



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,

