

INDICE

pag.

PARTE I ETICHE E DIRITTO NELL'ERA DELLA TECNO-SCIENZA

I		
L'etica tra 'bio' e 'tecno'		3
II.		
Teorie e principi: etiche a confronto		9
1. Pluralismo: quale etica per la bioetica e la tecno-etica?		9
2. Teoria libertaria: principio di autodeterminazione		11
3. Teoria utilitarista: principio di convenienza		13
4. Etica dei principi: autonomia, non maleficenza, beneficenza, giustizia		17
5. Etica delle virtù: per il bene del paziente		21
6. Teorie femministe e femminili: tra libertà e <i>care</i>		24
7. Teoria comunitaria: per il bene della comunità		31
8. Teoria personalista: dignità, responsabilità, giustizia, solidarietà		33
9. Oltre il dibattito laici/cattolici: per un'etica filosofica		38
10. Principio di responsabilità: verso la macroetica		43
11. Principio di precauzione e virtù della cautela: nell'incertezza della tecno-scienza		48

III.**Modelli giuridici: trasformazioni della biogiuridica e del biodiritto** 55

- | | | |
|----|--|----|
| 1. | Dalla bioetica alla biogiuridica e al biodiritto | 55 |
| 2. | Modelli di biodiritto neutrale | 60 |
| 3. | La biogiuridica tra diritto naturale e diritti umani | 66 |
| 4. | Il contributo della bioetica “critica” al biodiritto | 75 |
| 5. | La <i>governance</i> della tecno-scienza | 81 |
| | 5.1. La regolazione delle tecnologie emergenti | 82 |
| | 5.2. Tra tecno-etica e tecno-diritto | 85 |
| | 5.3. Comitati internazionali, europei e nazionali | 86 |

PARTE II

PROBLEMI IN DISCUSSIONE

I.**Questioni all’inizio della vita umana** 93

- | | | |
|-----|---|-----|
| 1. | Sperimentazione sull’embrione umano | 93 |
| 2. | Desiderio/diritto a riprodursi tecnologicamente | 104 |
| 3. | Gestazione per altri, oblativa e retribuita | 120 |
| 4. | Ectogenesi o utero artificiale | 126 |
| 5. | Diagnosi prenatali | 130 |
| 6. | Aborto pre-natale e post-natale | 144 |
| 7. | Grandi prematuri | 152 |
| 8. | Gemelli congiunti | 157 |
| 9. | Modificazioni genetiche: linea somatica e germinale | 162 |
| 10. | Clonazione riproduttiva | 164 |
| 11. | Clonazione c.d. terapeutica e cellule staminali | 170 |

pag.

II.**Questioni alla fine della vita umana**

177

1. Accanimento terapeutico: curare “ad ogni costo” 177
2. Rifiuto e rinuncia alle terapie salva-vita 183
3. Eutanasie e suicidio assistito 188
4. Stato vegetativo persistente 200
5. Testamento biologico e dichiarazioni anticipate 203
6. Cure palliative e terapia del dolore 209
7. Sedazione profonda 212
8. Accertamenti della morte 215
9. Donazione di organi e trapianti 224
10. Frontiere della chirurgia ricostruttiva 235
11. Uso dei cadaveri per la ricerca 237

III.**Curare l'uomo**

241

1. La medicina e il rapporto medico-paziente: il consenso informato 241
2. L'obiezione di coscienza del medico 248
3. La cura dei minori 252
4. La cura degli anziani 259
5. La cura delle persone con disabilità 262
6. Immigrati e salute 267
7. Il diritto alla cura e distribuzione delle risorse sanitarie 278

IV.**Sperimentare sull'uomo**

293

1. Criteri della sperimentazione farmacologica 293
2. Sperimentazione sui minori 298
3. Sperimentazione sulle donne 303
4. Sperimentazioni in Paesi in via di sviluppo 307

	<i>pag.</i>
5. Le c.d. 'cure compassionevoli'	312
6. I campioni biologici e le biobanche	316
7. I comitati etici	328

V.**Tecnologie emergenti** 333

1. Neuroscienze e neurotecnologie: nuove configurazioni di libertà/responsabilità	333
2. <i>Gene-editing</i> : le forbici molecolari del DNA	339
3. Le 'omiche': prevenzione, predizione, precisione, personalizzazione, partecipazione	345
4. La 'scienza dei cittadini': nuove forme di partecipazione alla salute	354
5. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione: nuovi scenari in medicina	358
6. <i>Big data</i> e salute: opportunità e problemi aperti	362
7. <i>M-health</i> : le <i>app</i> per la salute	369
8. Biometria: nuovi strumenti di biosicurezza e biosorveglianza	371
9. Il potenziamento umano: oltre la terapia	374
10. Tecnologie convergenti: nanotecnologie, biotecnologie, informatica, scienze cognitive	381
11. Roboetica: oltre l'uomo	389