



INSTITUTE FOR
**TRANSFORMATIVE
INNOVATION**
RESEARCH

Stefano Denicolai
Università di Pavia

Quando, come e dove l'intelligenza artificiale sta trasformando la sanità: principi fondamentali e alcuni dati



Quando? *Ora*

	WEF Future of Jobs Report, 2023	McKinsey & Company Report on AI Adoption	Gartner Report on AI Adoption	Accenture Report on AI
	2023	2023	2024	2024
1	Finanza e Assicurazioni	Finanza	<i>Sanità e Assistenza Sociale</i>	<i>Sanità e Scienze della Vita</i>
2	IT / Software	<i>Sanità e Scienze della Vita</i>	Finanza e Banche	Finanza e Assicurazioni
3	<i>Sanità e Scienze della Vita</i>	IT / Software	IT / Software	IT / Software
4	Manifattura	Manifattura e Logistica	Manifattura	Manifattura e Logistica
5	Servizi Professionali	Servizi Professionali	Servizi Professionali	Servizi Professionali



Come?

RICERCA

DIAGNOSI

CURA

ORGANIZZAZIONE. L'IA utilizzata nella gestione dei dati clinici ha ridotto i **costi amministrativi ospedalieri del 15% in media.**

(Fonte: McKinsey & Company Report on Healthcare AI, 2024)

Ci servono davvero più medici...?

- Il 35% delle attività svolte dai radiologi potrebbe essere automatizzato (The Lancet Digital Health, 2024)
- Il triage iniziale dei pazienti nei pronto soccorso potrebbe essere automatizzato fino al 60% (The New England Journal of Medicine, 2024)
- L'IA può sostituire fino al 40% delle attività amministrative ospedaliere, come la gestione delle cartelle cliniche e la pianificazione degli appuntamenti (McKinsey & Company Report on Healthcare AI, 2024)



INSTITUTE FOR
TRANSFORMATIVE
INNOVATION
RESEARCH

Stop replicare,
iniziamo a *re-immaginare*

un'intelligenza «aumentata»

A surgeon in a blue scrub suit, cap, and mask is seen from the side in a modern operating room. The room is illuminated by large, circular overhead surgical lights. In the foreground, a tray of surgical instruments is visible on a table. The background shows a wall with a digital display and a window with blinds.

92.5%

96.0%

99.4%

una sanità «diffusa»

oltre 1,1 miliardi di persone utilizzeranno *wearable devices* entro la fine del 2025, rispetto ai circa 900 milioni nel 2023.
La maggior parte in Stati Uniti, Europa e Cina.

L'uso dell'IA nella gestione dei pazienti cronici ha ridotto i ricoveri ospedalieri del 25%

(Fonte: JAMA Network, 2024, [Link](#))

una medicina preventiva e predittiva

- Riduzione dei tempi di diagnosi del cancro fino al 30% grazie all'uso di algoritmi di IA per l'analisi delle immagini radiologiche (The Lancet Digital Health, 2024);
- L'IA ha migliorato la capacità di predire malattie croniche come diabete e ipertensione con un'accuratezza superiore al 90%, analizzando dati clinici, genomici e comportamentali (Nature Medicine, 2024)
- L'IA ha identificato biomarcatori precoci per malattie neurodegenerative come Alzheimer e Parkinson con un'accuratezza del 88%, (Alzheimer's & Dementia Journal, 2025)

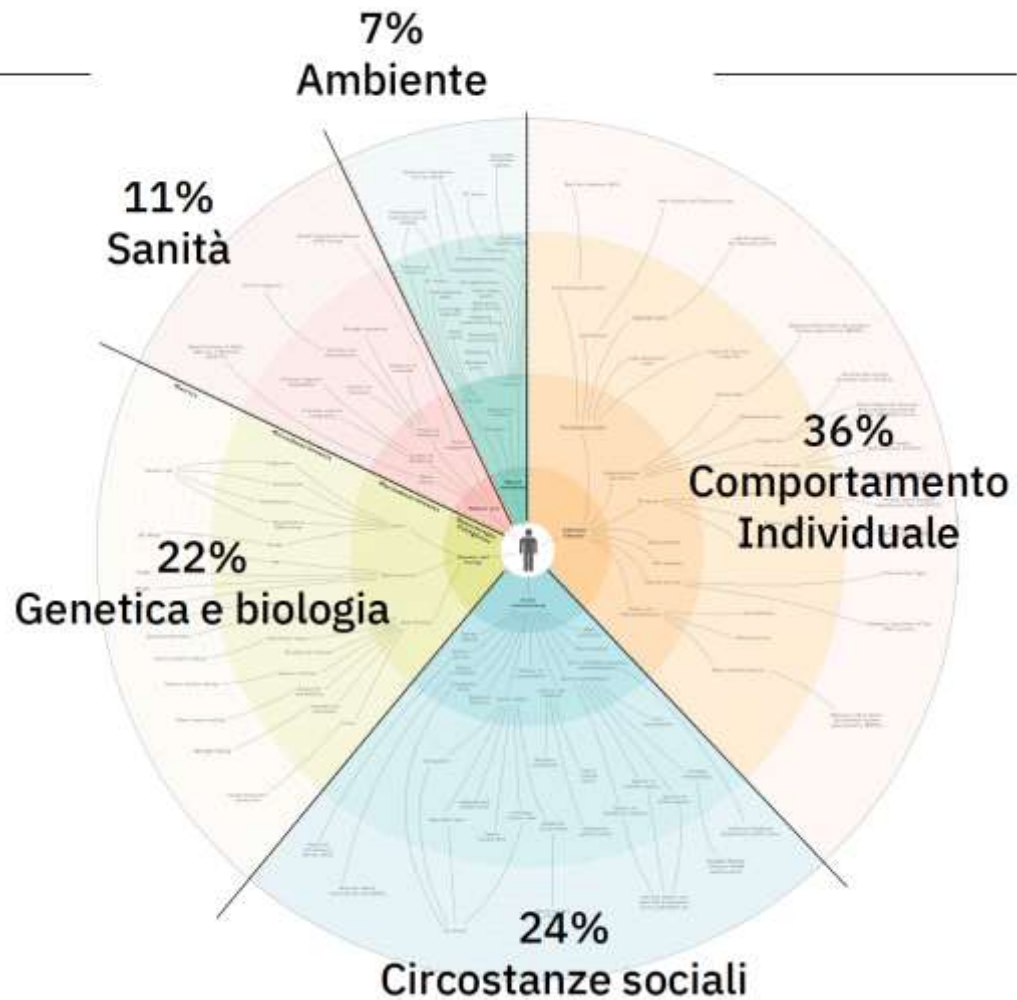
una vita «estesa»

[Sign In](#) [Help](#)

[Mission](#)

[HOW BASIS WORKS](#)

[CLINICAL STUDY](#)





INSTITUTE FOR
TRANSFORMATIVE
INNOVATION
RESEARCH

Quindi?

(dove?)

noi