

**Browner • Jupiter • Levine • Trafton**

---

**TRAUMATOLOGIA  
DELL'APPARATO  
MUSCOLO-SCHELETRICO**

---

**Fratture • Lussazioni • Lesioni Legamentose**

---

**Volume 1**

**Verduci Editore**

---

# TRAUMATOLOGIA DELL'APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO

---

Fratture • Lussazioni • Lesioni Legamentose

---

## VOLUME 1

**Bruce D. Browner, M.D.**

Professor and Director, Division of Orthopaedic Surgery, The University of Texas Medical at Houston  
Chief of Orthopaedics, Hermann Hospital, Houston, Texas

**Jesse B. Jupiter, M.D.**

Associate Professor of Orthopaedic Surgery, Harvard Medical School,  
Massachusetts General Hospital, Boston, Massachusetts

**Alan M. Levine, M.D.**

Associate Professor of Orthopaedics, Surgery, and Oncology, Division of Orthopaedic Surgery and Oncology  
University of Maryland School of Medicine, Baltimore, Maryland

**Peter G. Trafton, M.D.**

Surgeon-in-Charge, Division of Trauma, Department of Orthopaedics, Rhode Island Hospital  
Associate Professor of Orthopaedics, Brown University, Providence, Rhode Island

*Edizione Italiana a cura del*

**Dr. Fabio Valerio Sciarretta**

Prima Clinica Ortopedica e Traumatologica, Università degli Studi "La Sapienza" - Roma

**Verduci Editore**

---

---

# Indice generale

---

---

## Volume 1

### Sezione I ————— *Bruce D. Browner* **PRINCIPI GENERALI**

1. Storia del trattamento delle fratture  
*Christopher L. Colton*
2. Biologia della riparazione delle fratture  
*Robert K. Schenk*
3. Biologia delle lesioni dei tessuti molli  
*Michael L. Nerlich e Harald Tscherne*
4. Biomeccanica delle fratture  
*John A. Hipp, Edward J. Cheale e Wilson C. Hayes*
5. Trattamento d'urgenza del paziente traumatizzato  
*Lawrence B. Bone*
6. Trattamento anestesiológico del paziente politraumatizzato  
*F. Barry Florence, Christopher W. Bryan Brown*
7. Blocchi dei nervi periferici in terapia antalgica e chirurgica  
*Aaron Calodney, Jeffrey Cannella e P. Prithvi Raj*
8. Trattamento antalgico perioperatorio nel paziente traumatizzato  
*P. Prithvi Raj, Aaron Calodney, Tom Janisse e Jeffrey Cannella*
9. Principi del trattamento conservativo delle fratture più comuni  
*John F. Connolly, Michael Mendes e Bruce D. Browner*
10. Principi di fissazione esterna  
*Andrew R. Burgess, Attila Poka, Bruce D. Browner e Kenneth R. First*
11. Principi di fissazione interna  
*Bruce D. Browner, Jeffrey Mast e Michael Mendes*
12. Valutazione e trattamento delle lesioni vascolari  
*David V. Feliciano*
13. Sindromi compartimentali  
*Cecil H. Rorabeck*
14. Fratture con lesioni dei tessuti molli  
*Fred Behrens*
15. Copertura dei tessuti molli  
*Randolph Sherman e Jeffrey Ecker*
16. Ferite d'arma da fuoco del sistema muscolo-scheletrico  
*Donald A. Wiss e Harris Gellman*
17. Fratture patologiche  
*Parte I - Neoplasie  
Alan M. Levine*  
*Parte II - Malattia metabolica dell'osso  
Joseph M. Lane, Charles N. Cornell, Richard Barth e Joanne Wernitz*
18. Diagnosi e terapia delle complicanze  
*Gregory E. Gleis e David Seligson*
19. Distrofia riflesso-simpatica  
*P. Prithvi Raj, Aaron Calodney, Tom Janisse e Jeffrey Cannella*
20. Vizi di consolidazione e pseudoartrosi  
*Howard Rosen*
21. Il metodo Ilizarov  
*Stuart A. Green*
22. Valutazione dell'invalidità fisica da fratture  
*Richard A. Saunders e Sam W. Wiesel*

## Volume 2

### Sezione II ————— *Alan M. Levine* **COLONNA E CINGOLO PELVICO**

23. Valutazione iniziale del paziente con lesioni vertebrali  
*Timothy L. Keenen e Daniel R. Benson*

24. Diagnostica per immagini della colonna vertebrale  
*John H. Harris, Jr.*
25. Trattamento incruento della colonna vertebrale:  
immobilizzazione esterna  
*Bruce E. Frederickson e Hansen A. Yuan*
26. Trattamento cruento delle lesioni vertebrali:  
orientamento chirurgico  
*Edward N. Hanley, Jr. e Albert Simpkins, Jr.*
27. Lesioni del tratto occipito-cervicale  
*P. Jeffrey Jarrett e Thomas E. Whitesides*
28. Lesioni del rachide cervicale inferiore  
*Robert W. Bucholz*
29. Fratture della colonna vertebrale, toracica e  
lombare alta  
*Frank J. Eismont, Steven R. Garfin e  
Jean-Jacques Abitbol*
30. Traumatologia della colonna lombo-sacrale  
*Alan M. Levine*
31. Fratture dell'anello pelvico  
*James F. Kellam e Bruce D. Browner*
32. Trattamento chirurgico delle fratture acetabolari  
*Joel M. Matta*

**Sezione III** ————— **Jesse B. Jupiter**  
**ARTO SUPERIORE**

33. Fratture e lussazioni della mano  
*Jesse B. Jupiter e Mark R. Belsky*
34. Fratture e lussazioni del carpo  
*Leonard Ruby*
35. Le fratture dell'estremità distale del radio  
*Robert Y. McMurtry e Jesse B. Jupiter*
36. Fratture diafisarie di avambraccio  
*James F. Kellam e Jesse B. Jupiter*
37. Traumatologia del gomito nell'adulto e fratture  
sovracondiloidee dell'omero  
*Jesse B. Jupiter e David K. Mehne*
38. Fratture diafisarie di omero  
*E. Frazier Ward, Felix H. Savoie e  
James L. Hughes*
39. Fratture dell'estremo prossimale dell'omero e  
lussazioni di spalla  
*Tom R. Norris*

40. Lesioni traumatiche del cingolo scapolare  
*Michael E. Miller e Jesse R. Ada*
41. Lesioni del plesso brachiale e del cingolo scapolare  
*E.F. Shaw Wilgis e Thomas M.E. Brushart*

## Volume 3

**Sezione IV** ————— **Peter G. Trafton**  
**ARTO INFERIORE**

42. Lussazioni d'anca  
*Paul E. Levin*
43. Fratture intracapsulari dell'anca  
*Marc F. Swiontkowski*
44. Fratture intertrocanteriche dell'estremo  
prossimale del femore  
*Roger N. Levy, James D. Capozzi e  
Michael A. Mont*
45. Fratture sottotrocanteriche dell'estremo  
prossimale del femore  
*Thomas A. Russell e J. Charles Taylor*
46. Fratture diafisarie di femore  
*Kenneth D. Johnson*
47. Fratture sovracondiloidee di femore  
*David L. Helfet*
48. Fratture della rotula e lesioni dell'apparato  
estensore  
*Roy Sanders*
49. Lussazioni e lesioni muscolo-legamentose  
del ginocchio  
*David Leffers*
50. Fratture del piatto tibiale  
*Joseph Schatzker*
51. Fratture diafisarie di tibia  
*Peter G. Trafton*
52. Fratture e lesioni muscolo-legamentose della caviglia  
*Peter G. Trafton, Timothy J. Bray e  
Lex A. Simpson*
53. Traumatologia del piede  
*Sigvard T. Hansen, Jr.*

**Indice analitico**