

# INDICE

<b>INTRODUZIONE</b> .....	"	5
Capitolo primo		
<b>BIOETICA: DEFINIZIONE, AMBITI DI STUDIO, METODO</b> .....	"	7
1. Definizione di bioetica .....	"	7
2. Ambiti di studio .....	"	7
3. Questioni di metodo e di epistemologia .....	"	9
a. Metodo .....	"	9
b. Specificità della bioetica .....	"	11
4. Bioetica e altre scienze della vita e della salute .....	"	11
a. Bioetica e filosofia della medicina .....	"	11
b. Bioetica, deontologia medica, medicina legale .....	"	12
c. <i>Le medical humanities</i> .....	"	12
d. Bioetica ed etica ambientale .....	"	13
Capitolo secondo		
<b>PER UNA STORIA DELLA BIOETICA</b> .....	"	15
1. Fritz Jahr .....	"	15
2. "Preistoria" della bioetica .....	"	16
3. Van R. Potter e la bioetica come scienza della sopravvivenza .....	"	17
4. L'Hastings Center .....	"	21
5. Il Kennedy Institute .....	"	22
6. I passi in Europa .....	"	23
Capitolo terzo		
<b>BIOETICA FONDAMENTALE E GENERALE</b> .....	"	25
1. Fondamenti filosofici .....	"	25
a. <i>Primum vivere</i> .....	"	25
b. Vita, legge naturale, etica aperta .....	"	25
c. Paradigmi della bioetica .....	"	28
Qualità della vita versus sacralità della vita .....	"	28
Principlismo .....	"	29
Il paradigma dell'esperienza .....	"	31
Il paradigma basato sulle virtù .....	"	31
2. Fondamenti giuridici della bioetica .....	"	32
a. Il diritto alla salute .....	"	32
b. Diritto alla salute: un diritto "fontale" .....	"	32
c. Salute: prodotto commerciale? .....	"	33
3. Fondamenti pedagogici .....	"	35
a. Bioetica ed educazione alla vita .....	"	35
b. "Pedabioetica" .....	"	36
4. I fondamenti teologici .....	"	37
a. Fondamenti biblici .....	"	37
La vita .....	"	37
Ambiente, ecologia, natura .....	"	39

Gli animali . . . . .	"	41
La vita nascente . . . . .	"	44
Il corpo umano . . . . .	"	45
Dolore e sofferenza . . . . .	"	46
Il morire umano . . . . .	"	47
b. I fondamenti patristici . . . . .	"	48
I Padri apostolici . . . . .	"	49
Gli apologisti . . . . .	"	50
Clemente alessandrino . . . . .	"	50
Tertulliano . . . . .	"	51
Gregorio di Nissa . . . . .	"	51
Gregorio di Nazianzo . . . . .	"	52
Basilio Magno . . . . .	"	53
Giovanni Crisostomo . . . . .	"	53
Agostino . . . . .	"	54
c. Fondamenti cristologici . . . . .	"	55
La prospettiva cristologica della vita . . . . .	"	55
Cristo Vangelo della vita . . . . .	"	57
Il <i>Christus medicus</i> e il buon Samaritano . . . . .	"	58
d. Bioetica e magistero della Chiesa . . . . .	"	60
Pluralismo e neutralità morale . . . . .	"	60
Fede, verità morale, Magistero . . . . .	"	62
Competenze del Magistero . . . . .	"	63
e. Fondamenti teologici nelle grandi religioni . . . . .	"	64
Ebraismo . . . . .	"	64
Islam . . . . .	"	66
Chiese Ortodosse . . . . .	"	69
Protestantesimo . . . . .	"	71
5. Bioetica generale: i principi . . . . .	"	74
a. La fonte dei principi: la "persona" . . . . .	"	74
Centralità del concetto di "persona" in bioetica . . . . .	"	74
La posizione di H.T. Engelhardt, Jr. . . . .	"	75
Il pensiero di P. Singer . . . . .	"	77
La scissione tra "essere umano" è "persona" . . . . .	"	79
Come "definire" la persona? . . . . .	"	81
b. Il principio di indisponibilità della vita fisica . . . . .	"	82
c. Il principio di totalità o terapeutico . . . . .	"	85
d. Il principio di libertà e responsabilità . . . . .	"	86
Libertà e paternalismo . . . . .	"	86
e. Il principio di socialità e sussidiarietà . . . . .	"	87
f. Mezzi ordinari-straordinari e proporzionalità delle cure . . . . .	"	88
g. Il principio dell'analisi costi/benefici . . . . .	"	90
h. Il principio di precauzione . . . . .	"	91
i. Il principio di ascolto . . . . .	"	92
j. Il principio di empatia . . . . .	"	93
k. Il principio di compassione . . . . .	"	93
l. Il principio del rispetto per la vulnerabilità del paziente . . . . .	"	96
m. Il principio del "prendersi cura" . . . . .	"	97
n. Il principio del consenso informato . . . . .	"	100

Tra moduli del consenso e incontro impersonale .....	"	100
Elementi per un consenso autentico .....	"	101
Come informare il paziente? .....	"	101
o. Il principio del rispetto della privacy .....	"	102
Capitolo quarto		
<b>BIOETICA MEDICA</b> .....	"	105
1. Dignità dell'embrione umano .....	"	105
a. Dall'antico dibattito alla genomica .....	"	105
b. Formazione e sviluppo dell'embrione .....	"	106
c. Il dibattito sulla stria primitiva .....	"	107
d. "Pre-embrione" o "embrione in potenza"? .....	"	109
e. Embrione umano e persona .....	"	110
f. L'embrione "uno di noi" .....	"	112
2. La diagnosi prenatale .....	"	113
3. Interruzione di gravidanza e aborto .....	"	116
a. Aborto, libertà e cultura dello scarto .....	"	116
b. Terminologia .....	"	117
c. Quadro storico .....	"	117
d. L'aborto "terapeutico" .....	"	119
e. Aborto conseguente a violenza sessuale .....	"	121
f. Il magistero della Chiesa .....	"	121
g. Aborto: trauma e salute psichica .....	"	124
h. Vaccini provenienti da aborti procurati .....	"	125
4. La procreazione umana .....	"	127
a. Procreazione e sessualità .....	"	127
b. La procreazione nei valori dell'amore coniugale .....	"	128
c. Dimensioni fondamentali della procreazione umana .....	"	129
5. La procreazione assistita .....	"	130
a. Riduzione della fertilità .....	"	130
b. Qualche nota storica .....	"	132
c. Distinzioni terminologiche e tassi di successo .....	"	133
d. Tre principi fondamentali del magistero cattolico .....	"	134
e. Aspetti bioetici dell'inseminazione artificiale .....	"	135
f. Bioetica della procreazione "in vitro" .....	"	136
6. La clonazione umana .....	"	143
a. Le tappe storiche .....	"	144
b. Apprensioni ingiustificate .....	"	145
c. Possibili usi della clonazione .....	"	145
d. Riflessioni bioetiche generali .....	"	146
e. Sulla clonazione umana per trapianto nucleare (SCNC) .....	"	148
f. Sulla clonazione per separazione di blastomeri .....	"	149
g. Sulla clonazione animale .....	"	150
h. Sulla clonazione di cellule e organismi .....	"	150
7. Ingegneria genetica, ibridi, staminali, biologia sintetica .....	"	150
a. Ingegneria genetica .....	"	150
Definizione di ingegneria genetica .....	"	150
Migliorare la salute e la qualità della vita? .....	"	151
Aspetti bioetici .....	"	153

	L'editing genomico terapeutico .....	"	155
b.	Ibridizzazioni, chimere: i cibridi .....	"	156
	I cibridi: cosa sono? .....	"	156
	Questioni bioetiche .....	"	157
c.	L'impiego di cellule staminali .....	"	160
d.	Sequenziamento del genoma umano e brevettabilità .....	"	162
	Un evento storico .....	"	162
	Brevettabilità .....	"	163
e.	Biologia sintetica .....	"	163
	Definizione .....	"	163
	Modelli e applicazioni .....	"	164
	Statuto morale dei prodotti sintetici .....	"	165
	Responsabilità e giustizia .....	"	166
8.	Bioetica pediatrica .....	"	167
a.	Dignità del bambino e statuto del minore .....	"	167
b.	Coinvolgimento dei bambini nelle decisioni cliniche .....	"	169
c.	La capacità dei bambini al consenso .....	"	170
d.	Le vaccinazioni pediatriche .....	"	172
e.	Dilemmi in terapia intensiva neonatale .....	"	173
9.	Trapianti di organi .....	"	177
a.	I trapianti: crocevia della verità dell'uomo .....	"	177
b.	Cosa si può trapiantare e terminologia .....	"	178
c.	Tratto storico sui trapianti .....	"	179
d.	Attori del trapianto e tempistica .....	"	180
e.	Trapianti d'organo e magistero della Chiesa .....	"	181
f.	Paure intorno ai trapianti .....	"	183
g.	Il trapianto di cuore .....	"	184
h.	Trapianto di cervello .....	"	184
i.	Trapianto di utero .....	"	186
j.	Gli organi artificiali .....	"	187
k.	Trapianto di gonadi .....	"	188
l.	Xenotrapianti .....	"	189
m.	Organoidi: verso dove andiamo? .....	"	191
n.	Principi bioetici .....	"	191
10.	Anzianità e questioni geriatriche .....	"	194
a.	Invecchiamento: una "rivoluzione demografica" .....	"	194
b.	Parlare di anzianità oggi .....	"	196
c.	Lanzianità come risorsa e come dono .....	"	200
d.	Medico e cure geriatriche .....	"	203
11.	Il malato terminale .....	"	206
a.	Dignità della condizione terminale .....	"	206
b.	Psicologia del malato terminale .....	"	208
c.	L'accompagnamento del paziente .....	"	210
	La compagnia .....	"	210
	Compagnia e fedeltà .....	"	210
	Un senso alla sofferenza .....	"	212
d.	Comunicare la diagnosi di gravi patologie .....	"	213
	Coinvolgere amici e familiari .....	"	213
	Le modalità della comunicazione .....	"	215

e. Cure palliative e sedazione profonda . . . . .	"	216
f. Analgesici e trattamento del dolore . . . . .	"	220
g. L'accanimento terapeutico . . . . .	"	224
h. Direttive di Non Rianimazione (DNR) e Disposizioni Anticipate di Trattamento (DAT) . . . . .	"	227
12. L'eutanasia . . . . .	"	231
a. Definizione e aspetti terminologici . . . . .	"	231
Definizione di eutanasia . . . . .	"	231
Aspetti terminologici . . . . .	"	232
b. "Morire con dignità" . . . . .	"	233
c. La morte: un fenomeno da "controllare" . . . . .	"	236
d. "Diritto" all'eutanasia . . . . .	"	237
Il diritto di rifiutare cure indesiderate . . . . .	"	238
Il diritto all'autodeterminazione . . . . .	"	239
Struttura "relazionale" del diritto . . . . .	"	241
Quale norma giuridica? . . . . .	"	242
e. Aspetti etico-teologici . . . . .	"	245
La vita: dono di Dio indisponibile . . . . .	"	245
Senso cristiano della sofferenza e del dolore . . . . .	"	247
Eutanasia e cultura dello scarto . . . . .	"	249
Eutanasia: pietà per riflesso . . . . .	"	251
Famiglia e società: educare al fine vita . . . . .	"	254
Discernimento della qualità della vita nella sofferenza . . . . .	"	255
Giudizio dottrinale del Magistero sull'eutanasia . . . . .	"	255
f. Posizione laica su fine vita ed eutanasia . . . . .	"	258
13. La morte cerebrale . . . . .	"	259
a. La morte non un momento, ma un processo . . . . .	"	259
b. Le linee guida di importanti istituzioni neurologiche . . . . .	"	261
c. Prerequisiti della morte cerebrale . . . . .	"	263
d. Segni e criteri diagnostici della morte cerebrale . . . . .	"	264
e. Normativa giuridica . . . . .	"	265
14. Neurobioetica . . . . .	"	265
a. Definizione e cenni storici . . . . .	"	265
b. Manipolare e migliorare, neurochimicamente, gli stati cognitivi e affettivi . . . . .	"	266
c. Intelligenza artificiale e neuroscienze . . . . .	"	268
15. Bioetica in psichiatria . . . . .	"	273
a. Un problema globale . . . . .	"	273
b. L'uomo e la malattia mentale . . . . .	"	274
c. Il consenso informato come relazione . . . . .	"	275
d. Il trattamento sanitario obbligatorio (TSO) . . . . .	"	276
e. Gli psicofarmaci . . . . .	"	277
f. L'elettroshock . . . . .	"	279
16. La sterilizzazione terapeutica e antiprocreativa . . . . .	"	280
a. Definizione e cenni storici . . . . .	"	280
b. La sterilizzazione antiprocreativa . . . . .	"	281
c. Magistero della Chiesa sulla sterilizzazione antiprocreativa . . . . .	"	282
d. FIGO e sterilizzazione contraccettiva femminile . . . . .	"	283
e. Sterilizzazione dei disabili mentali . . . . .	"	284

17. Malattie sessualmente trasmesse e Aids .....	286
a. Diffusione delle malattie sessualmente trasmesse.....	286
b. L'Aids e la sua trasmissione.....	289
La malattia .....	289
Trasmissione dell'HIV .....	289
c. L'uso del profilattico .....	290
d. Aids e aborto .....	293
e. Medico, personale sanitario e dovere all'assistenza .....	293
18. Transessualismo, disforia e incongruenza di genere .....	296
a. Terminologia .....	296
La disforia di genere .....	298
L'incongruenza di genere.....	299
b. La de-psico-patologizzazione del fenomeno.....	299
c. Transfobia.....	300
d. Bioetica del trattamento medico, ormonale, chirurgico .....	302
e. L'apertura di papa Francesco.....	304
19. Chirurgie estetiche .....	307
a. La chirurgia estetica: realtà per i pazienti o business? .....	307
b. Chirurgia estetica e autostima.....	308
c. I social media influencer .....	308
d. Medicina dei desideri e dell'eterna giovinezza.....	309
20. Enhancement, potenziamento umano, transumanesimo .....	313
a. Human enhancement, transumanesimo, postumanesimo .....	313
b. Ipotesi applicative.....	315
21. Trasfusioni di sangue .....	317
a. Simbologia del sangue.....	317
b. Rischi connessi alla trasfusione .....	318
c. Donazione e mercificazione.....	319
d. Il problema dei Testimoni di Geova.....	319
22. Etica della ricerca e comitati etici .....	320
a. Cenno storico e definizione .....	320
b. Good Clinical Practice.....	321
c. Fasi della ricerca clinica.....	322
d. Direttive internazionali .....	324
23. Aziendalizzazione e management della sanità .....	325
a. Positività del contesto economico e aziendale .....	325
b. Critiche al marketing della medicina .....	327

#### Capitolo quinto

<b>BIOETICA DELL'ALIMENTAZIONE .....</b>	<b>331</b>
1. Uno sguardo d'insieme all'alimentazione .....	331
2. Oggetto e ambiti di una bioetica dell'alimentazione .....	333
a. L'oggetto.....	333
b. Gli ambiti di ricerca.....	334
3. La sana dieta .....	336
a. Sovrappeso e obesità.....	336
b. Diete e sana alimentazione.....	337
4. Disturbi dell'alimentazione: anoressia e bulimia .....	340
a. Descrizione del fenomeno .....	340

b. Questioni bioetiche .....	"	342
5. Vegetarianismo e veganismo .....	"	343
a. Etica delle piante .....	"	343
b. Vegetariani salutisti e "verdi" .....	"	345
c. Vegetariani etici .....	"	345
d. Vegetariani religiosi .....	"	346
6. Alimenti geneticamente modificati (OGM) .....	"	348
a. Che cos'è un OGM? .....	"	348
b. OGM e alimentazione: vantaggi .....	"	349
c. Considerazioni bioetiche sui rischi .....	"	351
7. Sciopero della fame e della sete .....	"	354
8. Il digiuno e l'astinenza .....	"	357
a. Digiuno: effetti positivi sulla salute fisica .....	"	357
b. Il digiuno cristiano .....	"	357
9. La fame nel mondo .....	"	360
a. La situazione di fame e malnutrizione .....	"	360
b. Le cause .....	"	362
Cause economiche .....	"	362
Cause socio-culturali .....	"	363
c. Riflessioni etiche .....	"	365
 Capitolo sesto		
<b>BIOETICA SOCIALE</b> .....	"	369
1. Il suicidio .....	"	369
a. Dati statistici .....	"	369
b. Dimensioni storiche .....	"	370
c. Condotte suicidarie .....	"	372
d. Forme oblativo: suicidio come "dono" .....	"	373
e. Suicidio e senso della vita .....	"	375
f. Riflessioni etiche .....	"	376
La S. Scrittura .....	"	376
Il magistero della Chiesa .....	"	377
2. Omicidio e legittima difesa .....	"	379
a. L'omicidio .....	"	379
Definizioni .....	"	379
Femminicidio .....	"	380
Aspetti etici .....	"	381
b. La legittima difesa .....	"	382
3. La pena di morte .....	"	384
a. Il dato statistico .....	"	384
b. Qualche spunto storico .....	"	385
c. Riferimenti biblici .....	"	386
d. Aspetti etici .....	"	387
4. La cremazione .....	"	388
a. Cenni storici .....	"	388
b. Riflessioni etiche .....	"	390
c. Conservazione delle ceneri .....	"	393
5. Dipendenza da sostanze: droga, alcolismo, tabagismo .....	"	394
a. Droga .....	"	394

Diffusione e classificazione .....	"	394
Aspetti etici .....	"	398
b. Alcolismo .....	"	401
Il dato statistico .....	"	401
Effetti acuti e cronici .....	"	402
Riflessioni etiche .....	"	403
c. Tabagismo .....	"	404
Diffusione e rischi per la salute umana .....	"	404
Aspetti etici .....	"	405
6. Ludopatia: gioco d'azzardo .....	"	406
a. Il fenomeno e le sue interpretazioni .....	"	406
b. Dimensioni etiche .....	"	408
7. Bullismo e cyberbullismo .....	"	410
a. Il fenomeno .....	"	410
b. Considerazioni etiche .....	"	414
8. Bioetica dello sport .....	"	416
a. Sport e salute .....	"	416
b. Lo sport: un fenomeno complesso .....	"	419
c. Lo sport come movimento, gioco, agonismo .....	"	421
Lo sport come attività fisica .....	"	421
Lo sport come gioco .....	"	422
Lo sport come agonismo .....	"	424
d. Valori etici di rilievo .....	"	424
Libertà responsabile e rispetto delle regole .....	"	424
Sacrificio .....	"	425
Gioia .....	"	426
Armonia .....	"	426
Coraggio e solidarietà .....	"	426
Uguaglianza e rispetto .....	"	428
e. Sport avventurosi, estremi, pericolosi .....	"	429
f. Atlete transessuali e competizioni sportive .....	"	430
Capitolo settimo		
<b>BIOETICA AMBIENTALE</b> .....	"	433
1. La crisi climatica oggi .....	"	433
a. Cambiare la narrativa dello sviluppo .....	"	433
b. Cambiamenti climatici e diritti umani .....	"	438
c. La crisi climatica nella <i>Laudate Deum</i> .....	"	445
2. Modelli di bioetica ambientale .....	"	448
a. Antropocentrismo .....	"	448
b. Biocentrismo .....	"	450
c. Ecocentrismo .....	"	451
d. Ecofemminismo .....	"	452
e. La Deep Ecology .....	"	452
f. Comunitarismo .....	"	453
g. Ecologia integrale (enciclica <i>Laudato si'</i> ) .....	"	454
3. Sostanze tossiche e rifiuti pericolosi .....	"	455
a. Tossicità e danni .....	"	455
b. Problemi di equità .....	"	456



4. Armi nucleari .....	"	457
a. Le armi nucleari oggi .....	"	457
b. Dimensioni etiche .....	"	460
Responsabilità nei piani per le cure sanitarie .....	"	460
L'abuso del consenso informato .....	"	461
Attacchi bellici con nucleare .....	"	461
5. Bioterrorismo, armi chimiche e biologiche .....	"	464
a. Alcune forme di bioterrorismo .....	"	464
Terrorismo agricolo .....	"	464
Attacchi con antrace .....	"	465
Ecoterrorismo .....	"	465
b. Aspetti bioetici: autonomia e diritti civili .....	"	466
6. Bioetica in agricoltura .....	"	468
a. Il concetto di "agricidio" .....	"	468
b. Interessi economici e potere .....	"	468
7. Sviluppo sostenibile e tutela dell'ambiente .....	"	469
8. Bioetica e sviluppo urbanistico .....	"	473
a. L'urbanistica .....	"	474
b. Urbanistica e "segnaletica" della vita .....	"	474
c. Modelli di città ideale .....	"	476
d. La città della vita .....	"	477
Capitolo ottavo		
<b>BIOETICA ANIMALE</b> .....	"	479
1. Una rivoluzione etica .....	"	479
2. L'identità etica degli animali .....	"	480
a. Doveri diretti e indiretti .....	"	480
b. Abolizione, riforma e <i>status quo</i> .....	"	481
c. Perfezionismo .....	"	482
d. Dispotismo e amministrazione .....	"	483
e. Contrattualismo .....	"	484
f. Kantismo .....	"	485
g. Utilitarismo .....	"	486
h. La concezione dei diritti .....	"	489
i. <i>Deep ecology</i> .....	"	492
j. Ecofemminismo .....	"	493
k. Conclusione .....	"	495
3. Sui "diritti" degli animali .....	"	497
a. Cenni storici .....	"	497
b. La Dichiarazione universale dei diritti dell'animale e le "cinque libertà" .....	"	498
4. Interventi Assistiti con gli Animali (IAA o Pet Therapy) .....	"	503
<b>BIBLIOGRAFIA GENERALE</b> .....	"	505