

INDICE

1. NOTIZIE INTRODUTTIVE	1
Mammiferi	1
Uccelli	1
Suddisione della materia	2
Organizzazione generale del corpo	2
Termini di orientamento	3
Parti e regioni del corpo	4
Apparato locomotore	
2. SCHELETRO	9
Tessuti di sostegno	9
Tessuto cartilagineo	9
Tessuto osseo	10
Organizzazione generale dello scheletro	11
Scheletro assile	11
Scheletro appendicolare	11
Tipi morfologici delle ossa	14
Irrorazione e innervazione delle ossa	15
Specie guida	15
Scheletro assile	15
Colonna vertebrale	15
Vertebre cervicali	17
Vertebre toraciche	20
Vertebre lombari	21
Vertebre sacrali	22
Vertebre caudali	25
Curvatura della colonna vertebrale	25
Coste	26
Sterno	27
Gabbia toracica	28
Cranio	29
Neurocranio	30
Occipitale	30
Sfenoide	33
Etmoide	37
Temporale	38

Parietale	42
Frontale	43
Splancnocranio	47
Nasale	47
Mascellare	48
Incisivo	50
Turbinati	51
Zigomatico	51
Lacrimale	52
Vomere	53
Palatino	54
Pterigoideo	55
Mandibola	56
Osso ioide	58
Fosse, cavità craniche e seni paranasali	59
Fossa temporale	59
Orbita	59
Fossa pterigopalatina	59
Cavità cranica	59
Cavità nasali	60
Seni paranasali	61
Scheletro delle appendici	64
Cintura toracica	64
Scapola	64
Clavicola	65
Scheletro dell'arto toracico	66
Omero	66
Radio e ulna	68
Scheletro dell'autopodio toracico	70
Carpo	71
Metacarpo	73
Scheletro del dito	75
Cintura pelvica	78
Ileo	78
Ischio	79
Pube	80
Cavità acetabolare o acetabolo	81
Bacino osseo nel suo insieme	82
Scheletro dell'arto pelvico	83

Femore	83	Irrorazione e innervazione dei muscoli	137
Rotula	85	Cenni sulle proprietà meccaniche	
Tibia e fibula	85	dei muscoli	137
Scheletro dell'autopodio posteriore	88	Sviluppo dei muscoli	138
Tarsò	88	Muscoli pellicciani	138
Tarsò nel suo insieme	94	Vasi e nervi dei muscoli pellicciani ..	140
Metatarso	94	Muscoli scheletrici	140
Falangi	95	Muscoli del dorso	140
3. ARTICOLAZIONI	97	Muscoli spinoappendicolari	141
Sinartrosi	97	Muscolo grande dorsale	141
Diartrosi	98	Muscolo trapezio	142
Tipi di diartrosi e loro movimenti	99	Muscolo romboide	142
Anfiartrosi	100	Muscolo grande dentato del collo ..	143
Articolazioni della colonna vertebrale	100	Muscolo grande dentato del torace ..	144
Particolarità delle articolazioni		Vasi e nervi dei muscoli	
della colonna vertebrale	101	spinoappendicolari	144
Articolazioni della testa	103	Muscoli spinocostali	144
Articolazione temporomandibolare	103	Muscolo piccolo dentato craniale ..	144
Articolazione occipitoatlantoidea	103	Muscolo piccolo dentato caudale ..	145
Articolazioni dell'apparato ioideo	105	Vasi e nervi dei muscoli	
Articolazioni del torace	105	spinocostali	145
Articolazioni vertebrocostali	105	Muscoli spinodorsali	145
Articolazioni costocondrali, costosternali,		Muscolo splenio	145
intercondrali e intrinseche		Muscolo lungo costale	146
dello sterno	106	Muscolo lungo dorsale	147
Articolazioni della cintura e dell'arto		Muscolo lungo spinoso	148
toracico	107	Muscolo grande complesso	148
Articolazione scapolo-omerale	107	Muscolo trasverso spinoso	149
Articolazione omeroradioulnare	108	Muscoli interspinosi	149
Articolazioni radioulnari	109	Muscoli intertrasversari	150
Articolazioni del capo	110	Muscolo grande retto dorsale	
Articolazioni intermetacarpiche	113	del capo	150
Articolazioni metacarpofalangee	113	Muscolo piccolo retto dorsale	
Articolazione interfalangea prossimale	116	del capo	150
Articolazione interfalangea distale	117	Muscolo grande obliquo del capo ..	150
Legamenti interdigitali	118	Muscolo piccolo obliquo del capo ..	150
Articolazioni della cintura e dell'arto		Vasi e nervi dei muscoli	
pelvico	118	spinodorsali	150
Articolazione sacroiliaca	118	Fascia lombodorsale	150
Sinfisi ischiopubica e membrana		Muscoli del capo	151
otturatoria	120	Muscoli delle labbra e delle guance ..	151
Articolazione coxofemorale	121	Vasi e nervi dei muscoli delle labbra	
Articolazione femorotibiorotulea	121	e delle guance	155
Articolazioni tibiofibulari	124	Muscoli del naso	155
Articolazioni del tarso	126	Vasi e nervi dei muscoli del naso ..	155
Articolazioni metatarsofalangee e		Muscoli della regione orbitaria	155
interfalangee	129	Vasi e nervi dei muscoli	
4. MUSCOLI	131	della regione orbitaria	156
Fibre muscolari striate	131	Muscoli del padiglione dell'orecchio ..	156
Aspetti della morfologia dei muscoli	133	Muscoli auricolari anteriori	156
Annessi muscolari	135	Muscoli auricolari superiori	156
		Muscoli auricolari posteriori	156
		Muscoli auricolari inferiori	157

Vasi e nervi dei muscoli del padiglione auricolare	157
Muscoli masticatori	157
Muscolo massetere	157
Muscolo temporale	157
Muscolo pterigoideo mediale	158
Muscolo pterigoideo laterale	159
Muscolo digastrico della mandibola . .	159
Vasi e nervi dei muscoli masticatori .	160
Muscoli sovraioidei	160
Vasi e nervi dei muscoli sovraioidei .	161
Fasce della testa	161
Muscoli del collo	161
Muscoli lateroventrali	161
Muscolo sternocefalico	162
Muscolo brachiocefalico	164
Muscolo omotrasversario	165
Muscoli sottoioidei	165
Muscoli scaleni	166
Vasi e nervi dei muscoli lateroventrali	166
Muscoli prevertebrali	167
Vasi e nervi dei muscoli prevertebrali	168
Fascia cervicale	168
Muscoli del torace	168
Muscoli propri del torace	168
Muscolo diaframma	170
Vasi e nervi dei muscoli propri del torace	171
Muscoli toracoappendicolari	171
Vasi e nervi dei muscoli toracoappendicolari	173
Fasce del torace	173
Muscoli dell'addome	173
Muscolo quadrato dei lombi	173
Muscoli lateroventrali	173
Muscolo obliquo esterno	173
Muscolo obliquo interno	175
Muscolo trasverso dell'addome . .	177
Muscolo retto dell'addome	177
Vasi e nervi dei muscoli dell'addome	177
Linea alba, tunica addominale, fascia trasversale e tragitto inguinale . .	177
Muscoli della coda	178
Vasi e nervi dei muscoli della coda .	180
Fascia coccigea	180
Muscoli della cintura e dell'arto toracico .	180
Muscoli della spalla	180
Muscolo deltoide	180
Muscolo sovraspinato	181
Muscolo sottospinato	183
Muscolo piccolo rotondo	184
Muscolo sottoscapolare	185
Muscolo grande rotondo	185
Muscolo coracobrachiale	185
Muscolo capsulare della spalla . .	185
Vasi e nervi dei muscoli della spalla .	185
Fasce scapolare e ascellare	185
Muscoli del braccio	186
Muscolo bicipite brachiale	186
Muscolo brachiale	186
Muscolo tricipite brachiale	187
Muscolo anconeo	187
Muscolo tensore della fascia dell'avambraccio	187
Vasi e nervi dei muscoli del braccio .	187
Fascia brachiale	188
Muscoli dell'avambraccio	188
Muscoli craniali dell'avambraccio . .	188
Muscolo estensore radiale del carpo	188
Muscolo estensore obliquo del carpo	189
Muscolo estensore comune delle dita	191
Muscolo estensore laterale delle dita	196
Muscoli supinatori	199
Muscoli palmari dell'avambraccio .	199
Muscolo ulnare laterale	199
Muscolo ulnare mediale	199
Muscolo grande palmare	199
Muscolo flessore superficiale delle dita	200
Muscolo flessore profondo delle dita	200
Muscoli pronatori	202
Vasi e nervi dei muscoli dell'avambraccio	202
Fascia antibrachiale	203
Muscoli dell'autopodio toracico	203
Vasi e nervi dei muscoli dell'autopodio	203
Fascia dell'autopodio	204
Guaine fibrose e sinoviali dell'autopodio	206
Muscoli della cintura e dell'arto pelvico .	207
Muscoli pelvitrocanterici	207
Muscolo piccolo psoas	207
Muscolo grande psoas	207
Muscolo iliaco	207
Muscolo otturatore interno	208
Muscolo piriforme	208
Muscolo gluteo superficiale	208

Muscolo gluteo medio	210	Cavità sierose	235
Muscolo gluteo accessorio	211	Origine e sviluppo delle cavità sierose ..	235
Muscolo gluteo profondo	212	6. APPARATO DIGERENTE	239
Muscoli gemelli del bacino	212	Sviluppo degli apparati digerente	
Muscolo otturatore esterno	212	e respiratorio	239
Muscolo quadrato femorale	216	Bocca	241
Muscolo capsulare dell'anca	216	Vestibolo della bocca	243
Vasi e nervi dei muscoli pelvitrocanterici	216	Cavità buccale propriamente detta	244
Muscoli della coscia	216	Lingua	250
Muscolo tensore della fascia lata ..	216	Ghiandole salivari	255
Muscolo quadricipite femorale ..	216	Ghiandola parotide	255
Muscolo lungo vasto	217	Ghiandola sottomandibolare	256
Muscolo semitendinoso	218	Ghiandole sottolinguali	257
Muscolo semimembranoso	218	Struttura delle ghiandole salivari maggiori	257
Muscolo sartorio	219	Denti	262
Muscolo retto mediale della coscia ..	219	Sviluppo del dente	262
Muscolo pettineo	219	Sostituzione dei denti	263
Muscolo grande adduttore	219	Tipi di denti	263
Vasi e nervi dei muscoli della coscia ..	220	Formula dentale	263
Fasce della coscia	220	Caratteri morfologici dei denti	264
Muscoli della gamba	221	Faringe	268
Muscolo tibiale craniale	221	Struttura della faringe	269
Muscolo estensore proprio del primo dito	222	Formazioni linfatiche della faringe ..	271
Muscolo flessore del piede	222	Esofago	273
Muscolo estensore comune delle dita	223	Struttura dell'esofago	274
Muscolo peroneo lungo	224	Cavità addominale	277
Muscolo estensore laterale delle dita ..	224	Stomaco	278
Muscolo peroneo breve	225	Struttura dello stomaco	279
Muscolo tricipite surale	225	Intestino	295
Muscolo flessore superficiale delle dita	226	Intestino tenue	295
Muscolo popliteo	226	Struttura dell'intestino tenue	296
Muscoli flessori profondi delle dita ..	226	Intestino crasso	304
Muscolo tibiale caudale	228	Struttura dell'intestino crasso	304
Vasi e nervi dei muscoli della gamba	228	Fegato	316
Fascia della gamba	228	Struttura del fegato	317
Muscoli dell'autopodio dell'arto pelvico ..	229	Pancreas	327
Muscolo pedidio	229	Struttura del pancreas	328
Vasi e nervi dei muscoli del piede ..	229	7. APPARATO RESPIRATORIO	333
Fasce del piede	229	Cavità nasali	333
Guaine fibrose e sinoviali dell'arto pelvico	230	Narice e vestibolo del naso	333
		Struttura della narice e del vestibolo ..	333
		Cavità nasale propriamente detta	337
		Struttura della cavità nasale propriamente detta	340
5. GENERALITÀ	235	Seni paranasali	344
Tipi di visceri	235	Laringe	346
		Cartilagini della laringe e loro rapporti ..	348
		Muscoli della laringe	350
		Mucosa della laringe	351
		Vasi e nervi della laringe	351

Splancnologia

Trachea	352	Tuba uterina	423
Struttura della trachea	353	Struttura della tuba uterina	424
Cavità toracica	356	Utero	425
Bronchi	357	Mezzi di fissazione dell'utero	427
Struttura dei bronchi	357	Struttura dell'utero	427
Polmoni	360	Vagina	429
Conformazione esterna del polmone	360	Struttura della vagina	430
Architettura del polmone	362	Vestibolo della vagina	430
Struttura del parenchima polmonare	363	Struttura del vestibolo	430
Pleura	368	Vulva	436
Struttura della pleura	368	Struttura della vulva	436
8. APPARATO UROGENITALE	371	Perineo	439
Cenni sullo sviluppo dell'apparato urogenitale	371		
Apparato urinario	371		
Apparato genitale	373		
Evoluzione della cloaca	374		
Apparato urinario	376		
Rene	376		
Struttura del rene	378		
Nefrone	378		
Vie urinarie intrarenali	383		
Uretere	387		
Vescica urinaria	388		
Struttura della vescica	389		
Uretra	391		
Uretra del maschio	391		
Uretra della femmina	393		
Struttura dell'uretra	393		
Apparato genitale maschile	395		
Testicoli	395		
Struttura del testicolo	396		
Canalcoli efferenti	399		
Epididimo	399		
Struttura dell'epididimo	399		
Deferente	401		
Struttura del deferente	401		
Funicolo o cordone spermatico	401		
Borsa scrotale	403		
Ghiandole annesse all'apparato genitale maschile	407		
Vescichetta seminale	407		
Struttura della vescichetta seminale	407		
Prostata	408		
Struttura della prostata	408		
Ghiandola bulbouretrale	410		
Pene	412		
Organizzazione del pene	412		
Prepuзio	414		
Apparato genitale femminile	418		
Ovario	418		
Struttura dell'ovario	418		
9. APPARATO LOCOMOTORE	443		
Scheletro	443		
Colonna vertebrale	443		
Coste e sterno	443		
Cranio	443		
Apparato ioideo	445		
Cintura toracica	445		
Arto toracico	445		
Cintura pelvica	447		
Arto pelvico	447		
Articolazioni	448		
Articolazioni tra le ossa del cranio	448		
Articolazioni del tronco	448		
Articolazioni dell'arto toracico	448		
Articolazioni dell'arto pelvico	448		
Muscoli	448		
Muscoli cutanei	449		
Muscoli delle mascelle e della regione ioidea	449		
Muscoli assiali	449		
Muscoli del torace e dell'addome	449		
Muscoli della cintura e dell'arto toracico	450		
Muscoli della cintura e dell'arto pelvico	450		
Muscoli della gamba	450		
Muscoli brevi del tarsometatarso e delle dita	451		
10. SPLANCNOLOGIA	453		
Cavità del corpo	453		
Apparato digerente	454		
Bocca	454		
Faringe	456		
Esofago	457		
Stomaco	457		
Intestino	457		

Fegato	458	Apparato genitale maschile	468
Pancreas	459	Testicolo	468
Apparato respiratorio	459	Epididimo	470
Laringe	462	Deferente	470
Trachea	462	Organi copulatori	470
Siringe	463	Apparato genitale femminile	472
Polmoni	463	Ovario	472
Sacchi aeriferi	465	Ovidotto	473
Cenni sulla ventilazione polmonare	466	Struttura dell'ovidotto	474
Apparato urogenitale	466	Cloaca	475
Apparato urinario	466	INDICE ANALITICO	477
Reni	466		
Uretere	468		