera.org/learn/artificial-intelligence-education-for-teachers> ↵
 11. Fondamenti di AI per la scuola, <https://www.europeanschoolnetacademy.eu/courses/course-v1:CodeWeek+AI+2021/about> ↵
 12. A inteligencia artificial vai transformar a escola, <https://www.nau.edu.pt/curso/a-inteligencia-artificial-vai-transformar-a-escola/> ↵
 13. That's AI - ECole Pyltechnique de Lausanne, <https://www.thats-ai.org/en-GB> ↵
 14. <https://skills.it.ox.ac.uk/ai-in-education-course-pack> ↵