

LE BASI e i CONCETTI FONDAMENTALI DELLA INTELLIGENZA ARTIFICIALE (IA) per un UTILIZZO CONSAPEVOLE e SICURO IN AZIENDA

1

20 maggio 2025

Contesto:

L'A.I. ACT, il Regolamento EU che disciplina l'intelligenza artificiale in Europa e i diritti e i doveri di tutti coloro che ne fanno uso, è ufficialmente in vigore dal 2 agosto 2024 anche se prevede un'applicazione graduale delle disposizioni. Lo scorso febbraio 2025 la Commissione ha pubblicato le **"linee guida sulle pratiche vietate"** e contestualmente è entrato in vigore l'art. 4 del Regolamento che dispone l'alfabetizzazione obbligatoria nell'Intelligenza Artificiale. Tutte le aziende dovranno quindi organizzarsi per mappare i loro sistemi e prevedere programmi di formazione per i dipendenti al fine di non incorrere in sanzioni elevate.

Obiettivi:

- ✓ Comprendere cos'è l'intelligenza artificiale
- ✓ Consentire di discriminare fra vari tipi di IA e comprendere le relazioni fra loro
- ✓ Conoscere le basi del machine learning e delle reti neurali
- ✓ Conoscere le basi del funzionamento dell'IA generativa e delle varie tipologie
- ✓ Illustrare esempi pratici di IA in tutte le tipologie (sia generativa, sia tradizionale)
- ✓ Rassegna e analisi dei "problemi" dell'IA, inclusi i rischi di sicurezza
- ✓ **Ottemperare all'obbligo di formazione stabilito dall'art. 4 dell'AI ACT**

Certificazione:

- ✓ A tutti i partecipanti verrà rilasciato l'attestato di apprendimento a seguito della verifica delle competenze acquisite (test)

[PROGRAMMA DEL CORSO]

Ore 8.45 collegamento – ore 9.00 apertura dei lavori

Fondamenti dell'IA:

- Gli algoritmi
- La storia (breve cenni)
- I dati
- La complessità computazionale

Meccanismi dell'IA:

- Approcci principali
- come funziona il Machine Learning
- come funzionano il Deep Learning e le reti neurali

IA moderna:

- Approcci di IA generativa
- Large Language Models (LLM)
- Come funziona un LLM
- Addestramento e ottimizzazione dei LLM
- Applicazioni dei LLM (chatbot, RAG, ecc)
- Come scegliere un LLM
- ESEMPI PRATICI (*live*)

IA sicura:

- Sfide tecnologiche
- Sfide etiche e sociali

IA futura:

- Gli Agenti AI

Ore 12.00 TEST DI APPRENDIMENTO e chiusura dei lavori

DOCENTE:

Luca SAMBUCCI

Ha dedicato la carriera alla convergenza tra cybersecurity e intelligenza artificiale. Da oltre 30 anni studia come la tecnologia possa essere attaccata: dai primi virus informatici alle attuali vulnerabilità dell'IA. Oggi si occupa di AI Security sviluppando soluzioni e offrendo consulenza. Ha collaborato come esperto con la Commissione Europea, il Centro Comune di Ricerca e l'Agenzia Europea per la Difesa. Attualmente lavora al Codice di Condotta dell'Ufficio AI dell'UE per l'AI Act. Fondatore di una startup che sviluppa software automatizzati di red teaming per LLM e agenti IA. Ha ricoperto ruoli di leadership in ambito aziendale, startup e istituzionale. Nel 2005 ha fondato il primo blog italiano sulla cybersecurity. Nel 2019 ho conseguito la specializzazione "Artificial Intelligence Developer" di IBM, rafforzando le proprie competenze tecniche nello sviluppo dell'IA.

3

Quote di partecipazione (comprensiva di materiale didattico su formato elettronico):

- Una singola partecipazione: Euro 200 + 22% Iva
- Da due a quattro partecipazioni: sconto del 30% sul totale
- Da cinque partecipazioni in poi: sconto del 50% sul totale

Per iscrizioni e ulteriori informazioni Tel. 02.36577120

e-mail: informa@informabanca.it