



ROBERT BARONE

**ANATOMIA COMPARATA
DEI MAMMIFERI
DOMESTICI**

**VOL. 3° SPLANCNOLOGIA
APPARECCHIO DIGERENTE E RESPIRATORIO**

EDIZIONE ITALIANA A CURA DI RUGGERO BORTOLAMI

 **edagricole**

Robert Barone

Anatomia comparata dei Mammiferi domestici

edizione italiana
a cura di

Ruggero Bortolami

volume terzo

SPLANCNOLOGIA

Apparato digerente

Apparato respiratorio

 **edagricole**

INDICE DELLA MATERIA

SPLANCNOLOGIA	Pag.	1
Caratteri generali delle sierose	»	1
Generalità sulle tonache muscolari	»	6
Generalità sulle mucose	»	6
Generalità sulle ghiandole	»	9
 Parte I - APPARECCHIO DIGERENTE		
Generalità	»	17
CAP. I - BOCCA	»	19
Disposizione generale	»	19
Mucosa orale	»	19
I - PARETI DELLA BOCCA	»	21
<i>Labbra</i>	»	21
Conformazione	»	21
Struttura	»	22
Funzione	»	22
<i>Guance</i>	»	27
Conformazione	»	27
Struttura	»	27
Funzione	»	31
<i>Palato duro</i>	»	31
Conformazione	»	31
Struttura	»	32
Funzione	»	37
<i>Palato molle o velo del palato</i>	»	37
Conformazione	»	37
Struttura	»	39
Funzione	»	41
<i>Pavimento sottolinguale</i>	»	41
Conformazione	»	41
Costituzione anatomica	»	43
II - LINGUA	»	43
Conformazione	»	41
Struttura	»	48
Funzioni	»	57
<i>Particolarità di specie</i>	»	57
CAP. II - DENTI	»	77
I - CARATTERI GENERALI	»	77
<i>Disposizione generale e numero</i>	»	77
<i>Sviluppo</i>	»	78

	Conformazione	Pag. 86
	Struttura	» 92
	Vasi dei denti	» 98
	Nervi dei denti	» 98
II -	DENTI DEGLI EQUIDI	» 99
	A - <i>Incisivi</i>	» 99
	<i>Incisivi del cavallo adulto</i>	» 99
	<i>Incisivi deciduali</i>	» 110
	<i>Incisivi dell'asino e del mulo</i>	» 112
	B - <i>Canini</i>	» 120
	C - <i>Premolari e molari</i>	» 121
	<i>Premolari e molari superiori del cavallo adulto</i> ..	» 123
	<i>Premolari e molari inferiori del cavallo adulto</i> ..	» 127
	<i>Premolari di latte</i>	» 131
	<i>Molari dell'asino e del mulo</i>	» 136
III -	DENTI DEI RUMINANTI	» 137
	A - <i>Incisivi del bovino</i>	» 137
	<i>Incisivi di latte</i>	» 143
	Cronologia dell'evoluzione degli incisivi nei bo-	
	vini	» 143
	B - <i>Premolari e molari del bovino</i>	» 148
	C - <i>Denti della pecora e della capra</i>	» 155
	<i>Incisivi</i>	» 155
	<i>Premolari e molari</i>	» 158
IV -	DENTI DEL MAIALE	» 158
	<i>Incisivi</i>	» 158
	<i>Canini</i>	» 159
	<i>Premolari e molari</i>	» 162
V -	DENTI DEI CARNIVORI	» 164
	A - <i>Denti del cane</i>	» 164
	<i>Incisivi</i>	» 164
	<i>Canini</i>	» 169
	<i>Premolari e molari</i>	» 169
	B - <i>Denti del gatto</i>	» 172
VI -	DENTI DEL CONIGLIO	» 172
	<i>Incisivi</i>	» 175
	<i>Premolari e molari</i>	» 175
CAP.	III - GHIANDOLE SALIVARI	» 181
	I - CARATTERI GENERALI	» 181
	Vasi e nervi	» 186
	Classificazione	» 186
	II - GHIANDOLA PAROTIDE	» 186
	Vasi e nervi	» 193
	<i>Condotto parotideo</i>	» 193
	III - GHIANDOLA MANDIBOLARE E SOTTOLIN-	
	GUALE	» 196
	<i>Ghiandola mandibolare</i>	» 196
	Vasi e nervi	» 198
	<i>Condotto mandibolare</i>	» 198
	<i>Ghiandola sottolinguale</i>	» 198
	Vasi e nervi	» 199
	<i>Condotti escretori</i>	» 199
	<i>Particolarità di specie</i>	» 199
CAP.	IV - FARINGE ED ESOFAGO	» 213
	I - FARINGE	» 213
	Conformazione esterna e rapporti	» 213

	Conformazione interna	Pag. 216
	Struttura	» 226
	Vasi e nervi	» 233
	Funzioni	» 234
II -	ESOFAGO	» 238
	Decorso	» 238
	Conformazione	» 238
	Rapporti	» 238
	Struttura	» 239
	Vasi e nervi	» 243
	<i>Particolarità di specie</i>	» 244
CAP. V -	STOMACO	» 253
I -	STOMACI SEMPLICI	» 254
	Variazioni e capacità	» 254
	Conformazione esterna	» 254
	Conformazione interna	» 257
	Rapporti	» 259
	Mezzi di fissità	» 259
	Struttura	» 268
	Vasi e nervi	» 276
	<i>Particolarità di specie</i>	» 277
II -	STOMACO DEI RUMINANTI	» 289
	Caratteri generali	» 289
	Sviluppo	» 289
	Capacità e peso	» 293
	<i>Rumine</i>	» 293
	Conformazione esterna	» 293
	Conformazione interna	» 294
	Rapporti	» 300
	Mezzi di fissità	» 300
	Struttura	» 305
	Vasi e nervi	» 307
	Funzioni	» 308
	<i>Reticolo</i>	» 308
	Conformazione esterna	» 308
	Conformazione interna	» 310
	Rapporti	» 310
	Mezzi di fissità	» 313
	Struttura	» 313
	Vasi e nervi	» 313
	Funzioni	» 315
	<i>Omaso</i>	» 315
	Conformazione esterna	» 315
	Conformazione interna	» 315
	Rapporti	» 317
	Mezzi di fissità	» 318
	Struttura	» 318
	Vasi e nervi	» 318
	Funzioni	» 319
	<i>Abomaso</i>	» 320
	Conformazione esterna	» 320
	Conformazione interna	» 320
	Rapporti	» 322
	Mezzi di fissità	» 322
	Struttura	» 322
	Vasi e nervi	» 323

Funzioni	Pag.	323
<i>Stomaco del vitello</i>	»	323
<i>Stomaco della pecora</i>	»	325
<i>Stomaco della capra</i>	»	329
CAP. VI - INTESTINO	»	333
I - INTESTINO TENUE	»	333
Funzione	»	333
Dimensioni	»	335
A - Duodeno	»	335
Conformazione esterna	»	335
Conformazione interna	»	336
Rapporti	»	336
Mezzi di fissità	»	340
B - Digiuno - Ileo	»	340
Conformazione esterna	»	340
Conformazione interna	»	341
Topografia e rapporti	»	343
Mezzi di fissità	»	343
C - Struttura dell'intestino tenue	»	347
Vasi e nervi	»	352
II - INTESTINO CRASSO	»	357
A - Caratteri generali	»	358
Funzione	»	358
Sviluppo	»	358
Dimensioni e capacità	»	358
Conformazione	»	359
Struttura	»	359
Vasi e nervi	»	363
B - Cieco	»	363
Conformazione esterna	»	367
Conformazione interna	»	367
Rapporti	»	369
Mezzi di fissità	»	369
C - Colon	»	369
Conformazione esterna	»	369
Conformazione interna	»	377
Topografia e rapporti	»	377
Mezzi di fissità	»	378
D - Retto	»	378
Conformazione esterna	»	380
Conformazione interna	»	380
Rapporti	»	380
Mezzi di fissità	»	380
E - Canale anale	»	381
Conformazione	»	381
Struttura	»	384
Vasi e nervi	»	390
<i>Particolarità di specie</i>	»	390
CAP. VII - GHIANDOLE ANNESSE ALL'INTESTINO	»	427
I - FEGATO	»	427
Funzioni	»	427
Sviluppo	»	428
Evoluzione	»	430
Conformazione	»	432
Lobatura epatica	»	437

	Topografia e rapporti	Pag. 438
	Mezzi di fissità	» 439
	Struttura	» 443
	Vasi e nervi del fegato	» 447
	Vie di escrezione della bile	» 452
	<i>Particolarità di specie</i>	» 460
II -	PANCREAS	» 472
	Funzioni	» 472
	Sviluppo	» 472
	Caratteri fisici	» 473
	Conformazione	» 473
	Rapporti	» 474
	Mezzi di fissità	» 474
	Struttura	» 476
	<i>Condotti escretori</i>	» 478
	Vasi e nervi	» 479
	<i>Particolarità di specie</i>	» 479
CAP. VIII -	MILZA	» 485
	Funzioni	» 485
	Sviluppo	» 485
	Caratteri fisici	» 486
	Conformazione	» 486
	Rapporti e topografia	» 486
	Mezzi di fissità	» 488
	Struttura	» 488
	Vasi e nervi	» 491
	<i>Particolarità di specie</i>	» 491
Parte II - APPARECCHIO RESPIRATORIO		
CAP. I -	CAVITÀ NASALI	» 501
	I - NARICI E VESTIBOLO NASALE	» 501
	Conformazione esterna	» 501
	<i>Vestibolo nasale</i>	» 502
	Struttura	» 504
	Vasi e nervi	» 508
	II - CAVITÀ NASALE	» 508
	Conformazione	» 512
	1 - <i>Cornetti</i>	» 512
	2 - <i>Meati</i>	» 515
	Struttura	» 519
	<i>Organo vomero-nasale</i>	» 524
	<i>Ghiandola nasale laterale</i>	» 524
	Vasi e nervi	» 525
	III - SENI PARANASALI	» 527
	<i>Particolarità di specie</i>	» 535
CAP. II -	LARINGE	» 543
	I - COSTITUENTI DELLA LARINGE	» 543
	<i>Cartilagini della laringe</i>	» 543
	<i>Membrane e articolazioni della laringe</i>	» 550
	<i>Muscoli della laringe</i>	» 558
	II - LARINGE NEL SUO INSIEME	» 570
	Conformazione esterna e rapporti	» 570

	Conformazione interna	Pag. 576
	<i>Mucosa della laringe</i>	» 580
	Vasi e nervi	» 581
	Funzioni della laringe	» 585
	<i>Particolarità di specie</i>	» 586
CAP.	III - TRACHEA E BRONCHI	» 601
	I - TRACHEA	» 601
	Dimensioni	» 601
	Conformazione	» 602
	Decorso-Rapporti	» 602
	Struttura	» 606
	<i>Vasi e nervi</i>	» 609
	II - BRONCHI	» 609
	<i>Organizzazione generale dell'albero bronchiale</i>	» 609
	<i>Bronchi del polmone destro</i>	» 611
	<i>Bronchi del polmone sinistro</i>	» 612
	Distribuzione dei bronchi segmentari	» 612
	Rapporti dei bronchi	» 613
	Struttura dei bronchi	» 613
	<i>Particolarità di specie</i>	» 617
CAP.	IV - POLMONI	» 629
	Sviluppo e funzione	» 629
	Caratteri fisici	» 633
	Conformazione	» 636
	<i>Lobatura dei polmoni</i>	» 640
	Mezzi di fissità e topografia	» 646
	Struttura	» 649
	Vasi e nervi	» 655
	<i>Particolarità di specie</i>	» 656
CAP.	V - CAVITÀ TORACICA E PLEURE	» 665
	I - CAVITÀ TORACICA	» 665
	Parete dorsale	» 665
	Parete ventrale	» 670
	Pareti laterali	» 670
	Apertura craniale	» 670
	Base del torace	» 674
	<i>Fascia endotoracica</i>	» 674
	II - PLEURE	» 674
	Cavità pleurale	» 678
	Pleura parietale	» 678
	Struttura, vasi e nervi	» 679
	<i>Mediastino</i>	» 683
	<i>Particolarità di specie</i>	» 690
	Indice analitico	» 699