

L'implementazione di sistemi e soluzioni di Intelligenza Artificiale (IA): scenari attuali, aspetti operativi e legali.

PRESENTAZIONE

Contenuti e obiettivi del workshop

Il workshop sarà incentrato sugli attuali scenari normativi, tecnologici e applicativi dei sistemi di Intelligenza Artificiale, alla luce delle conseguenze e ricadute pratiche - attuali e future - degli assetti organizzativi aziendali.

L'**approccio didattico** adottato consentirà ai partecipanti di apprendere importanti indicazioni pratiche su:

- **scenari attuali e inquadramento dell'Intelligenza Artificiale;**
- impatto dei sistemi, degli **algoritmi** e **delle soluzioni di IA** in vari settori;
- la corretta individuazione delle regole **data protection** da applicare all'Intelligenza Artificiale;
- **cambiamenti normativi** e giuridici attuali e futuri implicati dalla diffusione dell'IA;
- **scenari applicativi** anche alla luce di altre tecnologie emergenti quali la **Blockchain**.

Destinatari del workshop

Il workshop è rivolto a tutte le risorse operanti negli **Uffici Compliance, Affari Legali, CTO/IT** di imprese e pubbliche amministrazioni, nonché a tutti i professionisti che si occupano di TMT, IP, ICT, Privacy e Data Protection.

Il materiale didattico di supporto all'iniziativa è costituito dalle **diapositive** realizzate a cura del docente.

PROGRAMMA

Roma, 5 Dicembre 2020 – 09:30 – 13:00

L'Intelligenza Artificiale: inquadramento del fenomeno, prime applicazioni pratiche e possibili scenari

La definizione e la classificazione dell'intelligenza artificiale

L'impatto economico e sociale dell'IA: opportunità e rischi

Lo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale a livello internazionale, comunitario e nazionale

Il contesto internazionale ed europeo: confronto tra i vari modelli

Il piano coordinato in ambito europeo e le Linee Guida etiche

La strategia nazionale dell'IA

Gli algoritmi di Intelligenza Artificiale: Machine Learning e Deep Learning

Machine Learning

La definizione di "apprendimento automatico"

Le tipologie e le modalità di funzionamento del Machine Learning: supervised, unsupervised & reinforced learning

Le applicazioni pratiche: sistemi antifrode

Deep Learning

La definizione di "apprendimento profondo"

Le modalità di funzionamento delle reti neurali: big data e high computing power

Le applicazioni pratiche: riconoscimento facciale per sorveglianza, sistemi di analisi per la manutenzione predittiva.

L'etica dell'IA, la sostenibilità dei progetti, l'impatto sociale e sul mercato del lavoro

Le decisioni prese da un algoritmo sono buone o cattive? Giuste o sbagliate?

Le Linee Guida della Commissione UE su Etica, dati e affidabilità dell'Intelligenza Artificiale

Social impact dei progetti IA: l'IA per migliorare il bilancio sociale (report CSR: rendiconto della corporate social responsibility)

Impatto dei sistemi di Intelligenza Artificiale sulla gestione del personale: etica, controlli da remoto, formazione e organizzazione

L'Intelligenza Artificiale alla luce del quadro normativo *data protection*: rapporti e ricadute organizzative

IL ruolo dei dati nei sistemi di Intelligenza Artificiale: sfide e possibili soluzioni.

GDPR e AI: il Rapporto Finale del Consiglio d'Europa

Le Linee Guida in materia di Intelligenza Artificiale e protezione dei dati personali emanate dal Consiglio d'Europa il 25 Gennaio 2019

Gli istituti del GDPR e l'applicazione pratica ai sistemi di IA: privacy by design e by default; svolgimento della Valutazione di Impatto sulla protezione dei dati personali; certificazione degli algoritmi, Linee Guida sui trattamenti completamente automatizzati; data breach nell'ambito dei sistemi di IA.

L'applicazione di sistemi di Intelligenza Artificiale ai mercati finanziari

Trading algoritmico

Composizione e ottimizzazione dei portafogli

Validazione di modelli di investimento

Verifica delle operazioni-chiave

Scenari pratici di applicazioni AI a livello internazionale

Intelligenza artificiale e Blockchain

I rapporti e le interazioni tra sistemi di IA e Blockchain: quale impatto sui modelli di business Smart contracts, Blockchain e Intelligenza Artificiale

La proprietà e gli aspetti contrattuali dei sistemi di Intelligenza Artificiale

Intelligenza Artificiale e titolarità dei diritti di proprietà intellettuale sugli algoritmi IA e contrattualistica: quali regole giuridiche.

I profili legali dell'IA e l'attribuzione delle responsabilità civili e penali

Le conseguenze giuridiche derivanti dalle condotte dei sistemi di IA

La responsabilità civile derivante da danni provocati da sistemi di IA: chi risponde delle condotte autonome dei sistemi intelligenti?

I nuovi orientamenti: assicurazione obbligatoria e costituzione di un apposito fondo per il risarcimento del danno cagionato dal robot

Gli orientamenti sulla responsabilità penale connessa all'impiego di sistemi di IA

DOCENTE

Prof. Avv. Alessandro del Ninno

E' Professore a contratto di Informatica Giuridica presso la **LUISS Guido Carli di Roma**.

Partner ICT dello **Studio Legale Tonucci & Partners**.

E' Presidente del Comitato Scientifico dell'**Associazione Nazionale per la protezione dei dati personali**. E' Membro del Comitato Scientifico dell'**Istituto Italiano Privacy**.

È relatore nell'ambito dei più importanti convegni nazionali e internazionali ove viene frequentemente invitato in qualità di esperto su tematiche legate all'Information & Communication Technology, all'IP e alla Data Protection.

Nelle stesse materie è autore di oltre 100 tra libri, trattati, monografie, saggi e articoli.

WWW: www.alessandrodelninno.it

Canale You Tube: [Prof. Avv. Alessandro del Ninno](https://www.youtube.com/channel/UC...)

LinkedIn: <https://it.linkedin.com/in/alessandrodelninno>