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

24 giugno 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 (brevi 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.

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