

Descrizione / Abstract

Intelligenza artificiale, machine learning, scienza dei dati: quale sarà il loro impatto in campo biomedico? Nei quattro appuntamenti, grazie al contributo di esperti ed esperte, cercheremo di rispondere a questa domanda. Insieme esploreremo alcuni temi particolarmente interessanti che riguardano il loro utilizzo in ambiti diversi: per perfezionare la diagnostica, per esempio. Ma anche per lo sviluppo di nuovi farmaci, per migliorare i luoghi di cura e le cure stesse o per svolgere ricerche altrimenti impossibili. L'impatto sulla salute e sui suoi costi potrebbe essere molto importante, in una visione integrata che metterà insieme expertise umana e intelligenza sintetica. Ma con dei possibili risvolti etici da tenere in considerazione.

Obiettivi

1. Far comprendere l'importanza dell'AI, del machine learning e della scienza dei dati in ambito biomedico
2. Far comprendere l'impatto economico e sanitario di queste applicazioni
3. Far comprendere le questioni etiche legate alla ricerca e alla cura.

Programma delle lezioni

Lezione 1: "Prevenzione, diagnosi e cura: l'innovazione artificiale in medicina"

Lezione 2: "Nuove terapie e nuovi modi per trovarle: così il machine learning sta trasformando la scoperta di nuovi farmaci"

Lezione 3: "Costi ridotti e maggiore efficienza: l'AI conviene. O no?"

Lezione 4: "Dentro la Black box: il lato etico (e legale) della questione"

Materiali di approfondimento

Bibliografia

[AI in health and medicine | Nature Medicine](#)

Sitografia

Altri materiali