

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL QUOTIDIANO

- diagnosi medica precoce, predizione di vita residua di strutture di ingegneria, guida autonoma.
- ROBOT: compagni solidali o pericolosi concorrenti?
- la più importante tecnologia come arma nell'odierna competizione USA/Cina.
- vantaggi e rischi del suo utilizzo: benefici in tutte le attività umane, il fabbisogno di energia, i pregiudizi insiti nei dati, le fake news, la tutela della privacy, l'etica, gli aspetti sociali.

sabato /
25-nov-2023
ore 9.30

Saluto istituzionale GUIDO SARACCO, Rettore del Politecnico di Torino / Introduzione RENZO PORRO, fondatore di CAREGIVER
Interventi MARIO RASETTI, BARBARA CAPUTO, GIUSEPPE ANERDI, FRANCESCO FORLEO, STEFANO PEDEMONTI, PAOLO PERSI DEL MARMO, FRANCESCO RICCIARDI, PAOLA ZAMBON / Conclusioni RENZO PORRO
Modera PAOLA ZAMBON / EVENTO APERTO AL PUBBLICO



Presso:
Aula Magna "Giovanni Agnelli" del Politecnico di Torino
Corso Duca degli Abruzzi, 24, Torino



L'Intelligenza Artificiale nel quotidiano

IA e privacy e circolazione dei dati

A cura di Paola Zambon

Dottore Commercialista



Politecnico di Torino

25 novembre 2023

Scarsità di digitalizzazione e di competenze: il quadro delle nostre PMI



Le PMI hanno budget ridotti e solo il 15% di loro investe in I.A. contro il 42% delle grandi (dati 2022)

(fonte «La Repubblica 9/10/2023 pag. 42)



La tecnologia è un mezzo «intelligente» da utilizzare (ma non un fine da subire): siamo noi umani ad avere il dovere (anche morale) di guidarla



Strategia europea sui dati

- Dal 2020 ha come obiettivo la creazione di un mercato unico per i dati nel quale essi circolino liberamente all'interno dell'UE e tra i settori a vantaggio delle imprese, dei ricercatori e delle pubbliche amministrazioni.
- **Esempi applicativi:**
 - medicina personalizzata
 - mobilità migliorata
 - potenziamento dei servizi pubblici
 - migliore gestione delle politiche

L'intelligenza artificiale (IA) e la robotica per un'agricoltura sostenibile



automazione delle operazioni agricole: minor consumo di acqua e energia



coltivazione aeroponica, idroponica, acquaponica (indoor tutto l'anno) basata su IA



utilizzo di droni ed ottimizzazione intelligente utilizzo fertilizzanti e pesticidi per un monitoraggio delle coltivazione agricole (miglior salute lavoratori e minore inquinamento) con alimenti sani tutto l'anno



Monitoraggio intelligente delle malattie delle piante e delle colture



Vertical farming (risparmio suolo ed acqua) collegate a sistemi intelligenti

Garanzia di qualità e tracciabilità delle piante



I principi per guidare la trasformazione digitale

1. Mettere le persone al centro della trasformazione digitale;
2. Sostenere la solidarietà e l'inclusione attraverso la connettività, l'istruzione digitale, la formazione e le competenze, condizioni di lavoro giuste ed eque e l'accesso ai servizi pubblici digitali;
3. Ribadendo l'importanza della libertà di scelta e di un ambiente digitale equo;
4. Promuovere la partecipazione allo spazio pubblico digitale;
5. Aumentare la sicurezza, la protezione e l'empowerment nell'ambiente digitale, in particolare per i giovani;
6. Promuovere la sostenibilità.

La libera circolazione dei dati è utile e lecita



al centro dei processi aziendali nelle imprese di qualsiasi dimensione e in tutti i settori vi sono i flussi di dati



Il principio della **libera circolazione dei dati personali** è sancito anche nel GDPR

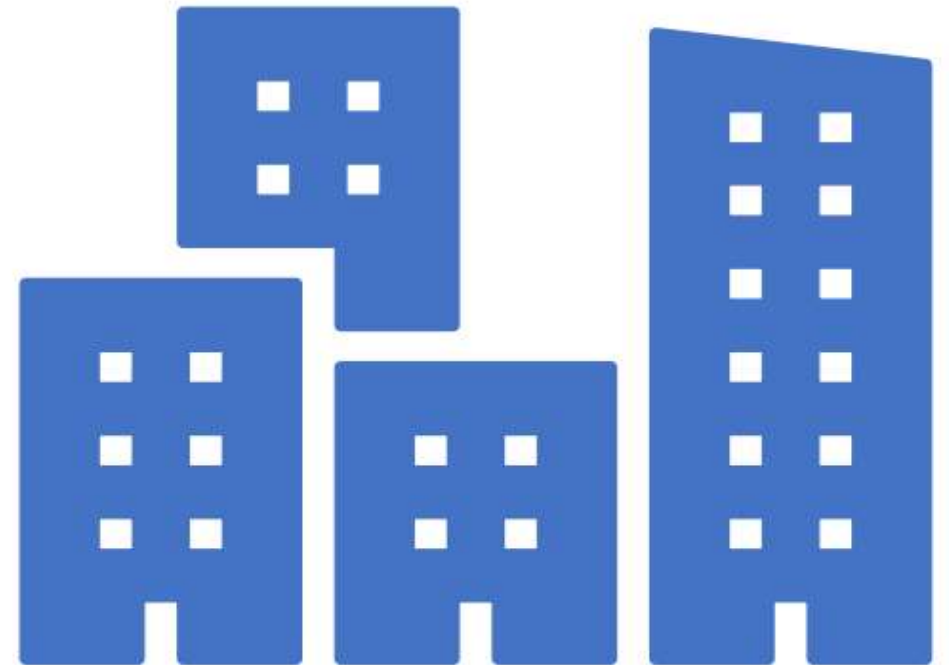


Il principio della **libera circolazione dei dati non personali** vieta agli Stati membri di imporre obblighi sui luoghi in cui i dati dovrebbero essere localizzati (eccezioni previste solo per motivi di sicurezza pubblica)

Raggiungere la libera circolazione dei dati è facile per un'impresa?

Alcune problematiche più comuni....

- Compliance sempre più complessa
- Restrizioni sulla localizzazione dei dati
- Difficoltà transfrontaliera nell'applicazione delle leggi sulla protezione dei dati e sulla privacy
- accesso del governo ai dati personali detenuti dal settore privato
- Tutela della proprietà intellettuale
- tutela della sicurezza nazionale



Dati misti è ormai la norma...

- l'inferenza utilizzata nei modelli di IA spesso porta a rendere identificabile il dato che originariamente era anonimo
- Poiché le finalità del trattamento possono mutare rispetto alla fase progettuale occorre definire casi d'uso onde garantire sempre trasparente informazione con corretta base di liceità



Diffusione della cultura digitale

<https://www.ictdott.com/privacy/tutela-del-dato-sostenibile-laboratorio-privacy-gdpr-paola-zarbon-esperta-il-sole-24-ore/>



Privacy by design e by default e tutela del «dato sostenibile»© nei sistemi di IA



Individuazione responsabilità e applicazione della gestione del rischio nei modelli organizzativi



Skills adeguate e diffusione delle competenze adeguate (giuridiche e digitali) all'interno dei team aziendali



Monitoraggi nei sistemi decisionali



Trasparenza ed etica creano fiducia

Grazie per l'attenzione



Per progetti collaborativi: Associazione ICT Dott.Com
www.ictdott.com



Per contatti professionali:
• [paolazambon at taxlawplanet.net](mailto:paolazambon@taxlawplanet.net)

Poliflash notizie



IN ATENEO

**Firmato l'accordo tra Politecnico e Associazione
ICT Dott.Com**

Il presente materiale didattico (compresa la versione audio/video) è coperto dal diritto d'autore e concesso a mero uso consultazione dal partecipante all'intervento della Taxlawplanet effettuato per il gruppo di tecnici «Caregiver» al convegno del 25/11/23 presso il Politecnico di Torino da Paola Zambon. Vietata la cessione e la riproduzione anche parziale e con qualsiasi mezzo senza il preventivo consenso della Taxlawplanet.