

CORSI INTRODUTTIVI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

(SYLLABUS, MS365 VIVALEARNING, COURSERA)

SYLLABUS: Corso “Introdurre all’intelligenza artificiale”

Il corso introduce il tema dell'intelligenza artificiale approfondendo cos'è, come si usa, quali sono le sue potenzialità, quali i rischi e le opportunità.

MS365 VIVA LEARNING:

Accedendo alla app VIVA con l'account INFN e selezionando la sezione "learning" si entra nella piattaforma di apprendimento che mette a disposizione numerosi corsi anche in tema di Intelligenza Artificiale.

Attenzione: i corsi sono spesso specifici per Copilot, del quale non necessariamente disporremo nella versione pro.

COURSERA: alcuni corsi introduttivi su Intelligenza Artificiale:

Introduction to AI (IBM)

inglese, sottotitoli in italiano però è possibile scegliere l'italiano per lo script

vari moduli:

- Introduction and Applications of AI (3 ore) → *alcuni argomenti molto interessanti:*
 - Introducing AI, video, 6 min
 - Terminologies and related concepts of AI, video, 4 min
 - AI chatbots and smart assistants, video , 6 min
 - What is a chatbot?, video, 9 min
- AI concepts, terminology and application domains (2 ore)
- Issues, concerns and ethical considerations (3 ore) → *alcuni argomenti molto interessanti:*
 - Ethical considerations and responsible use of AI, video, 6 min
 - Considerations around Generative AI, video, 7 min
 - Perspective of Key players around AI ethics, video, 7 min → IBM, Microsoft, Google
 - The importance of AI governance, video, 9 min
 - How to implement AI ethics, video, 3 min

Google AI essentials (Google)

inglese, sottotitoli in italiano però è possibile scegliere l'italiano per lo script

5 corsi:

- Introduction to AI (1 ora) → *corso di base con alcune parti non molto interessanti ma in grado di fornire una infarinatura generale che può essere utile. Il parlato è molto veloce, però ci sono i sottotitoli in italiano*
- Maximize productivity with AI tools (1 ora)
- Discover the art of prompting (1 ora)
- Use AI responsibly (45 min) → molto interessante
- Stay ahead of AI curve (1 ora)

AI for everyone (DeepLearning.AI)






inglese , sottotitoli in italiano

4 moduli:

- What is AI? (1 ora)
- Building AI projects (1 ora)
- Building AI in your company (2 ore)
- Ai and society (1 ora)

Artificial Intelligence: an overview specialization (Politecnico di Milano)

Si tratta di 5 corsi:

	<u>Artificial Intelligence: An Overview</u> Course 1 • 7 hours
	<u>Ethics of Artificial Intelligence</u> Course 2 • 3 hours
	<u>Artificial Intelligence and legal issues</u> Course 3 • 3 hours
	<u>Technologies and platforms for Artificial Intelligence</u> Course 4 • 2 hours
	<u>Machine Learning: an overview</u> Course 5 • 2 hours

*Per quanto riguarda il primo, **Artificial Intelligence: an overview***

inglese , sottotitoli in italiano

5 moduli:

- History of AI (1 ora) → *interessante sintesi storica della AI e dei suoi precursori*
- AI today (2 ore)
- AI research areas (1 ora)
- AI and national strategies (2 ore)
- Italian and European players (1 ora)

Introduction to Artificial Intelligence: (Illinois University)

Solo in inglese

4 moduli:

- History and overview of AI (5 ore)
- Machine Learning basics (4 ore)
- Deep Learning and Generative AI (4 ore)
- The future of AI and Artificial General Intelligence (AGI) (6 ore)