

Indice

Capitolo 1 Introduzione	9
1.1 L'antropologia	9
1.2 Antropologia ed odontologia forense	15
1.3 Il problema giuridico dell'antropologia e dell'odontologia forense	17
1.4 L'utilità dell'antropologia e dell'odontologia forense e il perché di questo testo	20
Capitolo 2 Richiami di osteologia e odontologia	23
2.1 Osteologia macroscopica	24
2.1.1 Cranio	26
2.1.1.1 Caratteri non metrici o discontinui del cranio	31
2.1.1.2 Caratteri metrici del cranio	32
2.1.1.3 I denti	36
2.1.2 Il post-cranio	37
2.1.2.1 Caratteri non metrici o discontinui del post-cranio	51
2.1.2.2 Analisi dei caratteri metrici	52
2.1.3 Osteologia microscopica	54
2.1.4 Odontologia microscopica	56
Capitolo 3 La ricerca e il recupero di resti umani	59
3.1 Nozioni di sopralluoghistica (<i>Daniilo De Angelis</i>)	59
3.2 L'archeologia forense (<i>Dominic Salsarola</i>)	64
3.3 Cani da cadavere (<i>Enrico Silingardi</i>)	75
Capitolo 4 L'epoca della morte: decomposizione e tafonomia	83
4.1 La decomposizione	83
4.2 Cenni di tafonomia	93
4.3 Determinazione dell'epoca della morte di resti scheletrici (<i>Alfio Maspero</i>)	101
Capitolo 5 Prelievo, preparazione e trattamento dei resti umani (<i>Davide Porta</i>)	109
5.1 Preparazione e trattamento del materiale osseo per lo studio antropologico	110
5.2 L'effettuazione di calchi delle ossa	117
5.3 Studio radiologico	122
5.4 Preparazione anatomica allo studio microscopico	123

Capitolo 6 Umano o non umano?	127
6.1 Tecniche macroscopiche (<i>Silvia Di Martino</i>)	130
6.2 Tecniche microscopiche (<i>Silvia Di Martino</i>)	132
6.3 Tecniche biomolecolari	136
Capitolo 7 Costruzione del profilo biologico o "identificazione generica" (con la collaborazione di Giulio Giovanetti)	139
7.1 Diagnosi di sesso	142
7.2 Diagnosi di età	151
7.3 Diagnosi di razza (<i>Davide Steffenini</i>)	176
7.4 Raccolta di altri connotati e contrassegni	209
7.5 Ricostruzione facciale (<i>Davide Porta</i>)	215
Capitolo 8 Identificazione personale	225
8.1 Trattamento delle dita ed identificazione attraverso le impronte digitali (<i>Davide Porta</i>)	227
8.2 Identificazione odontologica (<i>Daniilo De Angelis</i>)	231
8.3 Identificazione antropologica o osteologica	246
Capitolo 9 Lesività	253
9.1 La reazione dell'osso a traumi: la datazione della lesione	253
9.2 Lesività da azione contusiva	259
9.3 Lesività da colpo d'arma da fuoco	261
9.4 Lesività da arma bianca	265
9.5 Lesività asfittica meccanica (<i>Barbara Polo Grillo</i>)	268
9.6 Il problema dell'infanticidio o dell'omicidio di neonati	272
Capitolo 10 Il disastro di massa	275
Bibliografia	279
Indice analitico	289

Collaboratori

Daniilo De Angelis, odontoiatra, odontologo forense (Labanof)

Dominic Salsarola, archeologo (Società Lombarda di Archeologia, Milano)

Enrico Silingardi, Responsabile Unità Cinofila (Corpo Volontari Protezione Civile, Milano)

Alfio Maspero, naturalista, botanico forense (Civico Museo Giovanio, Como e Labanof)

Davide Porta, biologo (Labanof)

Silvia Di Martino, naturalista, zoologa (Labanof)

Davide Steffenini, medico legale (Labanof)

Giulio Giovanetti, medico legale (Istituto di Medicina Legale, Milano) (parte dell'introduzione cap. 7)

Barbara Polo Grillo, dottorato in Scienze medico-legali (Labanof)