

## Indice

	<i>Presentazione</i> di Ragnar Granit	7
I	<i>La luce e la visione</i>	11
II	<i>Dall'occhio al cervello</i>	16
	I CONI E I BASTONCELLI, 20.	
	I NEURONI RETINICI, 23.	
	CELLULE GANGLIARI X-Y-W, 26.	
	CORPO GENICOLATO LATERALE, 28.	
	I COLLICOLI SUPERIORI, 32.	
	LA CORTECCIA VISIVA, 33.	
III	<i>Il contrasto</i>	41
	BASI NEUROFISIOLOGICHE DELLA PERCEZIONE DEL CONTRASTO, 43.	
	CONTRASTO E FREQUENZA SPAZIALE, 45.	
	ANALISI DI FOURIER, 47.	
	FATTORI OTTICI E NERVOSI DELLA VISIONE, 51.	
	ACUITÀ VISIVA E MINIMO VISIBILE, 52.	
	MISURA DELL'ACUITÀ VISIVA, 52.	
	I CANALI DELLE FREQUENZE SPAZIALI, 54.	
IV	<i>La forma</i>	60
	BASI NEUROFISIOLOGICHE, 63.	
	FORMA E FREQUENZE SPAZIALI, 65.	
	FILTRAGGIO, 70.	
	VISIONE SENZA CORTECCIA STRIATA?, 71.	
	LA GRANDEZZA E LA DISTANZA, 74.	
	VISIONE BINOCULARE E MONOCULARE, 76.	
	L'ORIENTAMENTO, 80.	

V	<i>Il tempo e il movimento</i>	82
	SOMMAZIONE E INTEGRAZIONE TEMPORALE, 83.	
	PROPRIETÀ TEMPORALI DEI CANALI DELLE FREQUENZE SPAZIALI, 86.	
	I MOVIMENTI DEGLI OCCHI, 87.	
	LA PERCEZIONE DEL MOVIMENTO, 91.	
	OCCHIO E TESTA, 93.	
VI	<i>Il colore</i>	97
	I COLORI DELLA LUCE E I COLORI DEI PIGMENTI, 97.	
	COLORIMETRIA, 99.	
	DALLA RETINA ALLA CORTECCIA CEREBRALE, 100.	
	LUMINANZA E LUNGHEZZA D'ONDA, 110.	
	EFFETTI DI CONTRASTO, 112.	
	DISCRIMINAZIONE DEI COLORI, 114.	
VII	<i>Lo sviluppo del sistema visivo</i>	117
	DEPRIVAZIONE BINOCULARE E MONOCULARE, 118.	
	L'IMPORTANZA DELL'AMBIENTE, 121.	
	PLASTICITÀ DEL SISTEMA VISIVO DEL BAMBINO, 123.	
	LA COORDINAZIONE VISUOMOTORIA, 127.	
	PLASTICITÀ DEL SISTEMA VISIVO DELL'ADULTO, 130.	
VIII	<i>La visione e i processi cognitivi</i>	134
	I DUE EMISFERI CEREBRALI, 135.	
	VISIONE E LINGUAGGIO, 139.	
	LA MEMORIA VISIVA, 142.	
	L'ATTENZIONE VISIVA, 148.	
	IL PENSIERO VISIVO, 151.	
	<i>Appendice</i>	154
	UNITÀ DI MISURA, 154.	
	ANGOLO VISIVO E IMMAGINE RETINICA, 155.	
	TECNICHE ELETTROFISIOLOGICHE, 156.	
	<i>Glossario</i>	159
	<i>Bibliografia</i>	162
	<i>Indice analitico</i>	169