



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

## **"Intelligenza artificiale in medicina" a cura di Leonardo Bocchi | Scuola di Ingegneria**

La disponibilità di strumenti per "osservare" l'interno del paziente è fondamentale nella medicina moderna. La diagnostica per immagini fornisce immagini tridimensionali ad alta definizione del nostro corpo, e lo sviluppo di strumenti per l'analisi, la visualizzazione e l'interazione con una così grande mole di dati è di grande aiuto al medico nel compiere la sua diagnosi. In questo contesto, l'Intelligenza Artificiale gioca un ruolo sempre più centrale, consentendo l'individuazione automatica di organi e lesioni, il miglioramento della qualità delle immagini e l'integrazione con tecnologie di realtà aumentata. Nell'intervento saranno mostrati i principali metodi a disposizione, dall'analisi basata su AI al rendering fotorealistico, fino alle applicazioni immersive per supportare il processo diagnostico.

