

1. Record Nr.	UNISA996203151603316
Titolo	Perspectives in world food and agriculture, 2004 // edited by Colin G. Scanes, John A. Miranowski
Pubbl/distr/stampa	Ames, Iowa : , : Iowa State Press, , 2004-2005
ISBN	0-470-75262-9 9786612371400 1-282-37140-1 1-282-13684-4 9786612136849 0-470-29018-8 0-470-29007-2
Descrizione fisica	1 online resource (volumes 1-2)
Disciplina	338.1 338.18
Soggetti	Agriculture Food supply Agriculture and state
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Vol. 2 edited by: John A. Miranowski, Colin G. Scanes. Vol. 2 published by: Ames, Iowa : Blackwell Pub. Includes index.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	PERSPECTIVES IN WORLD FOOD AND AGRICULTURE 2004; Contents; Foreword; Preface; Acknowledgments; Section I Frontiers in World Food; 1 The State of World Food Security Food and Agrigulture Organization of the United Nations; 2 Feeding a World of 10 Billion People: Our 21st Century Challenge; 3 Dr. Norman E. Borlaug: 20th Century Lessons for the 21st Century World Kenneth; 4 An Appeal by the 15 World Food Prize Laureates on the Occasion of the World Food Summit: Five Years Later; 5 Reducing Hunger by Improving Soil Fertility: An African Success Story 6 Achieving the 2020 Vision in the Shadow of International Terrorism Section II Frontiers in Food; 7 HACCP as a Model for

Improving Food Safety; 8 Leading Changes in Food Retailing: Seven Steps to a Demand-Driven Food System; Section III Frontiers in Animal Agriculture; 9 The Importance of Livestock for the World's Poor; 10 Agricultural and Environmental Issues in the Management of Animal Manures; 11 The Equine Industry-Economic and Societal Impact; Section IV Frontiers in Water; 12 Managing Water Insecurity 13 Neither Water nor Food Security Without a Major Shift in Thinking- A Water-Scarcity Close-Up 14 Major Problems in the Global Water-Food Nexus; 15 Water Scarcity: From Problems to Opportunities in the Middle East; 16 The Role of Biosaline Agriculture in Managing Freshwater Shortages and Improving Water Security; 17 Coping with Water Scarcity in Dry Areas: Challenges and Options; 18 An Integrated Approach for Efficient Water Use-Case Study: Israel; 19 The Mekong River Basin- Searching for Transboundary Water Allocation Rules; 20 Jal Swaraj: A Win-Win Situation for All  
Section V Frontiers in Policy and Ethics 21 China's Grain Security and Trade Policies After Entry into the World Trade Organization (WTO): Issues and Options; 22 The Legacy of Positivism and the Role of Ethics in the Agricultural Sciences; 23 Agroterrorism: Need for Awareness; 24 Agricultural Biotechnology in Developing Countries; Section VI Statistics and Trends in World Agriculture; 25 Factors Affecting World Agriculture; Index

---

### Sommario/riassunto

Written by a team of international researchers, scientists, and academics, *Perspectives of World Food and Agriculture 2004* comprises the latest, most up-to-date information in global agricultural. With a list of international contributors that reads like a "Who's Who?" in agricultural research, this volume brings together some of the most cutting-edge agricultural research being done today. This popular annual publication includes: Global agricultural statistics Trends in the food marketing system Agricultural policies Global food insecurity

---

2. Record Nr.	UNINA9910483122603321
Autore	Grioli G (Giuseppe)
Titolo	Proprieta di media e teoremi di confronto in fisica matematica : lectures given at the Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) held in Bressanone (Bolzano), Italy, June 30-July 9, 1963 // Giuseppe Grioli (ed.)
Pubbl/distr/stampa	Berlin ; ; New York, : Springer, : Firenze, : C.I.M.E. Foundation, 2011, c1963
ISBN	3-642-11018-5
Edizione	[1st ed. 2011.]
Descrizione fisica	1 online resource (235 p.)
Collana	C.I.M.E. Summer Schools ; ; 31
Altri autori (Persone)	GrioliG (Giuseppe)
Disciplina	510 510/.2462
Soggetti	Mathematical physics Differential equations, Partial
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"Reprint of the 1st ed. C.I.M.E., Ed. Cremonese, Roma, 1963 ; with kind permission of C.I.M.E."
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Proprieta di media e teoremi di confronto in fisica matematica; Copyright Page; Contents; On Global and Local Forms of the Second Law of Thermodynamics; Preface; Lecture I; 1. Introduction; 2. Thermodynamic Processes; Lecture II; 3. Admissible Processes and Constitutive Assumptions; Lecture III; 4. The Clausius-Duhem Inequality and Its Consequences; Lecture IV; 5. Objectivity, Fluids; 6. References; Comparison and Averaging Methods in Mathematical Physics; I. The Maximum Principle; References : Chapter I; II Hydrodynamical Comparison Theorems; References : Chapter 2 III. The Comparison Method in Boundary Layer TheoryReferences : Chapter III; IV. Stress, Vorticity, and Energy Averages; References : Chapter IV; V. The Initial Value Problem For The Navier-Stokes Equation; References : Chapter V; Thermodynamic Aspects of Continuum Mechanics; 1. Classical thermodynamics; 2. Additional principles; 3. Thermodynamics and continuum mechanics; 4. Constitutive equations; References; Un Teorema di Media Sul Flusso di Energia Nel Moto di un Fluido di Alta Conduttivita' Elettrica in Cui si Genera un Campo Magnetico

Su Alcuni Teoremi di Media in Magnetofluidodinamica Nel Caso Stazionario Principi di Minimo e Variazionali Nel Campo Elettromagnetico; Teoremi Di Reciprocità Nei Fenomeni Non Stazionari; Centro internazionale Matematico Estivo; Proprietà Generali di Media Nella Meccanica Dei Continui e Loro Applicazioni; 1. Premesse di carattere generale; 2. Limitazioni per lo stato tensionale; 3. Altre limitazioni fondamentali per lo stress; 4. Limitazioni per gli spostamenti dei corpi elastici poco deformabili; Bibliografia; Problemi di Integrazione Nella Teoria Dell'equilibrio Elastico  
Lectura I Sul teorema di Menabrea. Considerazioni sulla questione di esistenza 1. Considerazioni introduttive, Richiamo del teorema di Menabrea; 2. Qualche conseguenza del teorema di Menabrea. Questione di esistenza; 3. Precisazione del teorema precedente. Dimostrazione in casi fisicamente interessanti; Bibliografia; Lectura II Integrazione del problema fondamentale dell'elastostatica lineare; 1. Premesse analitiche; 2. Approssimazioni polinomiali dello stress; 3. Sull'integrazione del problema d'equilibrio; Bibliografia  
Lectura III Sull'integrazione del problema fondamentale dell'Elastostatica nel Caso delle deformazioni finite 1. Premessa generale; 2. Esposizione del metodo d'integrazione; Bibliografia

---

Sommario/riassunto

Lectures: B. Coleman: On global and local forms of the second law of thermodynamics.- J. Serrin: Comparison and averaging methods in mathematical physics.- H. Ziegler: Thermodynamic aspects of continuum mechanics.- Seminars: C. Agostinelli: I. Un teorema di media sul flusso di energia nel moto di un fluido di alta conduttività elettrica in cui si genera un campo magnetico. II. Su alcuni teoremi di media in magnetofluidodinamica nel caso stazionario.- D. Graffi: I. Principi di minimo e variazionali nel campo elettromagnetico. II. Teoremi di reciprocità nei fenomeni non stazionari.- G. Grioli: I. Proprietà generali di media nella meccanica dei continui e loro applicazioni. II. Problemi di integrazione nella teoria dell'equilibrio elastico.

---