

## **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:



#### **Artificial Intelligence: An Overview**

Course 1 • 7 hours



#### **Ethics of Artificial Intelligence**

Course 2 • 3 hours



#### **Artificial Intelligence and legal issues**

Course 3 • 3 hours



#### **Technologies and platforms for Artificial Intelligence**

Course 4 • 2 hours



#### **Machine Learning: an overview**

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)