Record Nr.	UNINA9910299848803321
Autore	Hintz Gerald R
Titolo	Orbital Mechanics and Astrodynamics : Techniques and Tools for Space Missions / / by Gerald R. Hintz
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2015
ISBN	3-319-09444-0
Edizione	[1st ed. 2015.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 386 p. 206 illus., 9 illus. in color.)
Disciplina	629.4113
Soggetti	Aerospace engineering
	Astronautics
	Space sciences
	Mechanical engineering
	Space Sciences (including Extraterrestrial Physics, Space Exploration
	and Astronautics)
	Mechanical Engineering
Lingua di pubblicazione	Inglese
Lingua di pubblicazione Formato	Inglese Materiale a stampa
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico	Inglese Materiale a stampa Monografia
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali	Inglese Materiale a stampa Monografia Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia	Inglese Materiale a stampa Monografia Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph Includes bibliographical references and index.
Lingua di pubblicazione Formato Livello bibliografico Note generali Nota di bibliografia Nota di contenuto	Inglese Materiale a stampa Monografia Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph Includes bibliographical references and index. Fundamentals of Astrodynamics Keplerian Motion Orbital Maneuvers Techniques of Astrodynamics Non-Keplerian Motion Spacecraft Rendezvous Navigation and Mission Design Techniques and Tools Further Study.

1.

researchers in astronautics. This book also: • Illustrates all key
concepts with examples · Includes exercises for each chapter
<ul> <li>Explains concepts and engineering tools a student or experienced</li> </ul>
engineer can apply to mission design and navigation of space missions
<ul> <li>Covers fundamental principles to expose the student to the basic</li> </ul>
 dynamics of space flight.