

Indice

INTRODUZIONE	7
I LA ROTAZIONE DEL SOLE	13
II IL MOMENTO ANGOLARE DEI PIANETI	17
III IL TRASFERIMENTO DEL MOMENTO ANGOLARE	25
IV LA LUMINOSITÀ DELLA NEBULOSA SOLARE	30
V LA SEPARAZIONE PER CONDENSAZIONE	33
VI LE CONDENSAZIONI MINERALI NELLA MATERIA PLANETARIA	38
VII LE ABBONDANZE TERRESTRI DEI GAS RARI	44
VIII L'APPORTO DI MATERIALE ESTERNO AL SISTEMA SOLARE	48
IX L'AGGREGAZIONE DEI PIANETI	52
X LA ROTAZIONE DI GIOVE E DI SATURNO	63
XI LA ROTAZIONE DI URANO, DI NETTUNO E DEI PIANETI INTERNI	74
XII IL NUCLEO E IL MANTELLO DELLA TERRA	80
XIII I CORPI D'IMPATTO	92
XIV L'ACQUISIZIONE DI MATERIALI VOLATILI DA PARTE DEI PIANETI INTERNI	97
XV METEORITI E PIANETINI	106

XVI	LA COMPOSIZIONE CHIMICA DEI MATERIALI REFRATTARI ACQUISITI DALLA SUPERFICIE DELLA TERRA E DELLA LUNA	116
XVII	L'EFFETTO DELLA RADIOATTIVITÀ SUL MANTELLO E SULLA CROSTA TERRESTRI	123
XVIII	LA SUPERFICIE DELLA LUNA	129
XIX	LA DERIVA DEI CONTINENTI E LA TETTONICA A ZOLLE	143
XX	LA QUANTITÀ DI MATERIALE CARBONIOSO DISPONIBILE IN ORIGINE SULLA TERRA	155
	APPENDICE: ABBONDANZA DEI NUCLEI	165
	BIBLIOGRAFIA	174
	INDICE ANALITICO	175