



5 *Introduzione. Il grande occhio degli astronomi*

*L'età dell'oro - Le cittadelle dell'astronomia - Quale storia? - Scarsa visibilità - Una visione dall'alto - La natura di- viene autocosciente*

23 *I. Stelle in esplosione*

*Un soffio di violenza - Antipasto di granchi alla cinese - Il Ringo Starr del Leone - La gravità è la più grande - Il latte di Giunone - Telescopi nello spazio - La trasformazione di gas in stelle - Le sette vite del Sole - Un core in dissolvimento - I neutrini - Prendiamo il caso delle macchie solari - Cervelloni della Galassia, unitevi!*

62 *II. Galassie in esplosione*

*I più lontani lidi del tempo - Variazioni indicative - Nessun incidente di traffico - I blues della stella blu - L'anello mancante? - Galassie in disgregazione - Vedere il rosso - Un'ape a 6500 chilometri - Telescopi grandi quanto la Terra - Un'altra stranezza: la galassia calda - Può succedere anche qui?*

90 *III. Universo in esplosione*

*Quanto è freddo il cielo vuoto? - Deduzioni al buio - Dentro e fuori l'universo - Una scelta limitata - Censimento delle esplosioni - Archeologia stellare - Nascita delle galassie - Senza alcun lamento - Masse invisibili - Meglio per Budda - La prima onnisciente - Inventario del cosmo*

119 *IV. Leggi nuove per fatti vecchi*

*I buchi neri della gravità - Un'altra fonte di energia? - Una verifica di Einstein - "Dimostrare che Fred ha torto" - La nuova astrologia - Osserviamo lo spazio*

132 *Nota dell'autore*

