



Metadata

- Id: EU.AI4T.O1.M2.2.4a
- Title: 2.2.4 Attività: L'origine delle tecnologie di IA
- Type: activity
- Description: L'origine di 3 applicazioni basate sull'IA: interazione naturale, riconoscimento delle immagini e auto autonoma
- Subject: Artificial Intelligence for and by Teachers
- Authors:
 - AI4T
 - Nicolas, Rougier - Inria
 - Daniela, Hau - SCRIPT / MENJE
 - Claude, Reuters - SCRIPT / MENJE
- Licence: CC BY 4.0
- Date: 2022-11-15

ATTIVITÀ: L'ORIGINE DI 3 TECNOLOGIE AI

INTERAZIONE NATURALE, RICONOSCIMENTO DI IMMAGINI E APPLICAZIONI PER AUTO AUTONOME

L'interazione naturale, il riconoscimento delle immagini e l'auto autonoma sono le 3 tecnologie comunemente citate come applicazioni dell'IA:

- Le applicazioni di interazione naturale si basano sulle tecniche di comunicazione ed elaborazione del linguaggio naturale (NLP), utilizzate per il riconoscimento e la produzione vocale, i chatbot, gli assistenti vocali, la sintesi automatica dei testi, l'estrazione dei termini, la traduzione automatica, ecc.
- Le applicazioni di riconoscimento delle immagini si basano su tecniche di visione artificiale utilizzate per: riconoscimento dei volti, diagnostica visiva, riconoscimento della scrittura, ecc.
- Le auto autonome sono il risultato di tecnologie di integrazione e interazione e combinano diverse tecniche: percezione, ragionamento, azione, apprendimento e interazione con l'ambiente.

DA DOVE VENGONO?

Nell'attività che segue farete un collegamento tra alcuni progressi scientifici e le tecnologie basate sull'IA che potrebbero essere utilizzate in ambito educativo (interazione naturale,



riconoscimento delle immagini). L'auto autonoma sarà presentata come esempio di ciò che ci si aspetta dall'IA.

Vuoi saperne di più su 3 tecnologie basate sull'IA?

Clicca sull'immagine qui sotto e segui le istruzioni!

