

## REALTÀ AUMENTATA

### In sintesi

Arricchimento della percezione sensoriale umana mediante informazioni, in genere manipolate e convogliate elettronicamente, che altrimenti non sarebbero percepibili con i cinque sensi. Si integra la realtà e la si aumenta con elementi che non sono presenti nel campo visivo.

### Che cos'è?

La realtà aumentata (AR, Augmented Reality) è un sistema di grafica interattiva in grado di combinare immagini provenienti dal mondo reale con informazioni e oggetti generati da computer. Il fruitore, utilizzando opportune apparecchiature, potrà vivere un'esperienza sensoriale arricchita di informazioni ed elementi virtuali, a volte anche interagendo con loro.

La realtà aumentata non coincide con la realtà virtuale: nel primo caso ci si trova ad osservare su di uno schermo la proiezione di un mondo costituito interamente da oggetti virtuali; nel secondo caso si avrà un'integrazione tra immagini reali ed oggetti virtuali e qualsiasi superficie può essere utilizzata come supporto.

### A cosa serve?

- creare percorsi di apprendimento di tipo esperienziale ricreando virtualmente la realtà
- facilitare i processi di apprendimento e diminuire il carico mnemonico, consentendo di associare informazioni teoriche ad attività eseguite concretamente
- incrementare l'attrattiva e la motivazione delle persone implicate nel processo formativo