Giovanni Gallavotti

Foundations of Fluid Dynamics

With 41 Figures and 400 Problems

Springer

Professor Giovanni Gallavotti
Dipartimento di Fisica, I.N.F.N.
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Piazzale Aldo Moro, 2
00185 Roma, Italy
E-mail: giovanni.gallavotti@roma1.infn.it

Title of the Original Italian Edition: Ipotesi per una introduzione alla meccanica dei uidi.
Published by the Consiglio Nazionale delle Ricerche. Gruppo Nazionale di Fisica Matematica.
For the paperback copy of the revised Italian edition see: http://ipparco.roma1.infn.it

Library of Congress Cataloging-in-Publication Data
Gallavotti, Giovanni.
[Ipotesi per una introduzione alla meccanica dei uidi. English]
Foundations of uid dynamics / Giovanni Gallavotti.
p.cm. – (Texts and monographs in physics, ISSN 0172-5998)
Includes bibliographical references and index.
ISBN 978-3-642-07468-4 ISBN 978-3-662-04670-8 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-04670-8
1. Fluid dynamics. I. Title. II. Series.
QA901 .G3513 2002 532'.05–dc21 2001034463

ISSN 0172-5998
ISBN 978-3-642-07468-4

http://www.springer.de

Originally published by Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York in 2002
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 2002

Typesetting by the author; Data conversion by PTP, Berlin
Cover design: *design & production* GmbH, Heidelberg
Printed on acid-free paper SPIN: 10678457 55/3141/di - 5 4 3 2 1 0

Table of Contents