

Tullio Regge

**CRONACHE DELL'UNIVERSO**

Paolo Boringhieri

## *Indice*

<i>Prefazione</i>	7
1 Relatività e cosmologia	9
1. La relatività: note introduttive 2. Il paradosso dei gemelli 3. La luce e la gravità 4. I buchi neri 5. Uno sguardo sull'universo 6. Le lenti gravitazionali 7. Introduzione alla cosmologia 8. Il big bang 9. Neutrini e cosmologia 10. Sull'astronave del futuro	
2 Astrofisica e sistema solare	62
1. La formazione del sistema solare 2. Introduzione all'astrofisica 3. Le supernove 4. Giove e Saturno 5. L'uomo sulla Luna	
3 Sulla fisica moderna	86
1. Note introduttive 2. Quantizzazione 3. Il principio di indeterminazione 4. Dentro l'atomo 5. Le forze nucleari 6. Le particelle elementari 7. Verso una teoria unificata? 8. Superfluidità 9. Superconduttività 10. Entropia	
4 Profili scientifici	147
1. Galileo Galilei 2. James Clerk Maxwell 3. Albert Einstein 4. Kurt Gödel	
5 Un racconto impossibile: la scoperta del moto perpetuo	166
<i>Indice analitico</i>	175