LIBRI RICEVUTI E RECENSIONI

A. COBADINI and M. FULCHIGNONI – *The Comparative Study of the Planets*. D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, Holland, Boston, U.S.A., London, England, 1982; pp. XII-516; Dfl 140.00.

Questo volume raccoglie i lavori presentati al NATO Advanced Study Institute, The Comparative Study of the Planets, tenuto a Vulcano, nelle Isole Eolie nel settembre 1981.

Esso si articola in tre parti dedicate rispettivamente al sistema solare come un tutto, alla fisica comparata dei corpi del sistema solare ed alla geologia comparata delle superfici planetarie. Chiude il volume un indice degli autori e delle materie utilissimo ma purtroppo raro in opere di questo tipo.

Questo volume si rivolge non solo ai ricercatori specializzati ma anche a tutti i laureati in fisica, matematica, geologia, scienze naturali, ingegneria interessati nel nuovo campo della planetologia comparata.

Le informazioni presentate nel volume sono il risultato di dieci anni di ricerche sulla natura dei pianeti. Trattandosi di un argomento interdisciplinare, il lettore può trovare qualche difficoltà nel seguire metodologie e mentalità diverse. Indubbiamente uno degli scopi del volume è proprio quello di abituare ricercatori attivi in campi diversi ad acquisire una mentalità ed un linguaggio comuni.

G. GODOLI

E. G. MARIOLOPOULOS, P. S. THEOCARIS and L. N. MAVRIDIS, Editors – *Compendium in Astronomy*. D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, Holland, Boston, U.S.A., London, England, 1982; pp. XVI-464; Dfl. 120.00.

Questo volume raccoglie 36 contributi di carattere astronomico scritti da 50 autori appartenenti a 15 diversi paesi per onorare il prof. J. XANTHAKIS in occasione del venticinquesimo anno di attività scientifica come membro della Accademia Nazionale di Atene.

I contributi sono raccolti in dieci sezioni dedicate rispettivamente alla storia e filosofia della scienza in generale e dell'astronomia in particolare, alla meccanica generale e celeste, alla fisica solare, alla fisica Sole-Terra, al sistema planetario, all'astronomia stellare, alle galassie, alla cosmologia ed alla relatività, all'intelligenza estraterrestre, ad argomenti vari di ottica e magnetoidrodinamica rilevanti per l'astronomia.

Chiudono il volume due utilissimi indici degli autori e delle materie purtroppo non sempre presenti in opere di questo tipo.

Il volume si rivolge ai ricercatori astronomi, ma può essere utile per ogni persona colta con una sufficiente preparazione in fisica e matematica che desideri aggiornarsi su alcuni dei più attuali problemi dell'astronomia.

G. GODOLI