



Claudio Zanon
Direttore Scientifico Motore Sanità
e Osservatorio Motore Sanità

Block Chain e IA

Impiego in Medicina ed in Sanità

Intelligenza Artificiale (IA)

Che cos'è e suo utilizzo in sanità

- Parte da un presupposto: algoritmi e macchine possono lavorare su big data per fare valutazioni (machine learning)
- Non si sostituisce all'uomo ma integra ed aiuta le funzioni in campo sanitario grazie alla capacità elaborativa dei dati che l'uomo non ha
- IA non è di oggi ma concettualmente è datata
- E' mutata perché ci sono le informazioni in rete che raccogliamo giornalmente anche con il più banale degli strumenti come lo stetoscopio
- Applicazioni in campo sanitario: complementarietà alla diagnosi, confronto strutturato con il percorso, autodiagnosi e auto medicazione seppur con cautela con il supporto medico, le coorti per la ricerca e sperimentazione, scouting sul farmaco e suo esito, etc.

Block Chain

Contratto certificatore diffuso multiplo fra le parti

- Nasce nell'ambito dei Bitcoin o cripto valuta
- Non va confusa con la firma digitale
- E' un'infrastruttura nella rete che ha garanzie di sicurezza e non opponibilità della transazione perché nasce dalla cripto valuta
- Nel campo sanitario è utile per:
 - Partendo dal dato certificato dell'assistito sottoscrive digitalmente un patto di cura per l'assistito tra il medesimo e tutti gli stakeholders che lo hanno in carico.
 - Può identificare anche oggetti tipo dispositivi medici e gli stakeholders in modo certificato e sicuro possono gestirli a distanza