

Gruppo 1

Le grandi innovazioni e sfide del mondo dell'AI



PREMESSA:

L'intelligenza artificiale (AI) rappresenta una delle innovazioni più trasformative dell'era moderna, influenzando una vasta gamma di settori, tra cui la sicurezza informatica. Sebbene l'AI offra potenti strumenti per migliorare la sicurezza, solleva anche nuovi problemi di vulnerabilità e privacy. Mentre le organizzazioni esplorano l'uso dell'AI per proteggere le proprie infrastrutture digitali, diventa cruciale comprendere i rischi associati a queste tecnologie avanzate.

OBIETTIVO:

Il Gruppo dovrà preparare una presentazione multimediale di una decina di slide al massimo (Power point, Prezi o altro) oppure un video di circa cinque minuti (nel formato preferito) in cui affrontare i punti di seguito indicati, che saranno poi illustrati nel corso della sessione plenaria di debriefing.

PUNTI DA SVILUPPARE:

- Che cosa è l'intelligenza artificiale (AI): spiegazione dei concetti di base
- Come funziona l'AI: fondamenti tecnologici (tra cui machine learning, deep learning, e neural network).
- Storia ed evoluzione dell'AI: breve excursus sulle principali tappe (dagli anni '50 a oggi).
- In che modo l'AI sta innovando la società: settori in cui l'AI ha portato cambiamenti significativi e casi d'uso
- Quali sfide pone nel presente: etica, privacy e bias negli algoritmi.
- Cosa possiamo aspettarci dal futuro dell'AI: tendenze emergenti come l'AI generativa, l'AI spiegabile e l'integrazione dell'AI nelle tecnologie quotidiane.
- Un esempio di tecnologia AI innovativa: analizzare un caso pratico, come chat GPT, robotica avanzata, o AI nella medicina.

SPUNTI BIBLIOGRAFICI

La bibliografia proposta non è esaustiva, pertanto potrà essere integrata dal gruppo di lavoro con ulteriori ricerche. È importante che, a corredo delle slide, siano citate con precisione le fonti utilizzate per svolgere il lavoro.

<https://www.treccani.it/enciclopedia/intelligenza-artificiale>

<https://www.britannica.com/technology/artificial-intelligence>

<https://www.youtube.com/watch?v=NamFa7S8qiw>

<https://intelligence.weforum.org/search>

<https://www.enisa.europa.eu/publications/artificial-intelligence-cybersecurity-challenges>

<https://www.youtube.com/watch?v=sCgS9H-qutM>

<https://it.in-mind.org/article/la-rivoluzione-dellintelligenza-artificiale-sfide-e-linee-di-ricerca-future-verso>

https://blog.osservatori.net/it_it/come-funziona-ai-generativa-significato-applicazioni

https://blog.osservatori.net/it_it/storia-intelligenza-artificiale

https://blog.osservatori.net/it_it/tag/artificial-intelligence

<https://www.internazionale.it/opinione/annamaria-testa/2023/03/10/storia-intelligenza-artificiale>