

INDICE

1. APPARATO TEGUMENTARIO	1	Labbra	38
Cute	2	Guance	38
Epidermide	2	Lingua	38
Cheratinociti	3	Ghiandole salivari	40
Melanociti	5	Faringe	44
Cellule di Langerhans	8	Struttura generale dell'apparato	
Cellule di Merkel	9	gastrointestinale dall'esofago all'ano ...	45
Linfociti	9	Tonaca mucosa	45
Derma	10	Tonaca sottomucosa	46
Tessuto sottocutaneo e annessi cutanei ...	11	Tonaca muscolare	46
Peli	11	Tonaca avventizia	47
Ciclo di crescita del follicolo pilifero ...	13	Esofago	48
Muscoli erettori dei peli	13	Stomaco	50
Ghiandole sebacee	14	Tonaca mucosa	50
Ghiandole sudoripare	14	Epitelio di rivestimento	50
Ghiandole sudoripare eccrine	14	Lamina propria	52
Ghiandole sudoripare apocrine	14	<i>Muscularis mucosae</i>	56
Ghiandola mammaria	15	Unità morfofunzionali	
Unghie	18	della mucosa gastrica	56
		Microcircolo gastrico	56
		Tonaca muscolare	56
2. ORGANI LUMINALI		Giunzione esofago gastrica	57
E ORGANI PARENCHIMATOSI	19	Intestino tenue	58
Organi luminali	20	Tonaca mucosa	59
Strutture appartenenti		Villo intestinale	59
all'apparato cardiovascolare	20	Cripta intestinale	63
Organi parenchimatosi	23	Tessuto linfoide associato all'intestino ...	66
		Intestino crasso	68
3. APPARATO CARDIOVASCOLARE	25	Tonaca mucosa	68
Cuore	26	Fegato	72
Endocardio	26	Unità citologiche	72
Miocardio	26	Epatociti	73
Miocardio endocrino	26	Cellule endoteliali	77
Epicardio	26	Cellule di Kupffer	77
Sistema vascolare sanguigno	28	<i>Pit cell</i>	77
Arterie	28	Cellule stellate epatiche	78
Arterie elastiche	28	Matrice extracellulare	78
Arterie muscolari	28	Microcircolo epatico	78
Arteriole	28	Circolo biliare	79
Capillari	30	Unità funzionale	79
Anastomosi arterovenose	32	Compartimento staminale	81
Vene	32	Colecisti	82
Sistema vascolare linfatico	34	Pancreas	84
Capillari linfatici	35	Pancreas esocrino	84
Vasi linfatici	35	Pancreas endocrino	85
Dotti linfatici	35	Unità citologiche	85
		Rigenerazione del pancreas	
4. APPARATO DIGERENTE	37	endocrino	87
Cavità orale	38		

5. APPARATO RESPIRATORIO	89	8. APPARATO GENITALE FEMMINILE	133
Struttura della mucosa respiratoria	90	Ovaie	134
Unità citologiche	90	Aspetti anatomofunzionali	
Cellule ciliate	90	dell'ovaio	134
Cellule mucipare caliciformi	90	Follicoli ovarici	135
Cellule bronchiolari	91	Follicolo primordiale	137
Cellule neuroendocrine	91	Follicolo primario	137
Cellule con orletto	91	Follicolo secondario	137
Cellule basali	91	Follicolo terziario	137
Cellule intermedie	91	Follicoli atresici	138
Laringe	92	Corpo luteo	139
Trachea	93	Corpo albicante	140
Bronchi principali e intrapolmonari	94	Tube uterine	141
Polmoni	96	Utero	143
Alveoli	96	Corpo dell'utero	143
Barriera aria-sangue	97	Modificazioni cicliche dell'endometrio .	143
Compartimento staminale		Cervice uterina	145
dell'apparato respiratorio	97	Endocervice	145
		Esocervice	145
6. APPARATO URINARIO	99	Vagina	147
Reni	100	9. ORGANI LINFOIDI ED EMOPOIETICI ...	149
Microcircolo renale	102	Timo	150
Corpuscolo renale	103	Unità citologiche	151
Unità lobulare	106	Ruolo del timo nella maturazione	
Barriera di ultrafiltrazione		dei linfociti T	153
renale	108	Microambiente timico	154
Tubulo prossimale	108	Corpuscoli timici	155
Ansa di Henle	109	Microcircolo e barriera ematotimica	155
Tubulo distale	110	<i>Homunculus</i> immunologico	156
Dotto collettore	110	Linfonodi	157
Interstizio renale	112	Seni linfatici e circolazione linfatica	158
Apparato iuxtaglomerulare	112	Corticale	159
Aspetti funzionali dell'apparato		Ontogenesi antigene-dipendente	
iuxtaglomerulare	113	dei linfociti B nel centro germinativo .	159
Compartimento staminale	113	Paracorticale	163
Ureteri	114	Ontogenesi antigene-dipendente	
Vescica urinaria	115	dei linfociti T nella paracorticale	163
Uretra	116	Midollare	164
Uretra nel maschio	116	Milza	165
Uretra nella femmina	116	Microcircolo splenico	166
		Polpa bianca	168
7. APPARATO GENITALE MASCHILE	117	Polpa rossa	169
Testicoli	118	Maturazione dei linfociti B nella milza ...	170
Tubulo seminifero	118	Tessuto linfoide associato alle mucose ...	172
Epitelio germinativo	118	Tonsille	173
Lamina propria	122	10. APPARATO ENDOCRINO	175
Tessuto intertubulare	123	Ipofisi	176
Cellule interstiziali	123	Adenoipofisi	176
<i>Compartmentalizing-cell</i>	125	<i>Pars distalis</i>	177
Interazioni ormonali	125	<i>Pars intermedia</i>	179
Vie spermatiche	126	<i>Pars tuberalis</i>	179
Vescichette seminali	128	Neuroipofisi	179
Prostata	129	Microcircolo dell'ipofisi	180
Ghiandole bulbouretrali	130		
Pene	131		

Tiroide	182	Zona glomerulare	190
Unità citologiche	182	Zona fasciolata	190
Tireociti	182	Zona reticolare	190
Cellule C	183	Midollare	190
Paratiroidi	186	Microcircolo del surrene	192
Unità citologiche	186	Sistema neuroendocrino	194
Cellule principali	186	Cellule neuroendocrine	195
Cellule ossifile	186	Sistema neuroendocrino gastrointestinale .	195
Cellule transizionali	187	Mucosa gastrica	197
Azione del paratormone	187	Mucosa intestinale	197
Surrene	189	INDICE ANALITICO	199
Corticale	189		