



# MANUALE

*di Gastroenterologia*

Edizione **2016-2019**



Coordinamento Nazionale  
Docenti Universitari  
di Gastroenterologia

EDITRICE GASTROENTEROLOGICA ITALIANA



**Comitato editoriale per il volume:** Bruno Annibale, Patrizia Burra, Carolina Ciacci, Michele Cicala, Giuseppe Frieri, Giuseppe Mazzella, Stefano Milani

**Comitato editoriale per i contenuti multimediali:** Ludovico Abenavoli e Leonardo Baiocchi

**Section Editor volume:** Leonardo Marzio, Vincenzo Savarino (*Malattie dell'esofago, dello stomaco e del duodeno*); Enrico Corazzari, Francesco Lizza (*Patologie funzionali gastrointestinali*); Dario Conte, Gabriele Rigler (*Patologie dell'intestino tenue e del colon*); Francesco Pallone, Giacomo Carlo Sturniolo (*Malattie infiammatorie croniche intestinali*); Massimo Colombo, Antonio Craxi (*Malattie del fegato*); Antonio Benedetti, Pier Alberto Testoni (*Malattie delle vie biliari e del pancreas*); Patrizia Burra, Giuseppe Frieri (*Emergenze in gastroenterologia*)

**Segreteria di redazione e coordinamento editoriale:** Alessandra Zuliani

© 2016 Editrice Gastroenterologica Italiana S.r.l.  
C.so di Francia 197, 00191 Roma  
Tel. 06 36388336 – Fax 06 36387434  
E-mail: info.egi@fastwebnet.it

I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale o parziale con qualsiasi mezzo (compresi i microfilm e le copie fotostatiche) sono riservati per tutti i Paesi. Le richieste di riproduzione di testi, grafici, immagini, tabelle, dovranno essere inoltrate all'Editore e sono disciplinate dalle norme vigenti in materia.

*Realizzazione editoriale e distribuzione*  
Il Pensiero Scientifico Editore S.r.l.  
Via San Giovanni Valdarno 8, 00138 Roma  
Tel. (+39) 06 862821 – Fax (+39) 06 86282250  
pensiero@pensiero.it  
www.pensiero.it – www.vapensiero.info  
www.facebook.com/PensieroScientifico

Grafica: Studiograficoagostini, Roma  
Impaginazione e copertina: Doppiosegno s.n.c., Roma  
Stampato in Italia da Ti Printing S.r.l.  
Via delle Case Rosse 23, 00131 Roma  
Coordinamento redazionale: Silvana Guida

ISBN 978-88-490-0563-9