



CarraroLAB



**Innovation
Design tra
Extended Reality
e Artificial
Intelligence**

Vision 2024

Homo Extensus

Visione antropologica che pone La tecnologia come estensione dell'uomo, non come sostituzione o inibizione.

La formazione XR+AI è al centro del processo di estensione delle potenzialità umane.



OverTheAI

**Soluzioni e interfacce cognitive
per controllare l'AI**

Metodologie e tecnologie finalizzate al controllo umano dell'intelligenza artificiale con finalità educative.

Per trasformare l'AI da rischio e risorsa.



“Extended” **Reality,** **Intelligence,** **School,** **Tourism**

Extended Reality – esperienze e conoscenze aumentate

Extended Intelligence – l'estensione delle facoltà intellettive dell'uomo con l'AI

Extended School – la scuola si espande nei synthetic e immersive media

Extended tourism. Esperienze phygital prima, durante e dopo il viaggio.

Extended school

La scuola nel mondo, il mondo nella scuola



Grazie alla realtà estesa, il mondo entra nella scuola, la scuola si proietta nel mondo. Una piattaforma integrata AR e VR, basata sullo standard webXR, già distribuita in licenza in 500 scuole italiane e a 50.000 utenti, grazie ad una rete di partner sul territorio.

Una library di ambienti virtuali e oggetti aumentati per l'apprendimento. Organizzazione originale dello spazio di apprendimento, didattica immersiva incrementale, accesso cross-device.



Piattaforma didattica XR-AI

- tecnologie, metodologie e contenuti proprietari
- 500 scuole, 50.000 account. Scuola secondaria, ITS, università.
- 60 distributori
- internazionalizzazione

Next Generation Skill

Laboratori XR e AI per le professioni del futuro



Presentata a Bruxelles al commissario Breton nel 2023, la piattaforma XR-AI per la formazione alle professioni del futuro di Carraro LAB ha già creato decine di laboratori negli istituti superiori e ITS Academy italiani con le risorse PNRR.

Simulazioni di cantieri, aeroporti, hotel, centrali per l'energia sostenibile; esperienze immersive della trasformazione digitale e della sostenibilità; laboratori AI per lo studio delle tendenze del futuro.



Regenerative Arts

RenAissance delle arti, della letteratura e delle discipline umanistiche

Regenerative Arts, presentata all'Unesco in maggio, è una metodologia italiana alla Intelligenza artificiale generativa di immagini, improntata alla rigenerazione rigorosa di mondi dell'arte, della storia, della letteratura. Con questa metodologia si è realizzato il video "Virgilio nelle terre del G7", e un progetto pilota per "Roma Caput Mundi".