

INDICE

1 ANATOMIA GENERALE

Introduzione	3	Terminologia	6
Organizzazione	3	Termini di posizione	7
Struttura	3	Termini di movimento	7
Organi cavi	3	Punti scheletrici e linee superficiali di riferimento	8
<i>Tonaca mucosa e tonaca intima</i>	4	Indirizzo topografico	9
<i>Tonaca sottomucosa</i>	5	Delimitazione superficiale delle parti del corpo ..	10
<i>Tonaca muscolare e tonaca media</i>	5	<i>Testa</i>	10
<i>Tonaca avventizia</i>	5	<i>Tronco</i>	10
<i>Tonaca sierosa</i>	5	<i>Arti</i>	12
Organi pieni	5		

2 APPARATO TEGUMENTARIO

Generalità	15	Ghiandole sebacee	36
Cute	15	Struttura	37
Caratteristiche macroscopiche		Aspetti morfofunzionali	38
generali	15	Ghiandole sudoripare eccrine	38
<i>Caratteri superficiali della pelle</i>	16	Struttura	38
Struttura	17	Aspetti morfofunzionali	39
<i>Epidermide</i>	17	Ghiandole sudoripare apocrine	41
<i>Giunzione dermoepidermica</i>	25	Struttura	41
<i>Derma</i>	26	Aspetti morfofunzionali	41
<i>Ipoderma</i>	26	Mammella	42
Aspetti morfofunzionali della cute	27	Struttura	42
Unghie	27	Aspetti morfofunzionali	47
Struttura	28	Mammella nel maschio	48
Peli	29	Vascularizzazione dell'apparato tegumentario	48
Complesso pilosebaceo	30	Aspetti morfofunzionali	49
Struttura del pelo e del follicolo	30	Innervazione dell'apparato tegumentario	50
Annessi del pelo	34	Aspetti morfofunzionali	51
Aspetti morfofunzionali del pelo	34	SVILUPPO DELL'APPARATO TEGUMENTARIO	52

3 APPARATO LOCOMOTORE

Introduzione	57	Sviluppo e accrescimento	64
Ossa	57	<i>Accrescimento, rimodellamento</i> <i>e rimaneggiamento</i>	65
Generalità	57	Articolazioni	68
Struttura	59	Generalità	68
<i>Tessuto osseo</i>	60	Cinesiologia	72
<i>Tessuto cartilagineo</i>	62	Muscoli	75
Vascularizzazione e innervazione	63		

Generalità	75	Muscoli della volta cranica	126
Posizione, rapporti e classificazione	76	Muscoli della faccia	127
Contrazione e lavoro muscolare	79	<i>Muscoli del naso</i>	127
Struttura	79	<i>Muscoli delle palpebre</i>	128
Unità motoria	84	<i>Muscoli del padiglione auricolare</i>	128
Struttura dei tendini e delle aponeurosi	84	<i>Muscoli della bocca</i>	129
Terminazioni nervose periferiche	86	Muscoli masticatori	130
Vascolarizzazione e innervazione	88	Tronco	132
Organi accessori	88	Rachide	132
Fasce	88	Colonna vertebrale	132
Vagine	89	Caratteri generali delle vertebre	134
Borse	89	Caratteri specifici dei segmenti vertebrali	134
Testa	91	<i>Vertebre cervicali</i>	134
Cranio	91	<i>Vertebre toraciche</i>	136
Ossa del neurocranio	93	<i>Vertebre lombari</i>	137
Osso frontale	93	<i>Osso sacro</i>	138
Osso etmoide	95	<i>Coccige</i>	140
Osso sfenoide	96	Articolazioni della colonna vertebrale	142
Osso occipitale	98	Articolazioni tra i corpi delle vertebre	142
Osso parietale	100	Articolazioni tra i processi articolari	142
Osso temporale	101	Legamenti a distanza	143
Ossa del viscerocranio	104	Articolazioni delle due prime vertebre cervicali	
Osso mascellare	104	tra loro e con l'occipitale	144
Osso zigomatico	106	<i>Articolazione atlantoccipitale</i>	144
Osso nasale	107	<i>Articolazione atlantoassiale laterale</i>	144
Osso lacrimale	107	<i>Articolazione atlantoassiale mediana</i>	144
Osso palatino	107	Articolazioni del sacro e del coccige	147
Conca nasale inferiore	108	<i>Articolazione lombosacrale</i>	147
Vomere	109	<i>Articolazione sacrococcigea</i>	147
Mandibola	109	Muscoli del dorso	148
Osso ioide	111	Muscoli spinoappendicolari	148
Cranio in generale	112	Muscoli spinocostali	150
Configurazione esterna del cranio	112	Muscoli propri del dorso (o spinodorsali)	150
<i>Proiezione anteriore</i>	112	<i>Muscoli spinotrasversari</i>	150
<i>Proiezione superiore</i>	112	<i>Muscolo erettore della colonna</i>	151
<i>Proiezione laterale</i>	112	<i>Muscoli trasversospinali</i>	152
<i>Proiezione inferiore</i>	113	<i>Muscoli interspinosi</i>	152
Configurazione interna del cranio	115	<i>Muscoli intertrasversari</i>	152
<i>Volta del cranio</i>	115	Collo	154
<i>Base del cranio</i>	117	Muscoli del collo	154
Cavità comuni al neurocranio e al viscerocranio	119	Muscoli anteriori del collo	154
<i>Cavità orbitarie od orbite</i>	119	<i>Muscoli sopraioidei</i>	154
<i>Cavità nasali</i>	121	<i>Muscoli sottoioidei</i>	156
<i>Fossa infratemporale</i>	122	<i>Muscoli prevertebrali</i>	157
<i>Fossa pterigopalatina</i>	123	Muscoli laterali del collo	158
Craniometria	123	Muscoli suboccipitali	160
<i>Punti craniometrici</i>	123	Fasce del collo	161
<i>Diametri craniometrici</i>	123	Torace	163
<i>Indici craniometrici</i>	123	Ossa del torace	163
Articolazioni del cranio	125	Coste	164
Sinartrosi	125	Cartilagini costali	166
Sincondrosi	125	Sterno	166
Articolazione temporomandibolare (ATM)	125	Articolazioni del torace	167
Muscoli della testa	126	Articolazioni costovertebrali	167
Muscoli cutanei	126	Articolazioni sternocostali	168

Articolazioni costocondrali	169	Arto inferiore	223
Articolazioni intercondrali	169	Ossa dell'arto inferiore	223
Articolazioni sternali	169	Osso dell'anca	223
Muscoli del torace	170	Pelvi	225
Muscoli estrinseci	170	Femore	229
Muscoli intrinseci	172	Patella	230
Fasce del torace	175	Tibia	230
Addome	175	Fibula	232
Muscoli dell'addome	175	Tarso	232
Muscoli anterolaterali dell'addome	175	<i>Talo</i>	232
Muscoli posteriori dell'addome	177	<i>Calcagno</i>	235
Fasce e dispositivi fibrosi dell'addome	178	<i>Navicolare</i>	236
Canale inguinale	182	<i>Cuneiformi</i>	236
Arto superiore	184	<i>Cuboide</i>	236
Ossa dell'arto superiore	184	Metatarso	237
Clavicola	184	Falangi	237
Scapola	185	Articolazioni dell'arto inferiore	237
Omero	185	<i>Articolazioni del bacino</i>	238
Radio	188	Sinfi pubica	238
Ulna	189	Articolazione sacroiliaca	238
Carpo	189	<i>Articolazioni della parte libera dell'arto inferiore</i> ...	238
Metacarpo	192	Articolazione dell'anca o coxofemorale	240
Falangi	193	Articolazione del ginocchio	242
Articolazioni dell'arto superiore	194	Articolazione tibiofibulare prossimale	248
Articolazione sternoclavicolare	194	Articolazioni del piede	248
Articolazione acromioclavicolare	194	<i>Articolazione talocrurale (o tibiotarsica)</i>	248
Legamenti propri della scapola	194	<i>Articolazioni intertarsiche</i>	250
Articolazione glomerale	194	<i>Articolazione trasversa del tarso</i>	250
Articolazione del gomito	197	<i>Articolazioni tarsometatarsali</i>	255
Articolazione radioulnare distale	200	<i>Articolazioni intermetatarsali</i>	256
Articolazioni della mano	200	<i>Articolazioni metatarsofalangee</i>	256
<i>Articolazione radiocarpica</i>	201	<i>Articolazioni interfalangee</i>	256
<i>Articolazioni intercarpiche</i>	202	Muscoli dell'arto inferiore	256
<i>Articolazioni carpometacarpiche</i>	204	Muscoli dell'anca	256
<i>Articolazioni intermetacarpiche</i>	204	Muscoli interni dell'anca	256
<i>Articolazioni metacarpofalangee</i>	204	Muscoli esterni dell'anca	256
<i>Articolazioni interfalangee</i>	204	Muscoli della coscia	260
Muscoli dell'arto superiore	204	Muscoli anteriori della coscia	260
Muscoli della spalla	204	Muscoli posteriori della coscia	261
Muscoli del braccio	207	Muscoli mediali della coscia	261
<i>Muscoli anteriori del braccio</i>	207	Triangolo femorale	265
<i>Muscoli posteriori del braccio</i>	208	Muscoli della gamba	265
Cavità ascellare	209	Muscoli anteriori della gamba	266
Muscoli dell'avambraccio	209	Muscoli laterali della gamba	266
Muscoli anteriori dell'avambraccio	209	Muscoli posteriori della gamba	266
Muscoli laterali dell'avambraccio	212	Fossa poplitea	270
Muscoli posteriori dell'avambraccio	214	Muscoli del piede	270
Muscoli della mano	215	Muscoli del dorso del piede	271
Muscoli dell'eminenza tenar	215	Muscoli mediali della pianta del piede	271
Muscoli dell'eminenza ipotenar	216	Muscoli laterali della pianta del piede	273
Muscoli palmari	217	Muscoli della regione intermedia della pianta del piede	274
Fasce dell'arto superiore	221	Fasce dell'arto inferiore	275
Indice analitico	279		