

PREFAZIONE

Questo Manuale di Chirurgia è dedicato agli Studenti ed agli Specializzandi dei primi anni.

Abbiamo cercato di trasmettere al lettore sia le nozioni di Biologia e Fisiopatologia che sono alla base della moderna pratica chirurgica sia un quadro, il più completo possibile, della diagnostica e della clinica, spesso con notazioni di tecnica che possono essere importanti per lo studente che sta decidendo se diventare chirurgo.

Abbiamo anche dedicato ampi spazi ad aspetti non strettamente pertinenti alla Chirurgia Generale, quali la Ginecologia e l'Ortopedia, in relazione alla sempre più frequente evenienza che giovani chirurghi si trovino ad esercitare la loro attività in varie parti del mondo, spesso in ambienti non facili e poco progrediti, ove occorrono notevole versatilità e capacità di offrire al paziente un'assistenza "globale".

Uno degli obiettivi che ci siamo posti è quello di mantenere entro limiti contenuti il costo dell'opera, affidandoci ad illustrazioni schematiche in bianco e nero.

La realizzazione di quest'opera è stata possibile grazie all'apporto fondamentale di cari amici e compagni di vita accademica e di molti miei allievi. Li ringrazio tutti di cuore.

Ringrazio in particolare il Prof. Nino Cavallaro, che mi è stato sempre vicino nella progettazione e "costruzione" del Manuale e il Dott. Vittorio Fornasari, che con la consueta bravura e tanta pazienza ha realizzato le illustrazioni.

Un ringraziamento alle Signore Manuela De Martino e Rossella Trima, che tanto impegno hanno profuso nella stesura e nella organizzazione definitiva dei vari capitoli.

Grazie infine all'Editore Monduzzi che, tramite il Dott. Danilo Gamberini, ci ha seguito e sostenuto in questa fatica, adeguandosi ai nostri tempi "tecnici" senza sollecitazioni e pressioni, nell'ottica di raggiungere un risultato ottimale, cui ha notevolmente contribuito il Dott. Roberto Ciarlantini.

Roma, Marzo 2007

Sergio Stipa

ELENCO AUTORI

- Gianluigi Adani**
Clinica Chirurgica, Centro Trapianti, Università di Udine.
- Mario Albertucci**
Consulente per la Chirurgia Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata, Roma
- Roberto Angioli**
Professore Associato di Ginecologia e Ostetricia, Libera Università Campus Biomedico, Roma
- Mario Arpinati**
Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. A. Seragnoli", Policlinico Sant' Orsola, Bologna
- Nicola Avenia**
Professore Associato di Chirurgia, Università di Perugia
- Umberto Baccarani**
Professore Aggregato di Chirurgia, Clinica Chirurgica, Centro Trapianti, Università di Udine
- Genoveffa Balducci**
Professore Associato di Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Elena Baracchini**
Centro Trapianti, Azienda Ospedaliera Universitaria di Udine
- Piero Bartolucci**
Dipartimento Emergenza e Accettazione, Policlinico Umberto I, Roma
- Pierluigi Benedetti-Panici**
Professore Ordinario di Ginecologia e Ostetricia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Giuseppe Botta**
Professore Associato di Chirurgia, Università di Siena
- Antonio Bovino**
Azienda Ospedaliera "Bel Colle", Viterbo
- Gioia Brachini**
Dipartimento di Emergenza e Accettazione, Policlinico Umberto I, Roma
- Fabrizio Bresadola**
Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Udine
- Claudia Burchi**
Ospedale Nostra Signora della Mercede, Lanusei (NU)
- Antonio Burza**
Ospedale di Subiaco (RM)
- Vincenzo Cangemi**
Professore Ordinario di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Giuseppe Cannata**
Professore Associato di Ortopedia e Traumatologia, Università "Tor Vergata", Roma
- Eugenio Caradonna**
Consulente per la Chirurgia Cardiaca, Ospedale "San Camillo de Lellis", Chieti
- Giuseppe Casula**
Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Cagliari
- Salvatore Caterino**
Professore Aggregato di Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Nicola Cautero**
Professore Aggregato di Chirurgia, Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Antonino Cavallaro**
Professore Ordinario di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Marco Cavallini**
Professore Associato di Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Daniele Cavaniglia**
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Rossana Cecchi**
Professore Associato di Medicina Legale, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Gabriella Chirumbolo**
Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. A. Seragnoli", Policlinico Sant' Orsola, Bologna
- Franco Cicconetti**
Professore Associato di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Giorgio Cinesu**
Professore Aggregato di Chirurgia, Università di Sassari
- Elisabetta Costantini**
Professore Associato di Urologia, Università di Perugia
- Alessandra Cucina**
Dirigente Biologo EP, Dipartimento "P. Valdoni", Università "La Sapienza", Roma

Roberto A. De Blasi

Professore Associato di Anestesia e Rianimazione, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Alessandro De Cesare

Professore Associato di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Roberto Delfini

Professore Ordinario di Neurochirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Marco Della Rocca

Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Michele Del Zingaro

Professore Aggregato di Urologia, Università di Perugia

Nicola De Ruvo

Professore Aggregato di Chirurgia, Centro Trapianti, Università di Modena e Reggio Emilia

Giorgio De Toma

Professore Ordinario di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Giuseppe Dettori

Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Sassari

Marco De Vincentiis

Professore Ordinario di Audiologia e Foniatria, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Teresa Diago Uso

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia

Fabrizio Di Benedetto

Professore Aggregato di Chirurgia, Centro Trapianti, Università di Modena e Reggio Emilia

Fabrizio Di Francesco

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia

Eduardo Esper

Fellow, Cardiac Surgery, University of Illinois, Chicago

Claudio Feo

Professore Aggregato di Chirurgia, Università di Sassari

Mario Ferri

Professore Aggregato di Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Fabio Ferro

Responsabile Chirurgia Andrologica Pediatrica, Ospedale "Bambino Gesù", Roma

Enrico Fiori

Professore Aggregato di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Pierfrancesco Fornetti

Urologia, Ospedale di Città di Castello (PG)

Antonio Frega

Professore Aggregato di Ginecologia e Ostetricia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Andrea Gallo

Professore Associato di Otorinolaringoiatria, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Antonella Giannantoni

Professore Associato di Urologia, Università di Perugia

Lucio Giordano

Primario Riabilitazione, Nomentana Hospital, Fonte Nuova, (RM)

Marco Giordano

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia

Gian Piero Guerrini

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia

Clemente Gilberto Iascone

Professore Ordinario di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Fabrizio Imola

Cardiologia, Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata, Roma

Ernesto Ippolito

Professore Ordinario di Ortopedia e Traumatologia, Università "Tor Vergata", Roma

Robert Karp

Head, Cardiosurgery Unit, University of Illinois, Chicago

Ferdinando Latteri

Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Catania

Augusto Lauro

Professore Aggregato di Chirurgia, Centro Trapianti, Università di Bologna

Claudio Letizia

Professore Associato di Medicina Interna, Università "La Sapienza", Roma

Dario Lorenzin

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Udine

Giorgio Lucandri

Dipartimento di Chirurgia, Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata, Roma

Pietro Macauda

Ospedale di Monterotondo, Roma

Sergio Mancini

Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Siena

- Stefano Mancini**
Professore Aggregato di Chirurgia, Università di Siena
- Valentina Manciooco**
Dottorato di Ricerca in "Biocompatibilità", Università "La Sapienza", Roma
- Alessandro Manzoli**
Cardiologia, Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata, Roma
- Luca Maranghi**
Dottorato di Ricerca in "Ginecologia e Ostetricia", Università "La Sapienza", Roma
- Vincenzo Marvaso**
Capitano Medico, Arma dei Carabinieri
- Domenico Marrano**
Professore Emerito di Chirurgia, Università di Bologna
- Michele Masetti**
Professore Aggregato di Chirurgia, Centro Trapianti, Università di Modena e Reggio Emilia
- Gianluca Mazzoni**
Ospedale "G. B. Grassi", Ostia (RM)
- Ettore Mearini**
Professore Associato di Urologia, Università di Perugia
- Luigi Mearini**
Professore Aggregato di Urologia, Università di Perugia
- Marco Melillo**
Ospedale di Colferro, Roma
- Paolo Mercantini**
Professore Aggregato di Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Silvio Merli**
Professore Emerito di Medicina Legale, Università "La Sapienza", Roma
- Michelangelo Miccini**
Dottorato di Ricerca in "Chirurgia", Università "La Sapienza", Roma
- Carla Micheli**
Professore Aggregato di Urologia, Università di Perugia
- Andrea Mingoli**
Professore Associato di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Massimo Moscarini**
Professore Ordinario di Ginecologia e Ostetricia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Costantino Pagetta**
Azienda Ospedaliera di Padova
- Maria Rosa Pelizzo**
Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Padova
- Giulia Perrone**
Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. A. Seragnoli", Policlinico Sant' Orsola, Bologna
- Francesca Pezzoli**
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Antonio Daniele Pinna**
Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Bologna
- Claudio Pioli**
Sezione Tossicologia e Scienze Biomediche, ENEA, Centro Ricerche Casaccia, Roma
- Francesco Plotti**
Dottorato di Ricerca in Ginecologia e Ostetricia, Università "La Sapienza", Roma
- Alberto Porcu**
Professore Ordinario di Chirurgia, Università di Sassari
- Massimo Porena**
Professore Ordinario di Urologia, Università di Perugia
- Cristiano Quintini**
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia
- Giovanni Ramacciato**
Professore Ordinario di Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Giuseppe Raschellà**
Sezione Tossicologia e Scienze Biomediche, ENEA, Centro Ricerche Casaccia, Roma
- Andrea Risaliti**
Professore Ordinario di Chirurgia, Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Giovanni Rocchi**
Dirigente Medico EP, Neurochirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Edvige Romani**
II Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma
- Antonio Romano**
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia
- Rocco Romano**
Professore Ordinario di Anestesia e Rianimazione, Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Damiano Rondelli**
Professore Aggregato, Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. A. Seragnoli", Policlinico Sant' Orsola, Bologna

Lodovico Rosato

Dipartimento di Chirurgia, Ospedali Riuniti del Canavese, Ivrea (TO)

Giuseppe Ruggiu

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Sassari

Mauricio Sainz-Barriga

Clinica Chirurgica, Centro Trapianti, Università di Udine

Francesco Sammartino

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Paolo Sammartino

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Stefano Sassi

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena e Reggio Emilia

Antonio Mario Scanu

Professore Associato di Chirurgia, Università di Sassari

Giovanna Sgarzini

Dipartimento di Chirurgia, Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata, Roma

Francesco Stipa

Dipartimento di Chirurgia, Azienda Ospedaliera San Giovanni-Addolorata, Roma

Sergio Stipa

Professore Emerito di Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Donatella Tirindelli Danesi

Responsabile Sezione Tossicologia e Scienze Biomediche, ENEA, Centro Ricerche Casaccia, Roma

Adriano Tocchi

Professore Ordinario di Chirurgia, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Alessandra Zagnoli

Istituto di Ematologia e Oncologia Medica "L. A. Seragnoli", Policlinico Sant' Orsola, Bologna

Vincenzo Ziparo

Professore Ordinario di Chirurgia, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza", Roma

Alessandro Zucchi

Urologia, Azienda Ospedaliera di Perugia