

Extendend Learning: opportunità e
sfide per la didattica universitaria

Università Cattolica - Milano, 17
Novembre 2025



Intelligenza Estesa - con AI e XR

- Gualtiero Carraro

XR

le facoltà cognitive estese dal virtuale

AI

l'intelligenza umana estesa da quella artificiale

Casi di studio: IMMERSIVE ACADEMIA

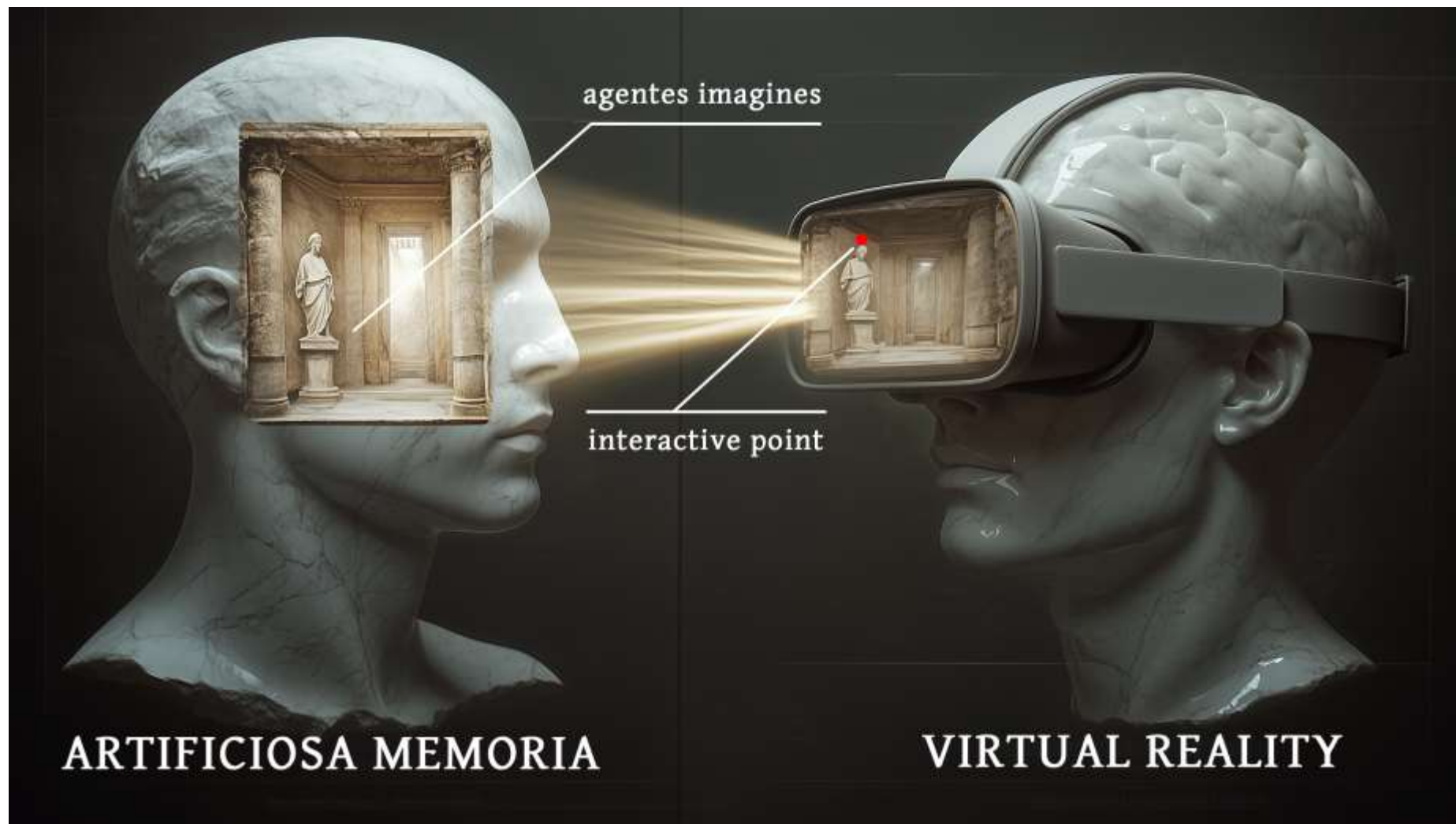
L'arte della memoria
nell'era digitale.

La metodologia
mnemotecnica classica si
sviluppa nella realtà
estesa con:

Ambienti virtuali - **loci**

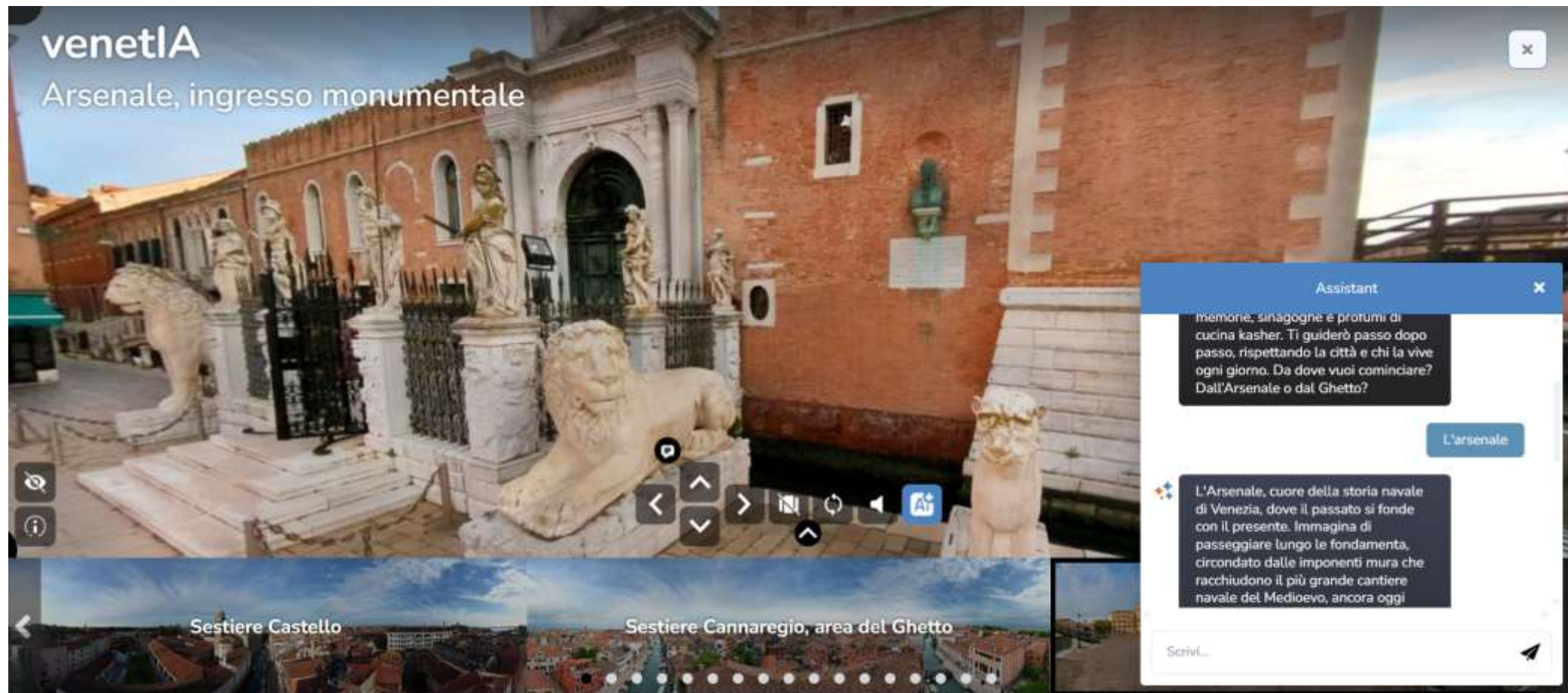
Punti interattivi -
agentes images

Immersive Academia
permette di fruire di
contenuti immersivi
esistenti, rielaborarli,
creare di nuovi



Casi di studio: Extended Intelligence Lab^{*}

La correlazione semantica tra AI e XR rende possibili esplorazioni virtuali conversazionali



Una «ghiandola pineale» algoritmica collega la *res extensa* (XR) alla *res cogitans* (AI)

Casi di studio: Laboratori di Workplace Simulation

Oltre 100 laboratori immersivi per tutte le filiere tecnologiche.

Simulazione didattica di ambienti di lavoro, processi e procedure.

Sicurezza, Collaborazione, Marketing, Orientamento, Creazione contenuti.



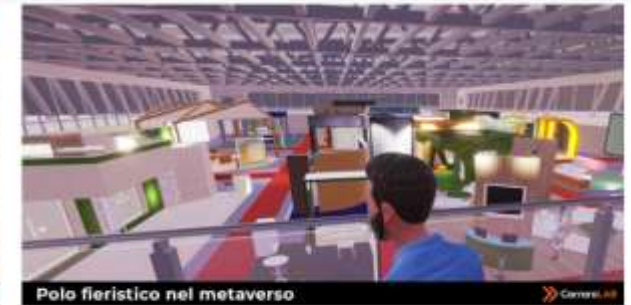
CATALOGHI PRODOTTO IN AR E VR



IL PROCESSO DEL MARKETING



IMMERSIVE DESTINATION



POLO FIERISTICO NEL METAVERSO



META MUSEUM

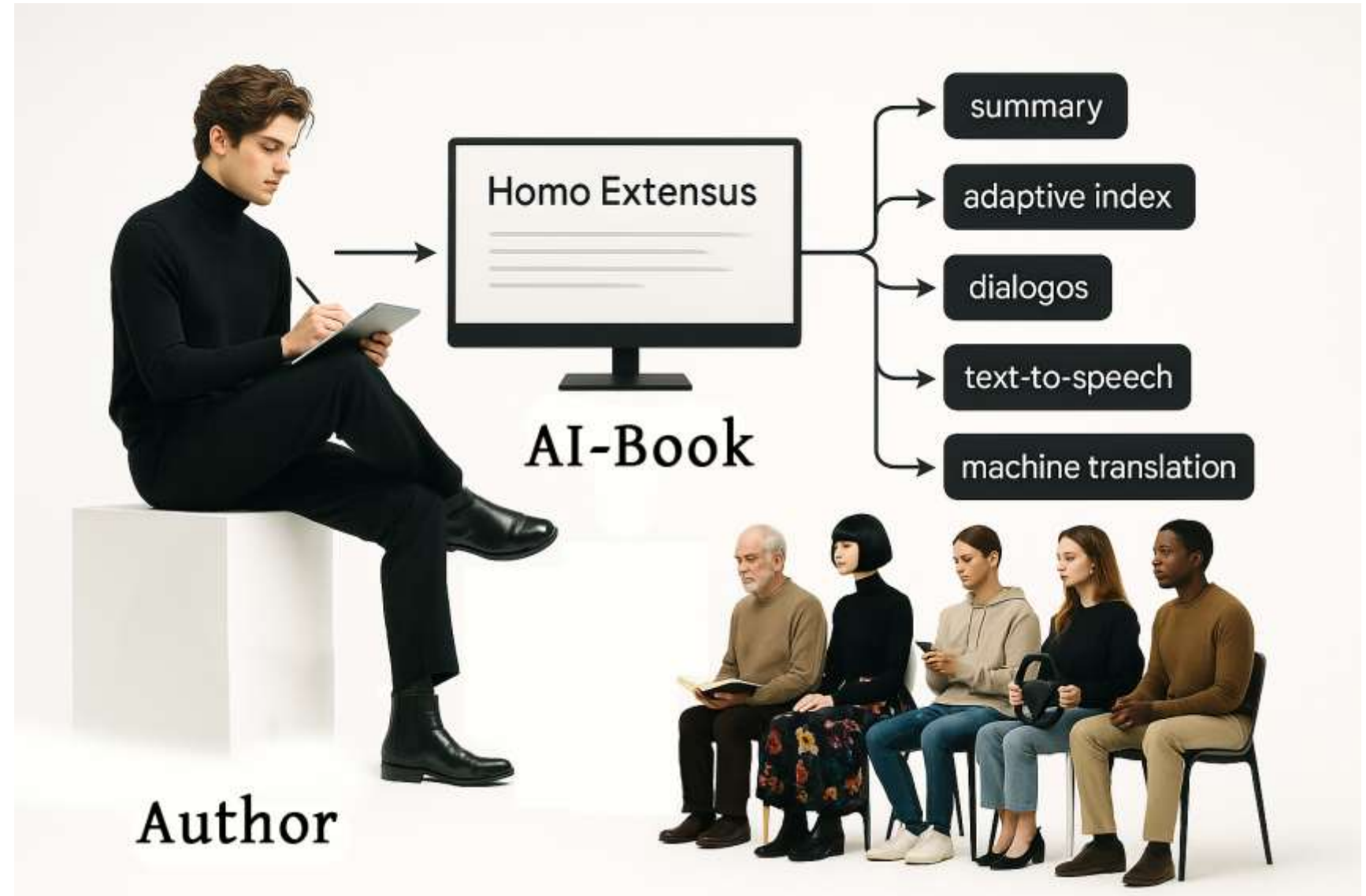


META PERFORMING ARTS

Casi di studio: AI Book Homo Extensus

Il libro scritto da umani e potenziato dall'AI:

1. adattivo
2. conversazionale
3. Multimodale



Una rilettura della storia delle tecnologie cognitive, alla luce dell'AI

le rivoluzioni cognitive innescate dalla tecnologia

THE GENES OF COGNITIVE REVOLUTIONS



Protosinaitic alphabet

Greek letters and numbers

Perspective machine

Movable type printing

Instruments of observation and measurement

Photography

Telecommunications and mass media

Computer & Artificial Intelligence

Internet

Moses

Presocratic philosophers

Brunelleschi and Alberti

Gutenberg

Galileo

Avant-garde artists

Marconi

Turing

Berners-Lee

Casi di studio: **AI Book Homo Extensus**

Il caso della fotografia e dell'arte contemporanea.

The shock of modern art



Traditional art



Photograph



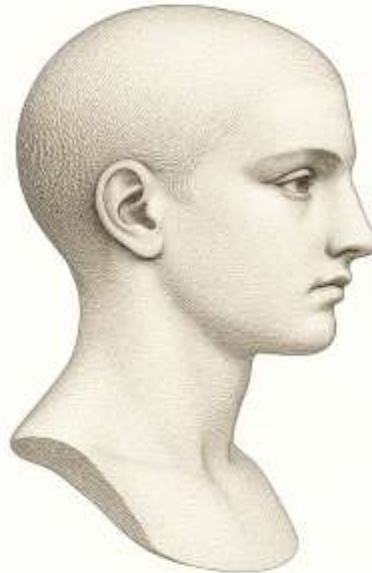
Modern art

Casi di studio: AI Book Homo Extensus

Homo Extensus describe un modello antropologico alternativo a singularity e transumanesimo.

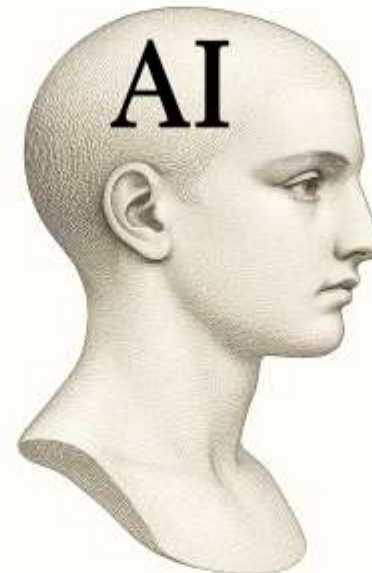
Un manifesto aperto a chi accetta la sfida della progettazione delle nuove forme della intelligenza umana estesa

AI



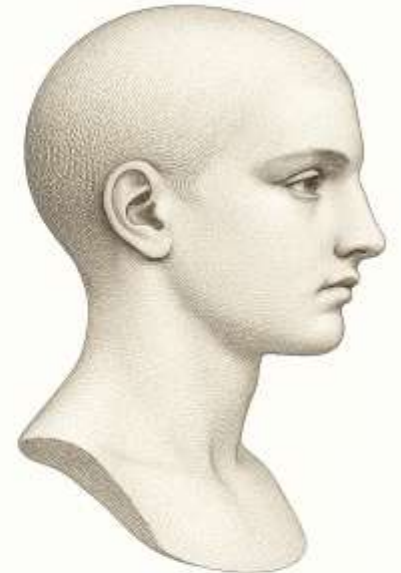
Singularity
AI above humans

AI



Transumanism
AI inside humans

Homo Extensus
Humans above AI



AI



Link all'AI-BOOK:

<https://homo-extensus.ai-book.it/>