

1. Record Nr.	UNIBAS000030732
Titolo	Microbiologia agroambientale / a cura di Bruno Biavati, Claudia Sorlini
Pubbl/distr/stampa	Milano : CEA, 2008
ISBN	978-88-408-1383-7
Descrizione fisica	684 p. : ill. ; 27 cm.
Disciplina	579
Soggetti	Microbiologia agraria
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Il libro nasce nell'ambito di un progetto elaborato con la SIMTREA (la società scientifica dei docenti di microbiologia agraria) che ha già visto la pubblicazione di un primo volume di Microbiologia generale e agraria in cui vengono sviluppati gli aspetti salienti della Microbiologia ambientale, alimentare e industriale. Questo secondo volume, che ha una connotazione più specialistica, è indirizzato in modo particolare agli studenti delle lauree magistrali e si articola in quattro sezioni: Ecologia microbica, Microbiologia del suolo, Microbiologia per la produzione vegetale e Microbiologia ambientale. Il testo presenta argomenti di grande interesse, oltre che culturale, anche per le possibili applicazioni pratiche: dalla lettura dei 21 capitoli si comprende quanto importante e ampio sia il ruolo della microbiologia nel settore ambientale inteso nel suo significato più esteso. L'esperienza didattica e la competenza scientifica dei numerosi autori coinvolti nella realizzazione dell'opera hanno garantito un'appropriata trattazione di una materia estremamente dinamica e dai molteplici aspetti quale è la Microbiologia.</p>

2. Record Nr.	UNINA9910271050303321
Titolo	Human bond communication : the holy grail of holistic communication and immersive experience // edited by Sudhir Dixit, Ramjee Prasad
Pubbl/distr/stampa	Hoboken, New Jersey : , : John Wiley & Sons, , 2017 [Piscataway, New Jersey] : , : IEEE Xplore, , [2017]
ISBN	1-119-34145-0 1-119-34146-9 1-119-34141-8
Descrizione fisica	1 online resource (275 pages) : illustrations, tables
Disciplina	621.38201
Soggetti	Telecommunication systems Human-computer interaction Digital communications Information technology
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	-- List of Contributors ix -- About the Editors xi -- Preface xv -- Abbreviations xvii -- 1 Introduction to Human Bond Communication 1 /Sudhir Dixit and Ramjee Prasad -- 2 General Concepts Behind Human Bond Communication 11 /Liljana Gavrilovska, Valentin Rakovic, and Sudhir Dixit -- 3 Advanced Reconfigurable 5G Architectures for Human Bond Communication 41 /Enrico Del Re, Simone Morosi, Luca Simone Ronga, Lorenzo Mucchi, Sara Jayousi, and Federica Paganelli -- 4 Data Mining of the Human Being 59 /Mauro De Sanctis and Pierpaolo Loreti -- 5 Human?]Centric IoT Networks 71 /Albena Mihovska, Ramjee Prasad, and Milica Pejanovic -- 6 Body as a Network Node: Key is the Oral Cavity 87 /Marina Ruggieri and Gianpaolo Sannino -- 7 Human Bond Communication Using Cognitive Radio Approach for Efficient Spectrum Utilization 97 /Sachin Sharma and Seshadri Mohan -- 8 Technology Advancement and Integration in the Context of Wildlife Conservation 115 /Pradeep K. Mathur, Bilal Habib, and Prateek Mathur -- 9 An Investigation of Security and Privacy for Human Bond

Communications 131 /Geir M. Koien -- 10 The Internet of Everything and Beyond: The Interplay between Things and Humans 173 /Helga E. Melcherts -- 11 Human Bond Communications in Health: Ethical and Legal Issues 187 /Ernestina Cianca and Maurizia De Bellis -- 12 Human Bond Communication: A New and Unexplored Frontier for Intellectual Property and Information and Communication Technology Law 197 /Eduardo Di Maggio and Domenico Siciliano -- 13 Predicting the Future of ICT: A Historical Perspective 209 /Silvano Pupolin -- 14 Human Bond Communication Beyond 2050 227 /Flemming Hynkemejer and Sudhir Dixit -- Index 243

Sommario/riassunto

This book examines the Internet of Things (IoT) from the perspective of the five types of human communication to allow more expressive and holistic sensory information exchange in the fields of sensors, wireless, physiology, biology, wearables, and the Internet. The book focuses on all technologies and issues related to human bond communication. It includes use cases and business opportunities emanating from human-to-machine and machine-to-machine applications, interactions, and communication. Information and communications technologies have progressed rapidly in this millennium for people to exchange information using multimedia (speech, video/image, text), and the same has extended to the Internet of Things and machine-to-machine and machine-to-human communication. However, the ability to integrate the other remaining three sensory features, namely, olfactory (smell), gustatory (taste), and tactile (touch), in information transfer and replication to deliver "being there in-person" experiences is still far from reality. The authors use this book to accelerate the launch of a new era of novel products and services to disrupt the status quo of contemporary applications and services. In addition, the book: . Describes the HBC field and its evolution and integration with wireless technology. Covers emerging context of cloud and analytics in HBC, wearables, and personal/body area networks (PAN/BAN). Examines the convergence of many different fields, such as medicine, biology, chemistry, 5G wireless, and ICT with interdisciplinary solutions to holistic communication.
