UniSTUD

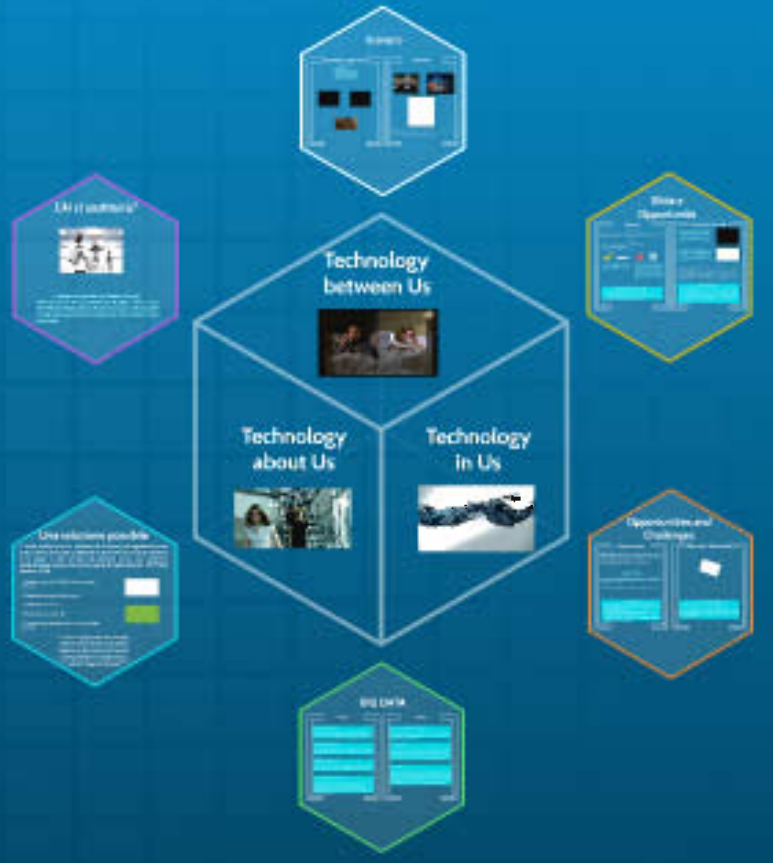
Coordinamento nazionale delle Segreterie studenti delle Università italiane

Università degli Studi dell'Insubria
Como, 30 maggio 2019

Gli studenti universitari e la privacy dopo il GDPR

Prof. Avv. Giuseppe Vaciago

BRAINSTORM
ELEMENTS



UniSTUD

Coordinamento organizzativo
delle Segreterie studenti delle Università italiane

Università degli Studi dell'Insubria
Como, 30 maggio 2019

Gli studenti universitari e la privacy dopo il GDPR

Prof. Avv. Giuseppe Vaciago

UniSTUD

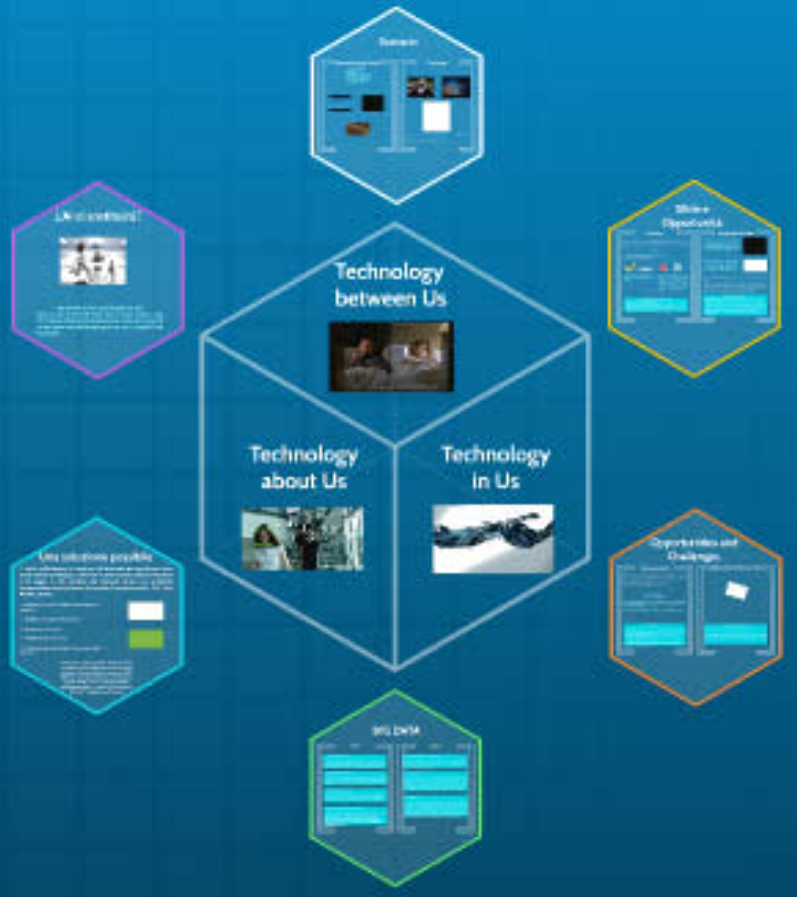
Coordinamento organizzativo
delle Segreterie studenti delle Università italiane

Università degli Studi dell'Insubria
Como, 30 maggio 2019

Gli studenti universitari e la privacy dopo il GDPR

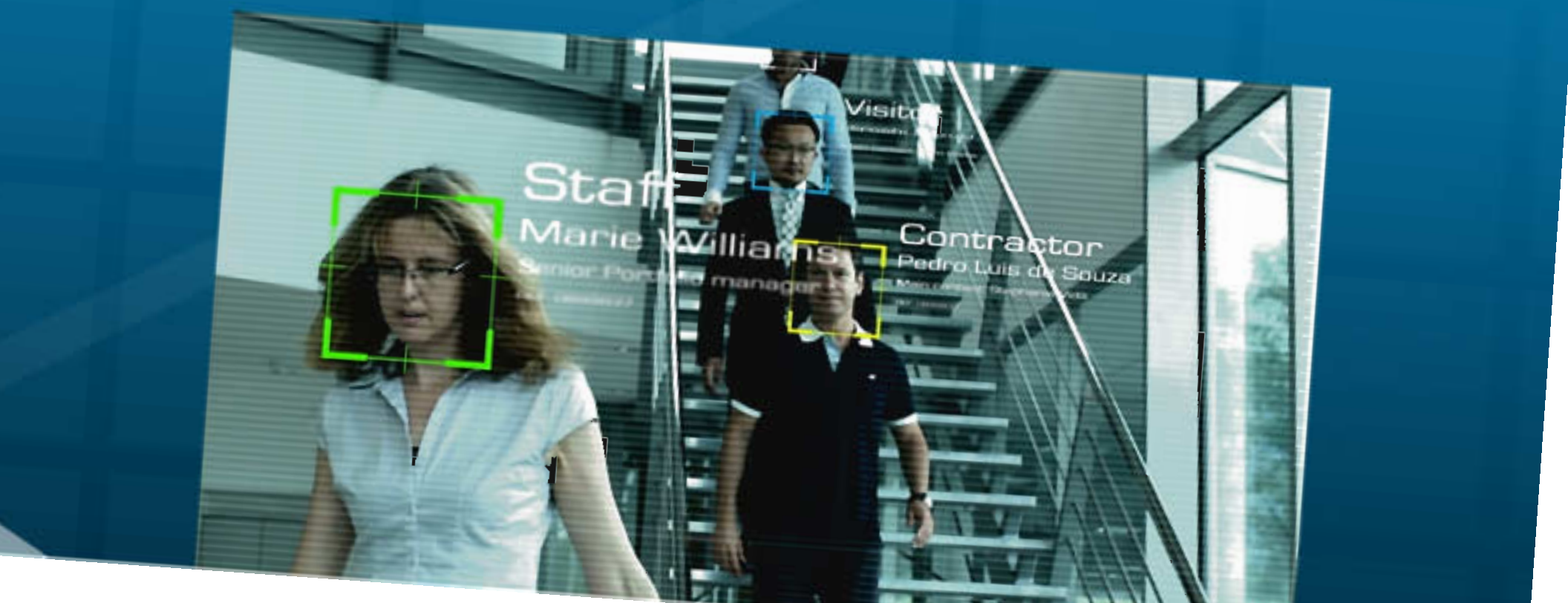
Prof. Avv. Giuseppe Vaciago

BRAINSTORM
ELEMENTS

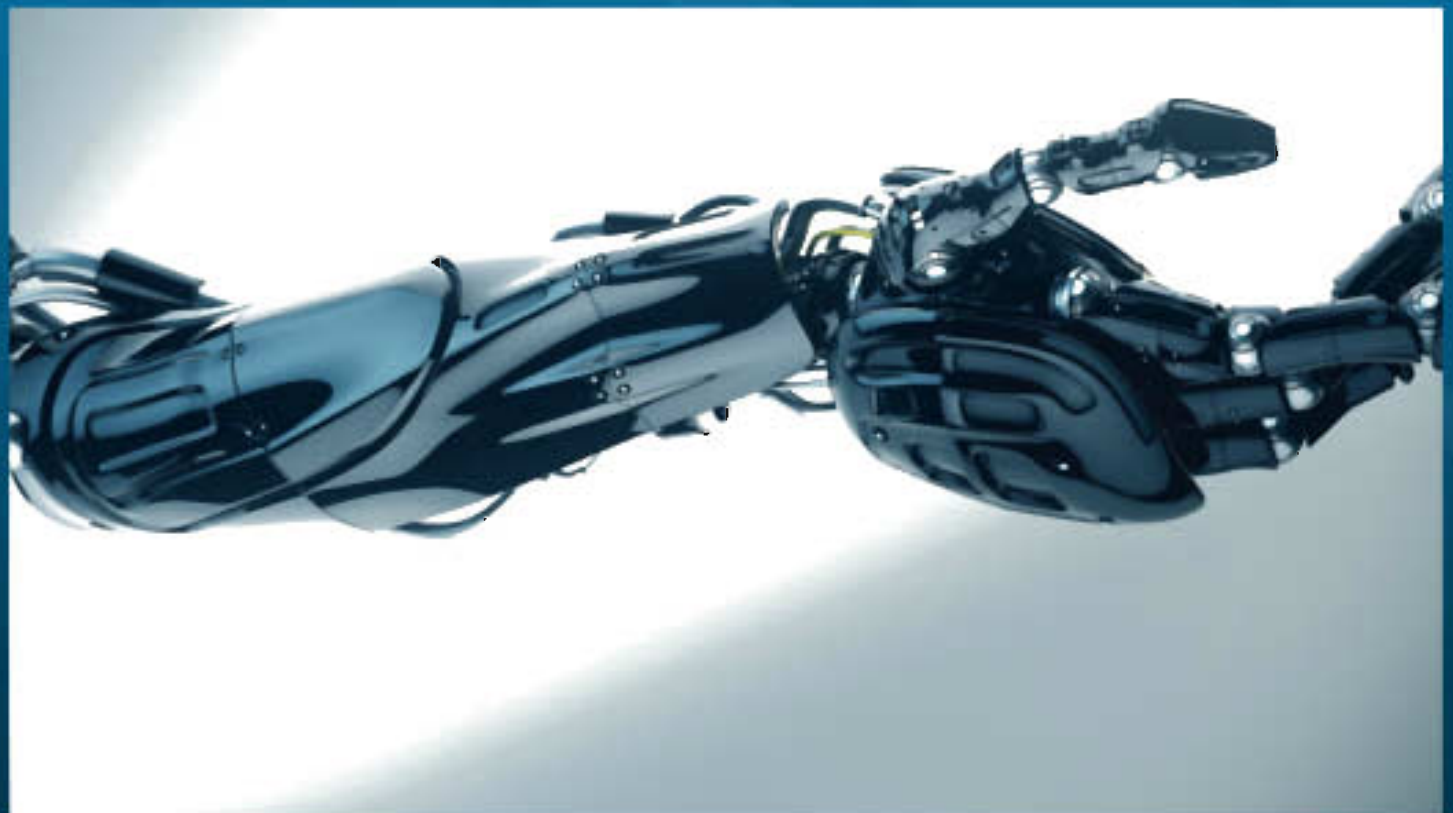


Technology between Us

Technology about Us



Technology in Us



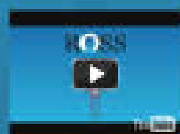
Scenario

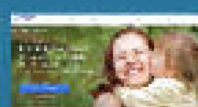
Scenario Legal Tech

Scenario Internazionale

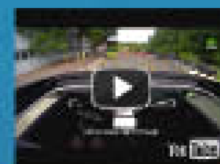
- Quasi 2000 Società
- Più di 600 fondate negli ultimi 5 anni
- 500M investiti negli ultimi due anni
- 1,5miliardi investiti negli ultimi 8 anni

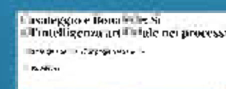
Source: Stanford University CodeX Project

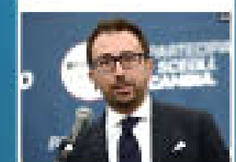




Scenario







Scenario Legal Tech

Scenario Internazionale

- Quasi 2000 Società
- Più di 600 fondate negli ultimi 5 anni
- $600M investiti negli ultimi due anni
- $3miliardi investiti negli ultiimi 8 anni

Source: Stanford Boiversity Codex Project

Dichiarazione del Comitato de
febbraio 2019)

a) andare oltre la protezione de
b) garantire che le decisioni non
c) promuovere le "critical digital

cenario Legal Tec

Scenario Internazionale

- Quasi 2000 Società
- Più di 600 fondate negli ultimi 5 anni
- $600M investiti negli ultimi due anni
- $3miliardi investiti negli ultiimi 8 anni

Source: Stanford University Codex Project

ROSS
YouTube

5,374
YouTube

Scenario

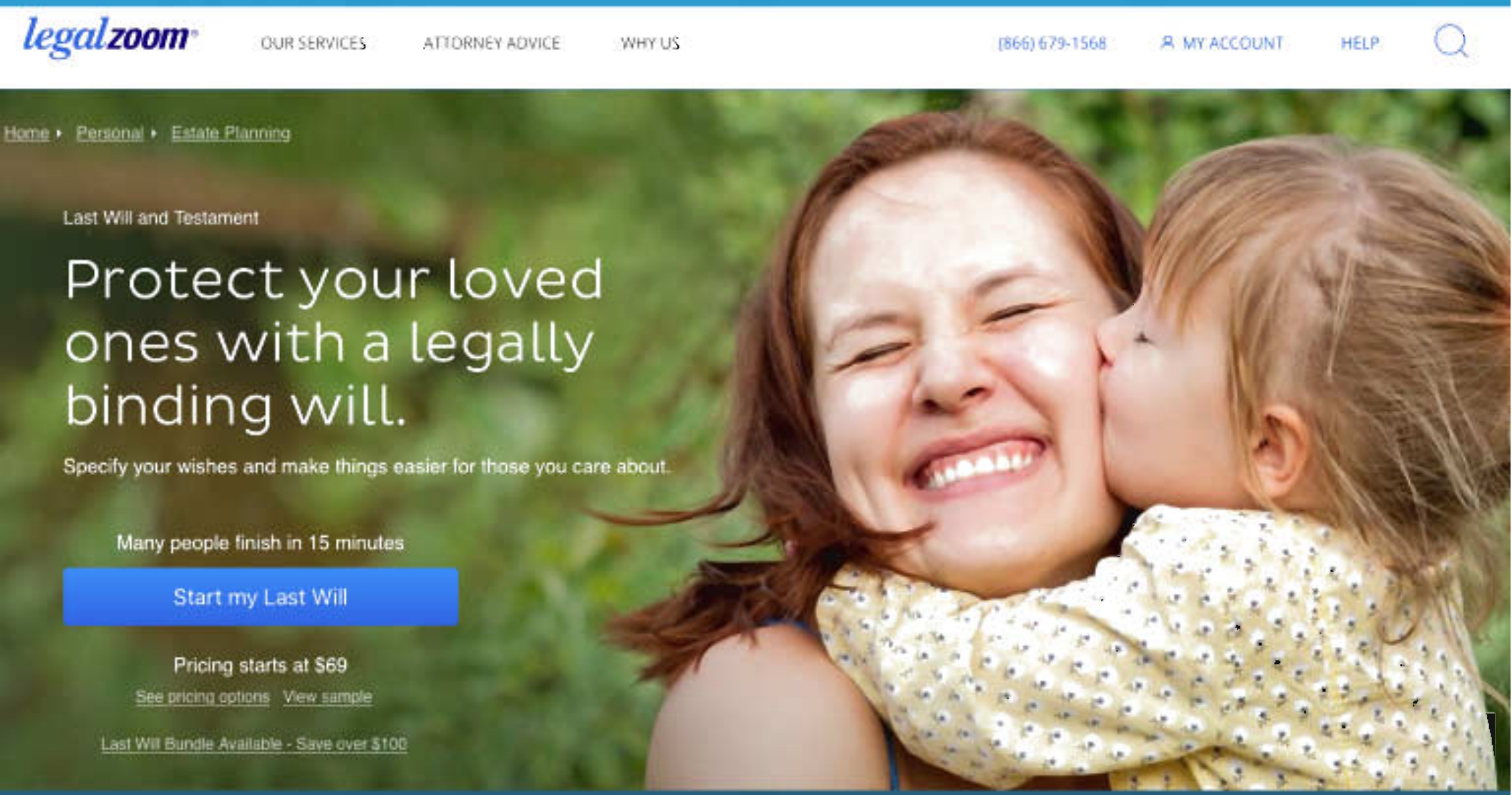
Casaleggio e Bonafede: Sì all'intelligenza artificiale nei processi

Il Guardasigilli a Genova «È un progetto allo studio»

Erika Dellacasa

Dichiarazione del Comitato dei Ministri del Consiglio d'Europa sulle capacità manipolatorie del processo algoritmico (adottata il 13 febbraio 2019)

a) andare oltre la protezione del dato, ma più verso la tutela dei diritti fondamentali in senso più ampio
b) garantire che le decisioni non vengano influenzate da inaccettabili manipolazioni del dato
c) promuovere le "critical digital literacy skills" e la conoscenza pubblica sulla manipolazione del dato


legalzoom
OUR SERVICES
ATTORNEY ADVICE
WHY US
(866) 679-1568
MY ACCOUNT
HELP
Home ▸ Personal ▸ Estate Planning
Last Will and Testament
Protect your loved ones with a legally binding will.
Specify your wishes and make things easier for those you care about.
Many people finish in 15 minutes
Start my Last Will
Pricing starts at $69
See pricing options
View sample
Last Will Bundle Available - Save over $100

NVIDIA
and cruises right through
YouTube

MEDICAL
AI
AND
MEDICINE
YouTube

Casaleggio e Bonafede: Sì all'intelligenza artificiale nei processi

Il Guardasigilli a Genova: «È un progetto allo studio»

di Erika Dellacasa

Dichiarazione del Comitato dei MInistri del Consiglio d'Europa sulle capacità manipolatorie del processo algoritmico (adottata il 13 febbraio 2019)

a) andare oltre la protezione del dato, ma più verso la tutela dei diritti fondamentali in senso più ampio
b) garantire che le decisioni non vengano inflenzate da inaccettabili manipolazioni del dato
c) promuovere le "critical digital literacy skills" e la conoscenza pubblica sulla manipolazione del dato

Sfide e Opportunità

Privacy

Art. 22 GDPR

L'interessato ha il diritto di non essere sottoposto a una **decisione basata unicamente su un trattamento automatizzato** che produca effetti giuridici che lo riguardano o che incida in modo analogo significativamente sulla sua persona

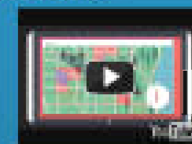
salvo che:

- sia necessaria per la conclusione o l'esecuzione di un contratto
- sia autorizzata dal diritto dell'Unione
- vi sia un consenso esplicito dell'interessato

GDPR e INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI)

- Come gestire il consenso in ambito AI?
- Come è possibile trovare i bias all'interno degli algoritmi di AI e fermarli?
- E' possibile spiegare ad un giudice le decisioni prese dall'AI?
- Come coinvolgere gli esseri umani all'interno dell'IA quando la natura stessa dell'AI è che le macchine agiscano e decidano da sole?

Controllo Sociale



Processo decisionale individuale automatizzato (art. 11 della direttiva 680/2016 e art. 8 del decreto legislativo 51/18)

CONTROLLO SOCIALE E AI

- È possibile controllare e regolare l'equità e la trasparenza dell'algoritmo e, in caso affermativo, come?
- Il St. George Hospital ha sviluppato un algoritmo per selezionare i candidati alle scuole di medicina. L'algoritmo è stato addestrato per imitare le decisioni delle ammissioni passate prese dagli esseri umani. Ma le decisioni del passato erano contro le donne e le minoranze. Come gestire i falsi positivi?
- Le forze dell'ordine e il sistema giudiziario sono in grado di utilizzare questi strumenti?

Opport

Privacy

Art. 22 GDPR

L'interessato ha il diritto a non essere sottoposto a una **decisione basata unicamente su un trattamento automatizzato** che produca effetti giuridici che lo riguardano o che incida in modo analogo significativamente sulla sua persona

salvo che:

- sia necessaria per la **conclusione o l'esecuzione di un contratto**
- sia **autorizzata dal diritto dell'Unione**
- vi **sia un consenso esplicito dell'interessato**

Lex Machina

Analizza i dati sulle controversie, rivelando predizioni mai disponibili prima d'ora su giudici, avvocati, parti e gli argomenti delle cause stesse, raccolti da milioni di pagine di decisioni

THE FUTURE ROLE OF INSURANCE 2018 VISION

Scott decide di voler guidare oggi in modalità "attiva". L'assistente personale di Scott traccia un percorso potenziale e lo condivide con il suo "assicuratore di mobilità", che risponde

Lex Machina

Analizza i dati sulle controversie, rivelando predizioni mai disponibili prima d'ora su giudici, avvocati, parti e gli argomenti delle cause stesse, raccolti da milioni di pagine di decisioni giudiziarie.

VISION

Scott decide di voler guidare oggi in modalità "attiva". L'assistente personale di Scott traccia un percorso potenziale e lo condivide con il suo "assicuratore di mobilità", che risponde immediatamente con un percorso alternativo che ha una probabilità molto più bassa di incidenti e danni all'auto. L'assistente di Scott gli notifica che il premio assicurativo aumenterà dal 4 all'8 per cento in base all'itinerario che selezionerà e il volume e la distribuzione di altre automobili sulla strada.

disponibili prima d'ora su giudici, avvocati, parti e gli argomenti delle cause stesse, raccolti da milioni di pagine di decisioni giudiziarie.

L'assistente personale di Scott traccia un percorso potenziale e lo condivide con il suo "assicuratore di mobilità", che risponde immediatamente con un percorso alternativo che ha una probabilità molto più bassa di incidenti e danni all'auto. L'assistente di Scott gli notifica che il premio assicurativo aumenterà dal 4 all'8 per cento in base all'itinerario che selezionerà e il volume e la distribuzione di altre automobili sulla strada.

GDPR e INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI)

- Come gestire il consenso in ambito AI?
- Come è possibile trovare i bias all'interno degli algoritmi di AI e fermarli?
- E' possibile spiegare ad un giudice le decisioni prese dall'AI?
- Come coinvolgere gli esseri umani all'interno dell'IA quando la natura stessa dell'AI è che le macchine agiscano e decidano da sole?

ata unicamente su un
o o che incida in modo

INSURANCE
2018
VISION

ra oggi in modalità "attiva".
traccia un percorso potenziale e
ratore di mobilità", che risponde
corso alternativo che ha una
di incidenti e danni all'auto.
fica che il premio assicurativo
ento in base all'itinerario che
ribuzione di altre automobili sulla

AI e fermarli?

la natura stessa

Controllo Sociale

Il predictive policing si riferisce all'uso di tecniche matematiche, predittive e analitiche nell'applicazione della legge per identificare potenziali attività criminali. I metodi di predictive policing rientrano in quattro categorie generali: (i) metodi di predizione dei reati; (ii) metodi di predizione degli autori del reato; (iii) metodi di predizione dell'identità degli autori del reato; (iv) metodi di predizione delle vittime di reato.

COMPAS (Correctional Offender Management Profiling for Alternative Sanctions). A livello nazionale, molte giurisdizioni utilizzano algoritmi statistici per valutare la probabilità che un imputato non commetta un futuro reato violento. ProPublica ha rilevato che gli imputati bianchi che hanno una recidiva sono stati erroneamente etichettati a basso rischio. Quasi il doppio rispetto ai recidivi neri (48% contro il 28%).

COMPAS
Correctional Offender Management Profiling for Alternative Sanctions

Processo decisionale individuale automatizzato (art. 11 della direttiva 680/16 e art. 8 del decreto legislativo 51/18)

1. Gli Stati membri dispongono che una decisione basata esclusivamente su un trattamento automatizzato, compresa la profilazione, che produce effetti giuridici negativi per l'interessato o che lo colpisce in modo significativo, sia vietata, salvo autorizzazione del diritto dell'Unione o dello Stato membro cui è soggetto il responsabile del trattamento e che fornisce garanzie adeguate per i diritti e le libertà dell'interessato, almeno il diritto di ottenere l'intervento umano da parte del responsabile del trattamento.

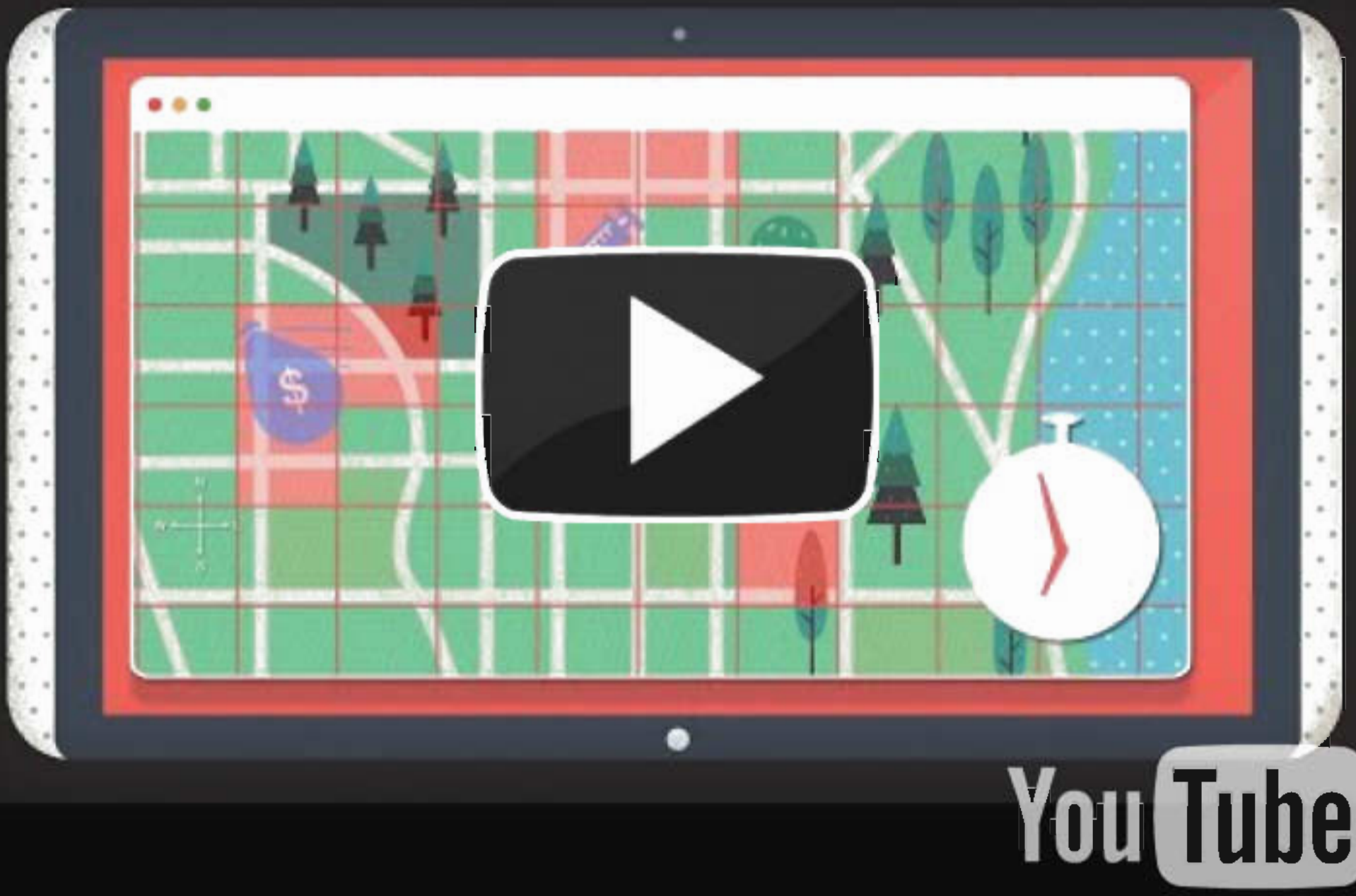
CONTROLLO SOCIALE E AI

- È possibile controllare e regolare l'equità e la trasparenza dell'algoritmo e, in caso affermativo, come?
- Il St. George Hospital ha sviluppato un algoritmo per selezionare i candidati alle scuole di medicina. L'algoritmo è stato addestrato per imitare le decisioni delle ammissioni passate prese dagli esseri umani. Ma le decisioni del passato erano contro le donne e le minoranze. Come gestire i falsi positivi?
- Le forze dell'ordine e il sistema giudiziario sono in grado di utilizzare questi strumenti?

Controllo S

Il predictive policing si riferisce all'uso di tecniche matematiche, predittive e analitiche nell'applicazione della legge per identificare potenziali attività criminali. I metodi di predictive policing rientrano in quattro categorie generali: (i) metodi di predizione dei reati; (ii) metodi di predizione degli autori del reato; (iii) metodi di predizione dell'identità degli autori del reato; (iv) metodi di predizione delle vittime di reato.

COMPAS (Correctional Offender Management Profiling for Alternative


YouTube

degli autori del reato; (iv) metodi di predizione delle vittime di reato.

COMPAS (Correctional Offender Management Profiling for Alternative Sanctions). A livello nazionale, molte giurisdizioni utilizzano algoritmi statistici per valutare la probabilità che un imputato non commetta un futuro reato violento. Propublica ha rilevato che gli imputati bianchi che hanno una recidiva sono stati erroneamente etichettati a basso rischio. Quasi il doppio rispetto ai recidivi neri (48% contro il 28%).

Processo decisionale individuale automatizzato (art. 11 della diret
51/18)

COMPAS (Correctional Offender Management Profiling for Alternative Sanctions). A livello nazionale, molte giurisdizioni utilizzano algoritmi statistici per valutare la probabilità che un imputato non commetta un futuro reato violento. Propublica ha rilevato che gli imputati bianchi che hanno una recidiva sono stati erroneamente etichettati a basso rischio. Quasi il doppio rispetto ai recidivi neri (48% contro il 28%).

COMPAS

Correctional Offender Management Profiling for Alternative Sanctions

Processo decisionale individuale automatizzato (art. 11 della direttiva 680/16 e art. 8 del decreto legislativo 51/18)

1. Gli Stati membri dispongono che una decisione basata esclusivamente su un trattamento automatizzato, compresa la profilazione, che produce effetti giuridici negativi per l'interessato o che lo colpisce in modo significativo, sia vietata, salvo autorizzazione del diritto dell'Unione o dello Stato membro cui è soggetto il responsabile del trattamento e che fornisce garanzie adeguate per i diritti e le libertà dell'interessato, almeno il diritto di ottenere l'intervento umano da parte del responsabile del trattamento.

CONTROLLO SOCIALE E AI

- È possibile controllare e regolare l'equità e la trasparenza dell'algoritmo e, in caso affermativo, come?
- Il St. George Hospital ha sviluppato un algoritmo per selezionare i candidati alle scuole di medicina. L'algoritmo è stato addestrato per imitare le decisioni delle ammissioni passate prese dagli esseri umani. Ma le decisioni del passato erano contro le donne e le minoranze. Come gestire i falsi positivi?
- Le forze dell'ordine e il sistema giudiziario sono in grado di utilizzare questi

Processo decisionale individuale automatizzato (art. 11 della direttiva 680/16 e art. 8 del decreto legislativo 51/18)

1. Gli Stati membri dispongono che una decisione basata esclusivamente su un trattamento automatizzato, compresa la profilazione, che produce effetti giuridici negativi per l'interessato o che lo colpisce in modo significativo, sia vietata, salvo autorizzazione del diritto dell'Unione o dello Stato membro cui è soggetto il responsabile del trattamento e che fornisce garanzie adeguate per i diritti e le libertà dell'interessato, almeno il diritto di ottenere l'intervento umano da parte del responsabile del trattamento.

CONTROLLO SOCIALE E AI

- È possibile controllare e regolare l'equità e la trasparenza dell'algoritmo e, in caso affermativo, come?
- Il St. George Hospital ha sviluppato un algoritmo per selezionare i candidati alle scuole di medicina. L'algoritmo è stato addestrato per imitare le decisioni delle ammissioni passate prese dagli esseri umani. Ma le decisioni del passato erano contro le donne e le minoranze. Come gestire i falsi positivi?
- Le forze dell'ordine e il sistema giudiziario sono in grado di utilizzare questi strumenti?

Opportunities and Challenges

Cybersecurity

L'intelligenza artificiale (AI) e l'apprendimento automatico (ML) possono offrire agli esperti di sicurezza informatica, un modo per applicare buone pratiche e ridurre la superficie di attacco invece di inseguire costantemente attività dannose, poiché la sfida principale è stata quella di controllare un'enorme quantità di dati.

Questo è il tipo di problema in cui l'AI e/o il Machine Learning eccellono.

Il segreto oscuro nel cuore dell'IA
(MIT Technology Review - Will Knight)

Nessuno sa davvero come gli algoritmi più avanzati fanno quello che fanno. Questo potrebbe essere un problema. Bisogna trovare modi per rendere le tecniche come l'apprendimento dell'IA più comprensibile per i loro creatori e responsabili nei confronti dei loro utenti.

Altrimenti sarà difficile prevedere quando potrebbero verificarsi dei fallimenti, ed è inevitabile che lo faranno.

CYBERSECURITY E AI

- L'intelligenza artificiale ha chiaramente una finalità positiva, ma potrebbe essere anche utilizzata per insegnare alle macchine ad attaccare da sole le persone e le loro reti informatiche.
- I droni e i veicoli autonomi potrebbero essere hackerati usando l'AI.
- I metodi tradizionali di sicurezza informatica non sapranno come affrontare i nuovi attacchi effettuati da macchine intelligenti.
- L'intelligenza artificiale nel settore della sicurezza informatica dovrebbe rispettare regole specifiche. I cracker no.

Sicurezza informatica

ART. 32 MISURE DI SICUREZZA

Art. 32 GDPR – Misure tecniche ed organizzative adeguate al rischio.

Le misure adeguate al rischio, definite nell'art. 32 GDPR, anche se non meglio precisate sul piano tecnico, riguardano la capacità dell'ente di tutelare i dati personali trattati nel miglior modo possibile, rispondendo alle esigenze interne alla propria realtà aziendale.

Chall

Cybersecurity

L'intelligenza artificiale (AI) e l'apprendimento automatico (ML) possono offrire agli esperti di sicurezza informatica un modo per applicare buone pratiche e ridurre la superficie di attacco invece di inseguire costantemente attività dannose, poiché la sfida principale è stata quella di controllare un'enorme quantità di dati.

Questo è il tipo di problema in cui l'AI e/o il Machine Learning eccellono.

Il segreto oscuro nel cuore dell'IA
(MIT Technology Review - Will Knight)

Nessuno sa davvero come gli algoritmi più avanzati fanno quello che fanno. Questo potrebbe essere un problema. Dobbiamo trovare modi per rendere le tecniche come l'apprendimento dell'AI più comprensibile per i loro creatori e responsabile nei confronti dei loro utenti.

L'intelligenza artificiale (AI) e l'apprendimento automatico (ML) possono offrire agli esperti di sicurezza informatica un modo per applicare buone pratiche e ridurre la superficie di attacco invece di inseguire costantemente attività dannose, poiché la sfida principale è stata quella di controllare un'enorme quantità di dati.

Questo è il tipo di problema in cui l'AI e/o il Machine Learning eccellono.

Il segreto oscuro nel cuore dell'IA
(MIT Technology Review - Will Knight)

Nessuno sa davvero come gli algoritmi più avanzati fanno quello che fanno. Questo potrebbe essere un problema. Dobbiamo trovare modi per rendere le tecniche come l'apprendimento dell'AI più comprensibile per i loro creatori e responsabile nei confronti dei loro utenti.

Altrimenti sarà difficile prevedere quando potrebbero verificarsi dei fallimenti, ed è inevitabile che lo facciano.

CYBERSECURITY E AI

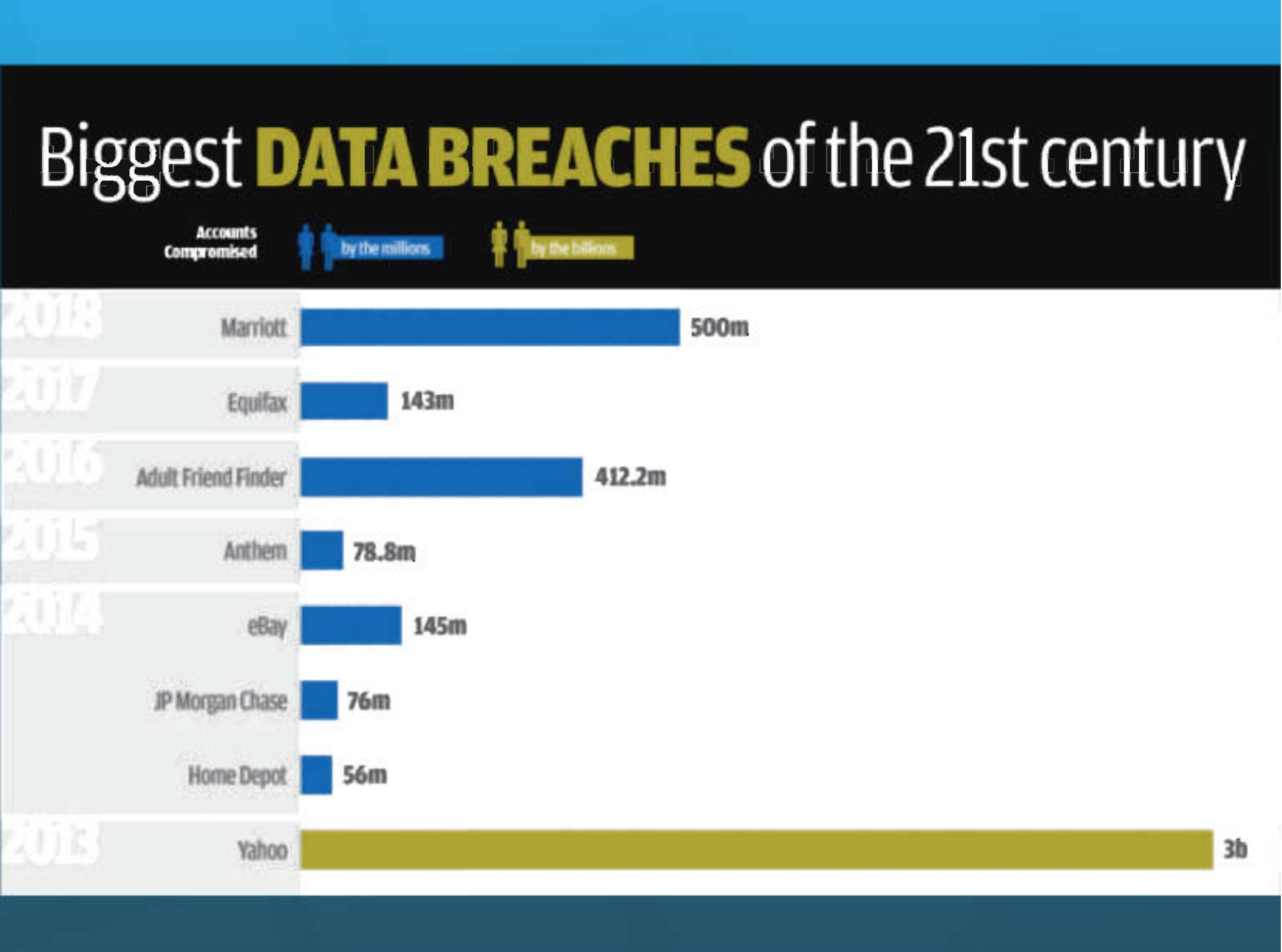
- L'intelligenza artificiale ha chiaramente una finalità positiva, ma potrebbe

Altrimenti sarà difficile prevedere quando potrebbero verificarsi dei fallimenti, ed è inevitabile che lo facciano.

CYBERSECURITY E AI

- L'intelligenza artificiale ha chiaramente una finalità positiva, ma potrebbe essere anche utilizzata per insegnare alle macchine ad attaccare da sole le persone e le loro reti informatiche.
- I droni e i veicoli autonomi potrebbero essere hackerati usando l'AI,
- I metodi tradizionali di sicurezza informatica non sapranno come affrontare i nuovi attacchi effettuati da macchine intelligenti.
- L'intelligenza artificiale nel settore della sicurezza informatica dovrebbe rispettare regole specifiche, i cracker no.

Biggest **DATA BREACHES** of the 21st century



Support The Guardian
Available for everyone, funded by readers
Contribute → Subscribe →

US news

Credit firm Equifax says 143m Americans' social security numbers exposed in hack

Atlanta-based company says 'criminals' accessed personal data

Before notifying public, Equifax executives sold $1.8m in shares

Olivia Solon *in San Francisco*

@oliviasolon Email

Fri 8 Sep 2017 02.05 BST

This article is over 1 year old

Support The Guardian
Available for everyone, funded by readers
Contribute → Subscribe →

Uber

Uber fined £385,000 for data breach affecting millions of passengers

Firm failed to tell 35 million users and 3.7 million drivers their data was hacked in 2016

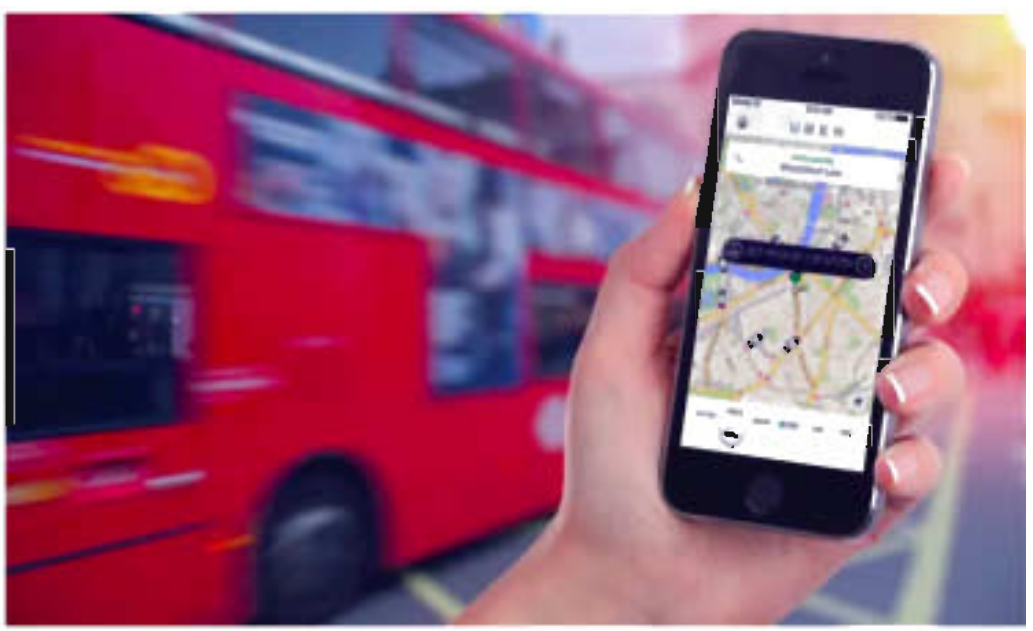
Alex Hern *Technology reporter*

@alexhern

Tue 27 Nov 2018 11.01 GMT

327

This article is over 3 months old



▲ Passengers' names, phone numbers and email addresses were hacked during the attack. Photograph: Alamy

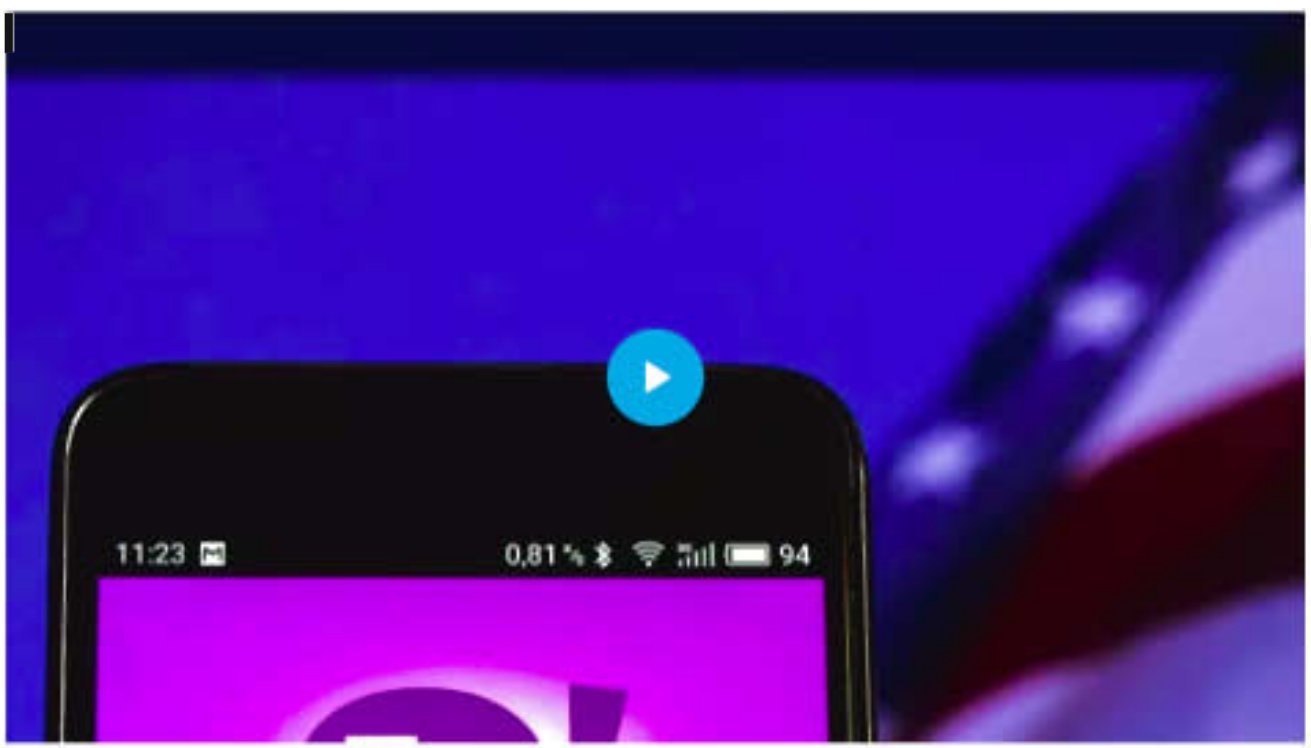
Ashley Madison

Ashley Madison hackers release vast database of 33m accounts

Second release of data by Impact Team hackers reveals senior staff raised concerns about security on infidelity site a month before it was attacked

TECH • YAHOO DATA BREACH

Yahoo Agrees to $50 Million Settlement for Those Affected by the 2013 Data Breach



By RENAE REINTS October 24, 2018

You May Like

by Outbrain

Brussels - Hotel Villa Royale

by Booking.com | Sponsored

Volkswagen Touareg - 3 200 €

by AUTOSCOUT24 | Sponsored

Fox News Anchor Says Kavanaugh Accusations Led His Own Daughters to...

by Fortune

Amazon Caused Donald Trump to Lose $400 Million in Net Worth, Says Forbes

a and computer urity

Meltdown and Spectre: 'worst ever' CPU bugs affect virtually all computers

el Gibbs

rticle is 1 month old

Everything from smartphones and PCs to cloud computing affected by major security flaw found in Intel and other processors – and fix could slow devices

Spectre and Meltdown processor security flaws – explained

most popular

Sridevi Kapoor: Bollywo star 'drowned in bath'

Trump renews attack o Florida deputy: 'I'd run i there even if I didn't hav weapon'

Reloaded: Nokia brings the 8110 'Matrix' banana phone

What is white culture, exactly? Here's what the say

Jacinda Ardern's 'sexist, creepy' 60 Minutes inte angers New Zealand

ono offrire agli
he e ridurre la
poiché la sfida

ssere un problema.
ger i loro creatori e

e lo facciano.

ma potrebbe
re da sole le

AI,
e affrontare i

ica dovrebbe

Sicurezza informatica

ART. 32 MISURE DI SICUREZZA

Art. 32 GDPR - Misure tecniche ed organizzative adeguate al rischio

Le misure adeguate al rischio, definite nell'art. 32 GDPR, anche se non meglio precisate sul piano tecnico, riguardano la capacità dell'ente di tutelare i dati personali trattati nel miglio modo possibile, rispondendo alle esigenze interne alla propria realtà aziendale.

ART. 32 MISURE DI SICUREZZA

Art. 32 GDPR - Misure tecniche ed organizzative adeguate al rischio

Le misure adeguate al rischio, definite nell'art. 32 GDPR, anche se non meglio precisate sul piano tecnico, riguardano la capacità dell'ente di tutelare i dati personali trattati nel miglio modo possibile, rispondendo alle esigenze interne alla propria realtà aziendale.

Pros

1. Accesso alle informazioni

La capacità di calcolo raggiunta nella gestione dei Big Data e dei sistemi di machine learning permette di fornire al mondo una serie di informazioni che fino a pochi anni fa sarebbero state inconcepibili.

2. Maggiore efficienza nei servizi

È innegabile che i servizi attraverso l'intelligenza artificiale possono essere più efficienti, garantendo una maggiore rapidità nel processo decisionale.

3. Risparmio di fondi pubblici

Una conseguenza diretta di una maggiore efficienza del sistema pubblico di uno Stato è la possibilità di tagliare la spesa pubblica.

4. Nuove professioni (GDPR, AI, Security)

1. Privacy Specialist 2. DPO 3. Cybersecurity Manager 4. Data Analyst 5. AI expert 6. Social Media Manager 7. Influencer....
https://www.corriere.it/economia/lavoro/cards/ecco-lavori-futuro-esperti-analisi-dati-e-commerce-figure-piu-richieste/cyber-security-manager.shtml

1. Correttezza

Gli esempi
manipolazion
rischio assolu

2. "Midas Par

Il secondo
Paradox" s
letteralmente
panorama di
siano perdite

3. Digital Div

I primi due
nel settore
ma anche in
informatica
considerazio
questo speci

Pros

1. Accesso alle informazioni

La capacità di calcolo raggiunta nella gestione dei Big Data e dei sistemi di machine learning permette di fornire al mondo una serie di informazioni che fino a pochi anni fa sarebbero state inconcepibili.

2. Maggiore efficienza nei servizi

È innegabile che i servizi attraverso l'intelligenza artificiale possono essere più efficienti, garantendo una maggiore rapidità nel processo decisionale.

1. Accesso alle informazioni

La capacità di calcolo raggiunta nella gestione dei Big Data e dei sistemi di machine learning permette di fornire al mondo una serie di informazioni che fino a pochi anni fa sarebbero state inconcepibili.

2. Maggiore efficienza nei servizi

È innegabile che i servizi attraverso l'intelligenza artificiale possono essere più efficienti, garantendo una maggiore rapidità nel processo decisionale.

3. Risparmio di fondi pubblici

Una conseguenza diretta di una maggiore efficienza del sistema pubblico di uno Stato è la possibilità di tagliare la spesa pubblica.

2. Maggiore efficienza nei servizi

È innegabile che i servizi attraverso l'intelligenza artificiale possono essere più efficienti, garantendo una maggiore rapidità nel processo decisionale.

3. Risparmio di fondi pubblici

Una conseguenza diretta di una maggiore efficienza del sistema pubblico di uno Stato è la possibilità di tagliare la spesa pubblica.

4. Nuove professioni (GDPR, AI, Security)

1. Privacy Specialist 2. DPO 3. Cybersecurity Manager 4. Data Analyst 5. AI expert 6. Social Media Manager 7. Influencer....
https://www.corriere.it/economia/lavoro/cards/ecco-lavori-futuro-esperti-analisi-dati-e-commerce-figure-piu-richieste/cyber-security-manager.shtml

3. Risparmio di fondi pubblici

Una conseguenza diretta di una maggiore efficienza del sistema pubblico di uno Stato è la possibilità di tagliare la spesa pubblica.

4. Nuove professioni (GDPR, AI, Security)

1. Privacy Specialist 2. DPO 3. Cybersecurity Manager 4. Data Analyst 5. AI expert 6. Social Media Manager 7. Influencer....
https://www.corriere.it/economia/lavoro/cards/ecco-lavori-futuro-esperti-analisi-dati-e-commerce-figure-piu-richieste/cyber-security-manager.shtml

Cons

1. Correttezza e trasparenza dell'algoritmo

Gli esempi citati sopra dimostrano come il rischio di una manipolazione dell'algoritmo sia presente e nel prossimo futuro un rischio assolutamente concreto.

2. "Midas Paradox"

Il secondo aspetto critico può essere riassunto come "Midas Paradox" secondo cui "Le macchine prendono la legge letteralmente..... Gli esseri umani non lo fanno". All'interno di un panorama di informazioni così ampio e complesso, è possibile che ci siano perdite di contenuto "umano" nelle traduzioni algoritmiche

1. Correttezza e trasparenza dell'algoritmo

Gli esempi citati sopra dimostrano come il rischio di una manipolazione dell'algoritmo sia presente e nel prossimo futuro un rischio assolutamente concreto.

2. "Midas Paradox"

Il secondo aspetto critico può essere riassunto come "Midas Paradox" secondo cui "Le macchine prendono la legge letteralmente..... Gli esseri umani non lo fanno". All'interno di un panorama di informazioni così ampio e complesso, è possibile che ci siano perdite di contenuto "umano" nelle traduzioni algoritmiche

3. Digital Divide

I primi due aspetti critici illustrano quanto sia importante investire nel settore della tecnologia giuridica non solo in termini finanziari ma anche in termini di competenze. A livello universitario i corsi di

Il secondo aspetto critico può essere riassunto come "Midas Paradox" secondo cui "Le macchine prendono la legge letteralmente..... Gli esseri umani non lo fanno". All'interno di un panorama di informazioni così ampio e complesso, è possibile che ci siano perdite di contenuto "umano" nelle traduzioni algoritmiche

3. Digital Divide

I primi due aspetti critici illustrano quanto sia importante investire nel settore della tecnologia giuridica non solo in termini finanziari ma anche in termini di competenze. A livello universitario i corsi di informatica giuridica dovrebbero essere tenuti in grande considerazione perché non sono mai stati così importanti come in questo specifico periodo per comprendere il futuro del diritto.

Una soluzione possibile

I rischi nell'universo AI rischiano di diventare più significativi man mano che la tecnologia si diffonde in aree critiche come la medicina e la legge, e che sempre più persone senza una profonda comprensione tecnica hanno il compito di implementarla. (MIT Tech Review, 2018).

1. Secgliere un ambito (GDPR, 231, testamenti, divorzi...)

2. Scegliere un target molto preciso

3. Realizzare un format

4. Realizzare una check-list

5. Combinare gli input (check-list) con gli output (format)

In Italia una startup su dieci ha un fatturato superiore ai 500mila euro, ma la media si avvicina a 170mila. Sopravvive quasi il 90% delle startup. Quasi nessuna, però, diventa grande. Molte di essi si trasformano da società di prodotto a società di consulenza (Dati I3P - Politecnico di Torino)

comprensione tecnica hanno il compito di im
Review, 2018).

1. Secgliere un ambito (GDPR, 231, testamenti, divorzi...)

2. Scegliere un target molto preciso

3. Realizzare un format

4. Realizzare una check-list

5. Combinare gli input (check-list) con gli output (format)

In Italia una startup su dieci ha un fa

nput (check-list) con gli output

In Italia una startup su dieci ha un fatturato superiore ai 500mila euro, ma la media si avvicina a 170mila. Sopravvive quasi il 90% delle startup. Quasi nessuna, però, diventa grande. Molte di essi si trasformano da società di prodotto a società di consulenza (Dati I3P - Politecnico di Torino)

L'AI ci sostituirà?

I robot aiuteranno gli avvocati, come l'autopilota aiuta i piloti.

Durante gli anni '40 molti piloti avevano paura di perdere il lavoro a causa dell''introduzione del pilota automatico. Ma questo non è successo, dato che anche 80 anni dopo abbiamo ancora piloti che utilizzano gli aerei, anche se l'autopilota li aiuta immensamente.

I robot aiuteranno gli avvocati, come l'autopilota aiuta i piloti.

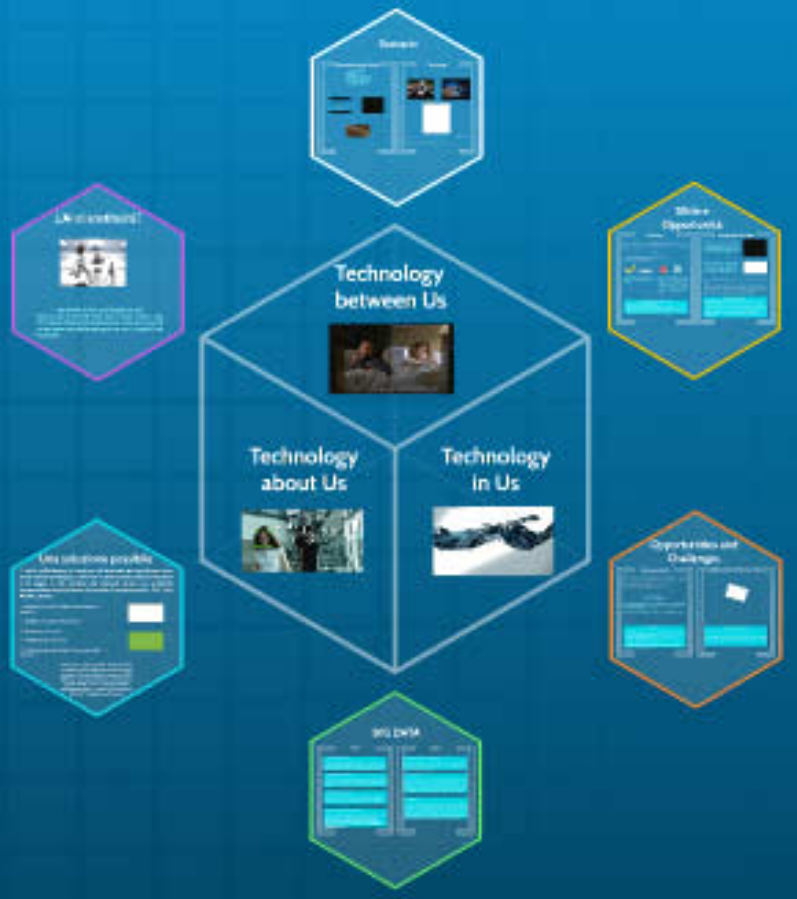
Durante gli anni '40 molti piloti avevano paura di perdere il lavoro a causa dell''introduzione del pilota automatico. Ma questo non è successo, dato che anche 80 anni dopo abbiamo ancora piloti che utilizzano gli aerei, anche se l'autopilota li aiuta immensamente.

UniSTUD

Coordinamento organizzativo
delle Segreterie studenti delle Università italiane

Università degli Studi dell'Insubria
Como, 30 maggio 2019

Gli studenti universitari e la privacy dopo il GDPR

Prof. Avv. Giuseppe Vaciago

BRAINSTORM
ELEMENTS