
INDICE

| | |
|---|-----|
| Prologo | |
| Hai fatto la scelta giusta | 13 |
| I. LA VIA DA SEGUIRE | |
| 1. Prima la passione, poi la formazione | 19 |
| 2. La matematica | 25 |
| 3. La via da seguire | 39 |
| II. IL PROCESSO CREATIVO | |
| 4. Che cos'è la scienza? | 51 |
| 5. Il processo creativo | 63 |
| 6. Che cosa occorre | 71 |
| 7. Massima probabilità di successo | 83 |
| 8. Io non sono mai cambiato | 89 |
| 9. Gli archetipi della mente scientifica | 95 |
| 10. Gli scienziati come esploratori dell'Universo | 101 |
| III. UNA VITA NELLA SCIENZA | |
| 11. Un mentore e l'inizio di una carriera | 113 |
| 12. I graal della biologia sul campo | 121 |
| 13. Un omaggio all'audacia | 135 |
| 14. Conosci la tua materia, e conoscala a fondo | 141 |

IV. LA TEORIA

E IL GRANDE QUADRO D'INSIEME

| | |
|---|-----|
| 15. La scienza come conoscenza universale | 159 |
| 16. Alla ricerca di nuovi mondi sulla Terra | 167 |
| 17. La costruzione delle teorie | 177 |
| 18. La teoria biologica su grande scala | 191 |
| 19. La teoria nel mondo reale | 203 |

V. VERITÀ ED ETICA

| | |
|-------------------------|-----|
| 20. L'etica scientifica | 219 |
|-------------------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Crediti fotografici | 225 |
|---------------------|-----|