DATI, AI E ROBOTICA @POLITO

29 SETTEMBRE 2021 POLITECNICO DI TORINO

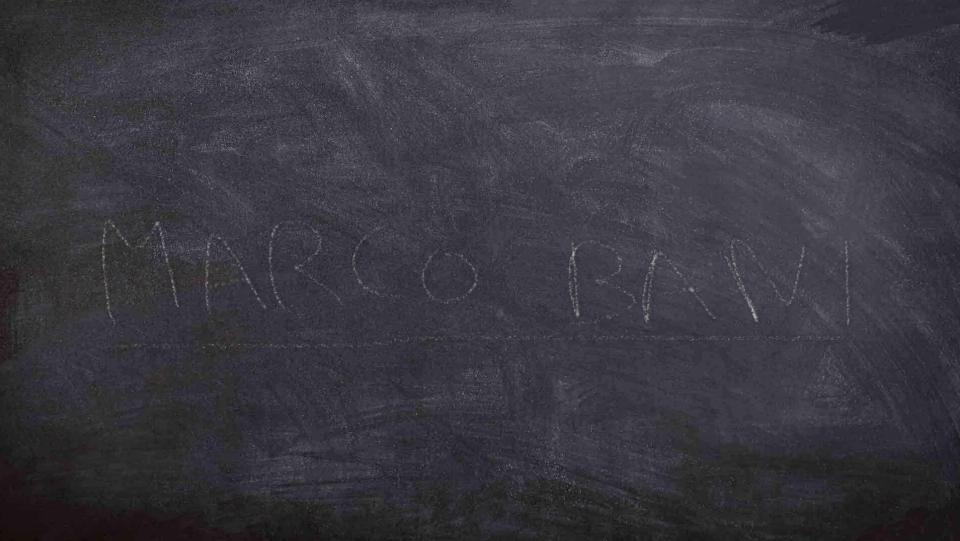


RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E SUPPORTO ALLE AZIENDE SUI TEMI FONDAMENTAL Dei big data, intelligenza artificiale, robotica e rivoluzione digitali

Il ruolo della politica nella governance dell'Al

Marco Bani

Politecnico 29/09/21





TEXVM (techne)



KPOKTOS (krátos)



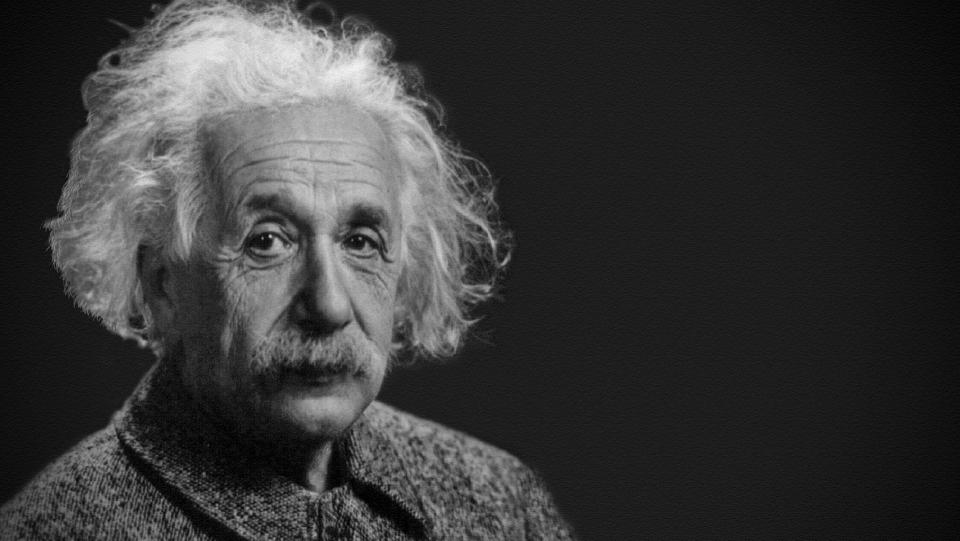






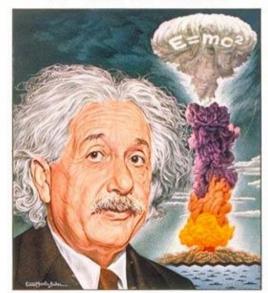


La Torre di Pisa è un bel simbolo dell'impossibilità degli esseri umani di prevedere le implicazioni sociali delle loro opere. L'artista, naturalmente, non previde che la debolezza delle fondamenta avrebbe prodotto l'inclinazione della torre e che questo avrebbe attirato l'attenzione di tutta l'umanità. Ciò non è forse vero anche per creazioni più astratte dell'uomo nel senso che le loro effettive conseguenze sociali corrispondono solo in minima parte alle intenzioni del creatore?



TIME

THE WEEKLY NEWSMAGAZINE



COSMOCLAST EINSTEIN
All matter is speed and flame.

La ricerca pura non è possibile è sempre calata in un mondo di potere. Non si può pensare di scoprire una formula restando convinti di essere solo dei pensatori. Lo scienziato deve fare i conti con la coscienza, non può procedere senza esercitare la sua coscienza critica, altrimenti la ricerca diviene strumentale e in tal caso si riduce a mera tecnologia che sfugge di mano ed è disponibile a tutto, anche a inquinare, a produrre armi al servizio delle devastazioni."

Albert Einstein

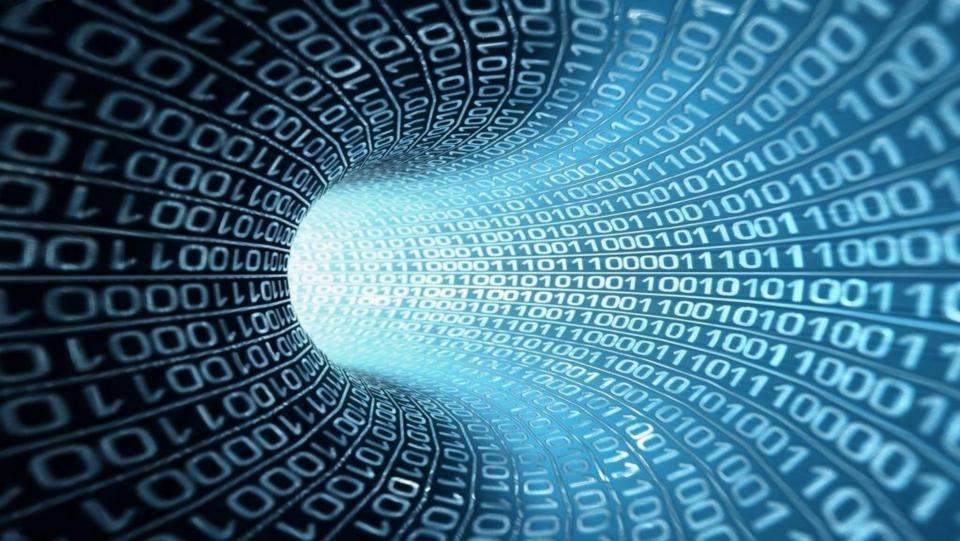


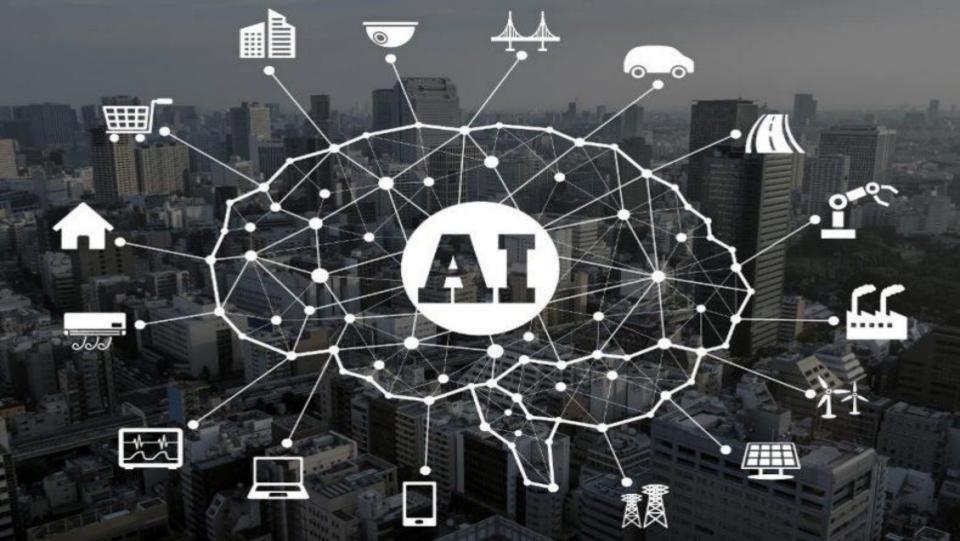
fakebook

Il passo del cambiamento non è mai stato così veloce e non sarà mai così lento

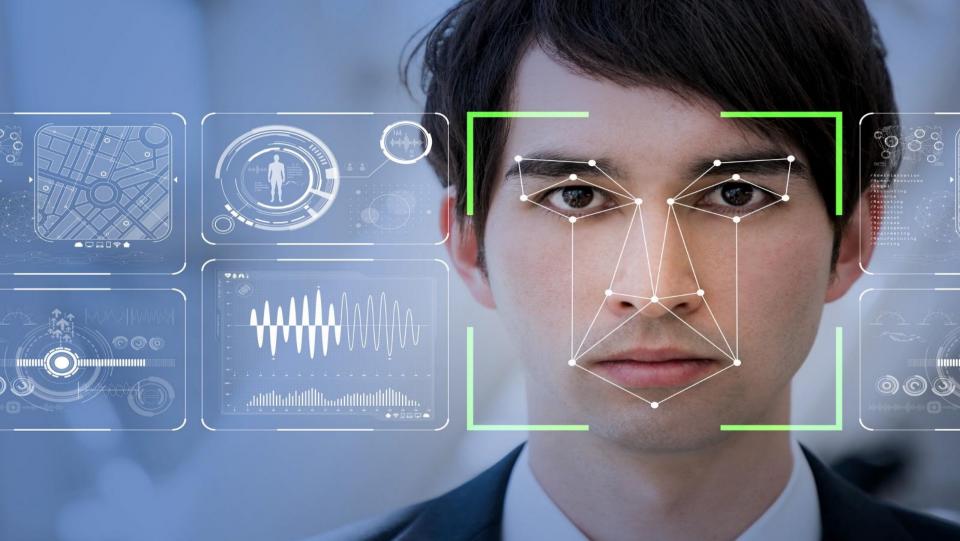
Justin Trudeau



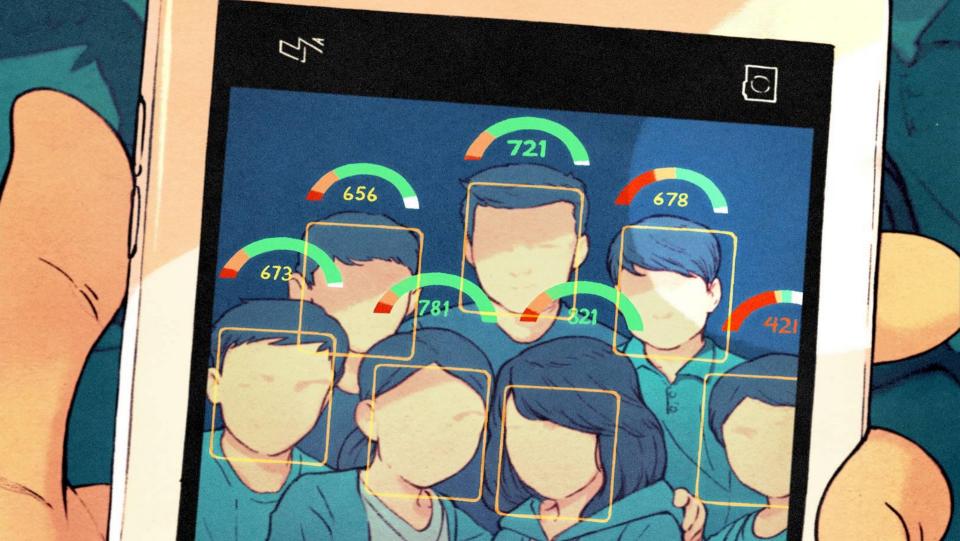


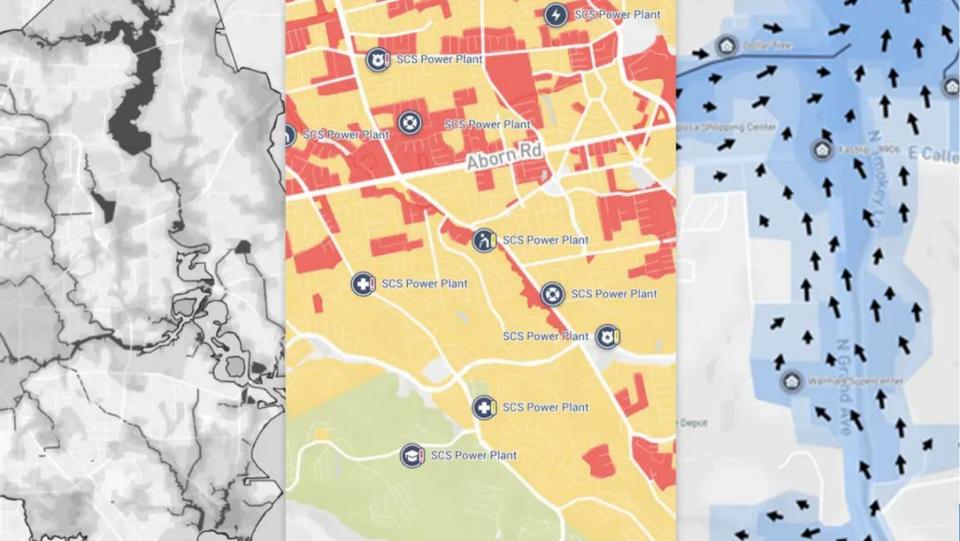














ENOCULIONIC (eudainnonia)

Poiché tutti desideriamo essere felici, ed è apparso che diveniamo tali usando le cose e servendocene rettamente e che la scienza è lo strumento che procura il retto uso e la buona fortuna, bisogna, sembra, che tutti gli uomini in ogni modo s'impegnino in questo, a divenire quanto più è possibile sapienti: o no?

Socrate

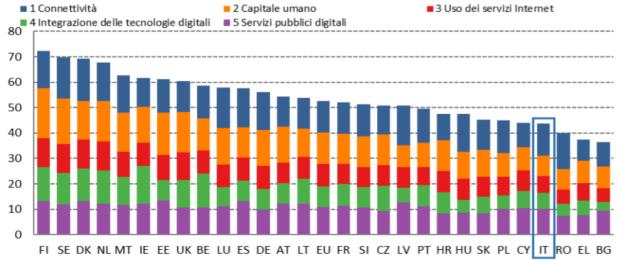






	Ita	UE	
	posizione in classifica	punteggio	punteggio
DESI 2020	25	43,6	52,6
DESI 2019	23	41,6	49,4
DESI 2018	25	36,2	46,5

Indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI), Ranking 2020

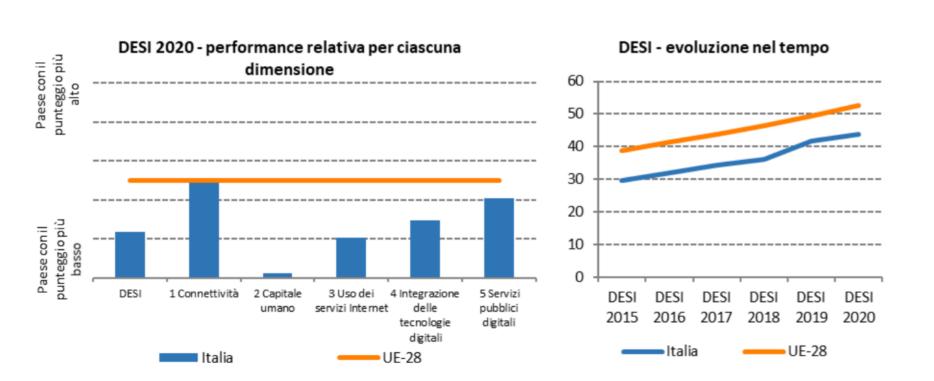




DESI 2020



DESI 2020







Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura: €49.3 mld complessivi

Reti ultra veloci 6,71 mld Digitalizzazione PA 6,74 mld

Piano Italia digitale 13,45mld

Piano Italia digitale 2026: obiettivi principali

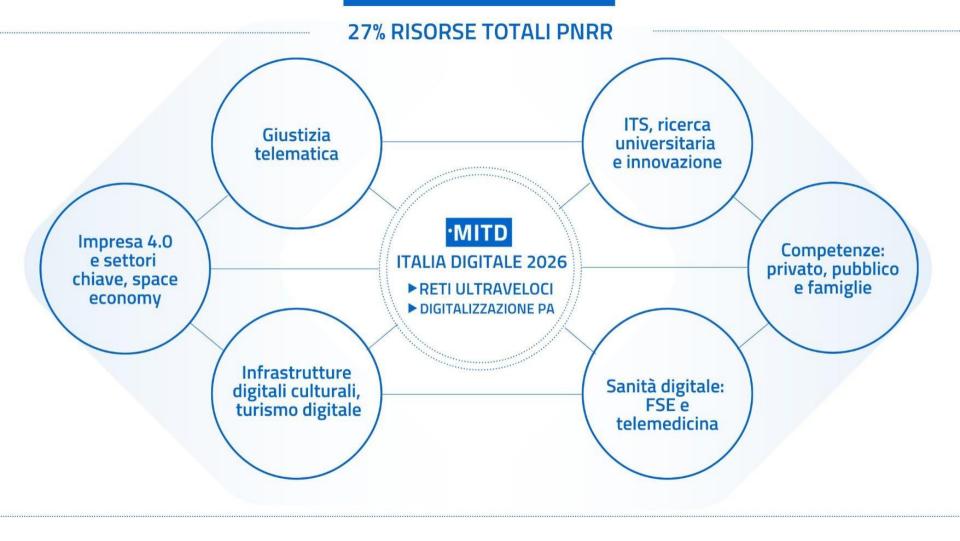
Indicatore		Digital Compass 2030	Italia digitale 2026
Identità digitale, % popolazione	(A)	80%	70%
Competenze digitali, % popolazione ¹		80 %	70%
Adozione cloud, %		75% delle imprese	75% delle Pubbliche Amministrazioni
Servizi pubblici online, % servizi pubblici fondamentali		100%	80%
Connessioni a banda ultra larga, % famiglie		100%	100%

Italia digitale

Digitalizzazione PA: gli investimenti

Per raggiungere la piena digitalizzazione della PA nel PNRR sono previsti 7 investimenti:

INVESTIMENTO	OBIETTIVO	RISORSE
Infrastrutture digitali	Garantire un approccio Cloud first e sviluppare il Polo Strategico Nazionale	0,9 mld
Abilitazione e facilitazione migrazione cloud	Implementare un programma di supporto e incentivo per le pubbliche amministrazioni locali e nazionali	1 mld
Dati e interoperabilità	Sviluppare la Plattaforma Nazionale Dati, evitando la duplicazione di informazioni per PA e sforzo ai cittadini	0,65 mld
Servizi identità, domicilio, notifiche, pagamenti	Potenziare strumenti già esistenti (pagoPA e IO) e implementarne di nuovi, come la piattaforma unica notifiche digitali	2,01 mld
Cybersecurity	Attuare il Perimetro di sicurezza nazionale cibernetica, per rafforzare le difese cyber e tutelare i cittadini	0,62 mld
ligitalizzazione delle grandi amministrazione centrali	Intervenire con azioni mirate per la digitalizzazione dei principali snodi burocratici (es. giustizia, salute, ecc.)	0,61 mld
Competenze digitali di base	Intervenire a supporto delle competenze digitali dei cittadini, sia per dare a tutti le stesse opportunità, sia per completare il percorso verso un Paese realmente digitale	0,20 mld



Intelligenza artificiale: le strategie

Le sfide del Libro bianco IA: Marzo 2018





per l'Intelligenza Artificiale

Gennaio 2021





Il ruolo della politica (e non solo) nella governance dell'Al

- KISS Semplificare, integrare, coordinare
- Education, education, education Le politiche formative di oggi sono le politiche industriali di domani
- Sharing is caring coinvolgere tutti gli attori, ascoltare, proporre nuove idee
- Knowledge is power Monitorare quello che è stato fatto, non ripetere gli errori, studiare quello che c'è
- Stay hungry essere curiosi