

INDICE

Introduzione.....	pag.	XI
-------------------	------	----

CAPITOLO I

LE APPLICAZIONI DELL'IA IN AMBITO SANITARIO E BIOMEDICALE

1. Le applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in ambito sanitario e biomedicale	pag.	1
2. Gli ostacoli alla piena integrazione dell'IA nel sistema sanitario.....	»	4
3. Rischi etici e nuove conoscenze.....	»	6
4. La responsabilità medica tra AI Act e prospettive di riforma nazionali.....	»	8
5. L'evoluzione storica della pratica clinica: l'arte medica si confronta con gli algoritmi dell'Intelligenza Artificiale Generativa.....	»	13

CAPITOLO II

LA RESPONSABILITÀ MEDICA ALLA PROVA DELL'IA

1. L'Intelligenza Artificiale e le sfide per il giurista	pag.	23
2. Le principali applicazioni dell'Intelligenza artificiale in medicina	»	25
3. La disciplina euro-unitaria sui dispositivi medici.....	»	31
4. Le più recenti proposte legislative dell'Unione Europea in materia di Intelligenza Artificiale.....	»	34
5. Alcune riflessioni in tema di IA e responsabilità medica	»	42
5.1. La responsabilità dell'operatore sanitario	»	43
5.2. La responsabilità della struttura ospedaliera....	»	44
5.3. La responsabilità del produttore	»	45
6. Intelligenza Artificiale e l'importanza dell'equilibrio psicologico: metodologie del suo accertamento e del-		

la sua valutazione “funzionale” da parte di sistemi intelligenti	»	48
7. Responsabilità medica e sanità digitale con l'applicazione dell'Intelligenza Artificiale	»	52

CAPITOLO III

COME CAMBIERÀ LA SANITÀ DOPO IL COVID

1. Come cambierà la Sanità dopo il COVID: le linee evolutive future del Sistema Sanitario Nazionale.....	pag.	75
2. Le barriere alla trasformazione digitale della Sanità	»	79
3. Evoluzione delle tecnologie assistenziali.....	»	83
4. Le terapie digitali.....	»	84
5. Nuovi modelli assistenziali.....	»	85
6. Medicina personalizzata e FSE.....	»	85
7. Formazione e competenze	»	86
8. Strutture sanitarie e gestione dell'accreditamento in sanità.....	»	87

CAPITOLO IV

SANITÀ E NUOVE TECNOLOGIE.
PRINCIPALI APPLICAZIONI

1. La tecnologia aiuta a superare le nostre paure di pazienti: non più la paura dell'ago. Non più la paura di esami diagnostici invasivi. La medicina con Intelligenza Artificiale diventa soft e più vicina alla sensibilità dei pazienti – c.d. umanizzazione delle cure....	pag.	101
2. Il campo elettivo dell'Intelligenza Artificiale è la radiologia e la c.d. medicina di precisione.....	»	109
3. La geometria frattale e la prevenzione precoce dei tumori.....	»	111
4. Intelligenza Artificiale e cronicità	»	113
5. Intelligenza Artificiale e nutrizione	»	116
6. L'Intelligenza Artificiale batte 17 medici: il caso del piccolo Alex.....	»	119
7. L'Intelligenza Artificiale potrà salvare il Servizio Sanitario Nazionale?	»	122
8. Biotecnologie e nuove entità viventi: i c.d. <i>anthrobot</i>	»	123
9. Come cambierà il consenso informato del paziente		

con l'applicazione dell'Intelligenza Artificiale in Medicina?.....	»	124
10. L'Intelligenza Artificiale consentirà di superare la cecità: lettura e volti visibili con un microchip	»	125
11. Come cambierà la ricerca scientifica con l'Intelligenza Artificiale in tema di utilizzo dei dati sanitari?	»	129

CAPITOLO V

IL METAVERSO

1. Metaverso: necessità di un diritto reale per un mondo virtuale. Gli aspetti giuridici rilevanti del Metaverso	pag.	137
2. Che cos'è il Metaverso?	»	138
3. I diritti nel Metaverso	»	145
4. Il codice di Metaverso	»	148
5. Metaverso e medicina	»	152
6. Metaverso e reati	»	153
<i>Bibliografia</i>	pag.	157

Allegati

1. D.M. 7 settembre 2023, Fascicolo sanitario elettronico 2.0	pag.	163
2. D.M. 31 dicembre 2024, Istituzione dell'Ecosistema dati sanitari	»	196

L'estratto che stai consultando
fa parte del volume in vendita
su **ShopWKL**,
il negozio online di **Wolters Kluwer**

[Torna al libro](#)



CEDAM

IPSOA

UTET[®]
GIURIDICA

il fisco

 ALTALEX