

Indice

Introduzione	9
I. Inquadramento	
I.1 Informatica medica: ambito applicativo e definizioni	13
I.2 Informatica medica e questioni giuridiche: dalla mappatura a una proposta metodologica nella prospettiva dell'informatica giuridica	23
I.3 Informatica medica e questioni etiche	31
I.4 Sviluppi tecnologici e giuridici: verso una informatica medico-giuridica?	35
I.5 Focus: l'infermieristica informatica (<i>Nursing informatics</i>)	38
II. Profili etici e giuridici	
II.1 Intelligenza artificiale e medicina algoritmica	41
II.2 Privacy e protezione dei dati personali	55
II.3 Conoscenza, comunicazione e servizi online nell'ambito della salute	65
II.4 Focus: i <i>Big Data</i>	73
III. Applicazioni e prospettive	
III.1 Sistemi informativi sanitari	77
III.2 <i>Electronic Health Records</i>	80
III.3 Robotica e potenziamento umano	84
III.4 Telemedicina e <i>mobile health (mHealth)</i>	89
III.5 Medicina personalizzata e medicina di precisione	92
III.6 Focus: il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)	97
IV. Considerazioni conclusive: requisiti obbligatori e raccomandati per l'informatica medica	101
Bibliografia	103