

Indice

Prefazione	pag.	XI
Introduzione. Il giardino dell'Eden	»	1
1. Gli anni della giovinezza: la rivelazione della Matematica	»	33
Un inizio classico	»	33
La seduzione della Geometria	»	36
La musica dell'amore	»	54
L'Analisi classica	»	58
2. Normalista e innamorato	»	67
La scelta dell' <i>École Normale</i>	»	67
Un'invenzione: le parti finite	»	73
La vita alla <i>Normale</i>	»	78
Innamorato	»	81
Al chiaro di Venere	»	83
Come un drago	»	87
Paul Lévy	»	93
L' <i>agrégation</i>	»	96
Il giudizio finale	»	97
3. Trotskista	»	99
La crisalide si rompe	»	99
L'incontro con degli uomini straordinari	»	102
Gli eventi del 1934 visti in una nuova luce	»	103
Il vento della rivoluzione soffia sulla Francia	»	105
Il processo di Mosca	»	111
L'incontro con dei trotskisti straordinari	»	114

Il trotskismo come conoscenza del mondo	pag. 118
Trotsky e il nazismo	» 123
Trotsky e la Spagna	» 127
Delle grosse riserve	» 128
I crimini di Stalin	» 133
Trotskista onorario a vita	» 136
 4. Un ricercatore durante la guerra	 » 143
Un cattivo studente	» 143
Monaco	» 147
Ballancourt sul vulcano	» 150
Biscarrosse: Signor Professore	» 153
La disfatta: Aire-sur-L'Adour	» 157
Nella zona libera: Tolosa	» 159
Clermont-Ferrand: alla ricerca di un'Università	» 164
Boisséjour e Ceyrat	» 166
L'incontro con Bourbaki: la vita oltre la guerra	» 167
Gli errori di Bourbaki	» 185
Una tesi <i>in extremis</i>	» 187
Esperto di rifornimenti	» 190
Il disfattismo rivoluzionario	» 193
 5. La guerra agli ebrei	 » 203
Sul punto di essere preso	» 203
Un intermezzo entomologico	» 208
L'invasione della zona libera	» 210
Marc-André	» 211
Laurent-Marie Sélimartin	» 216
Saint-Pierre-de-Paladru e Monestier-de-Clermont:	
una doppia identità	» 221
Madame Carus	» 228
I sopravvissuti e i morti	» 230
Lo sterminio degli ebrei: scopo ultimo della guerra	» 234
 6. L'invenzione delle distribuzioni	 » 239
La percolazione	» 240
La derivazione	» 242
Il calcolo simbolico di Heaviside	» 243

Dirac: nuove scoperte	pag. 248
Le corde vibranti e le funzioni armoniche	» 250
Le funzioni formali di Bochner, le soluzioni generalizzate di Bochner e le soluzioni deboli di Leray	» 251
I funzionali di Sobolev	» 254
Le funzioni generalizzate di Carleman	» 256
Le parti finite degli integrali divergenti	» 257
Le correnti di Georges de Rham	» 258
La dualità negli spazi vettoriali topologici	» 260
Il catalizzatore finale: un articolo di Choquet-Deny	» 261
Lo scatto e la percolazione: gli operatori	» 263
La più bella notte della mia vita	» 267
Dopo tre mesi, finalmente le distribuzioni	» 268
Fourier e le distribuzioni temperate	» 272
Le correnti	» 273
Ancora sugli altri spazi	» 273
Un successo difficile	» 275
Altre distribuzioni	» 276
Lo zig-zag della scoperta	» 278
Gli stalli e le loro conseguenze	» 280
Un cambio completo di argomento di ricerca	» 282
Un leone nel senso delle distribuzioni	» 283
Il mio palazzo interiore	» 284
L'età di un bambino	» 286
Matematica e scienze sperimentali	» 288
 7. Militante, insegnante, ricercatore	 » 293
Un trotskista "legale"	» 293
Addio al trotskismo	» 299
Primi impegni dopo la guerra	» 307
L'esperienza sindacale	» 313
Insegnanti, studenti, normalisti, ricercatori	» 316
Alexandre Grothendieck	» 323
La ricerca	» 328
Una vita aperta	» 337
 8. Un riconoscimento internazionale	 » 345
Un mondo più vasto	» 345

La Medaglia Fields	pag. 357
Il visto sovietico	» 364
Partenza per Parigi	» 368
9. La riforma dell'<i>École Polytechnique</i>	» 373
L'ostilità alle riforme	» 377
Le gioie dell'insegnamento	» 386
Il cambio	» 388
Trasformare l'insegnamento	» 390
Lassismo	» 392
L' <i>École Polytechnique</i> al giorno d'oggi	» 397
E la ricerca?	» 402
10. Al cuore delle lotta politica: l'impegno per l'Algeria	» 411
I primi comitati	» 414
I poteri speciali: la tortura generalizzata	» 420
L'affare Audin: una storia molto lunga	» 423
Il Comitato Audin	» 429
Perché Audin?	» 431
L'autodeterminazione	» 435
La rete Jeanson e il <i>manifesto dei 121</i>	» 442
Sit-in e manifestazioni	» 446
Le bombe al plastico	» 451
Ottobre a Parigi	» 453
Il rapimento di Marc-André	» 456
Una macchinazione	» 461
Minacce di morte	» 467
Un risultato catastrofico	» 467
Militante o ricercatore	» 469
11. Per un Vietnam indipendente	» 471
La guerra d'Indocina, dal 1946 al 1954	» 471
Vietnam: Nord e Sud	» 476
La guerra	» 480
Primi passi	» 484
Il Comitato nazionale Vietnam	» 487
La mistica della violenza	» 493
Il Tribunale Russell	» 496

Viaggio in Vietnam nel 1968	pag. 510
Cooperazione scientifica	» 519
La Cambogia	» 529
I dissidenti	» 535
<i>I boat people</i>	» 539
Il Vietnam nel cuore	» 542
 12. La lontana guerra afghana	 » 545
<i>Il Bureau International Afghanistan</i>	» 550
I limiti dell'impegno	» 558
 13. Il <i>Comité des Mathématiciens</i>	 » 561
<i>L'affaire Pliusc</i>	» 561
Il Comitato si sviluppa	» 572
<i>I refuseniks</i>	» 581
Il caso Chtcharanski	» 586
Sakharov	» 590
Altre battaglie	» 594