

K-13. -c -592-(3)

La scienza nel Mezzogiorno  
dopo l'Unità d'Italia

TOMO III



*Rubbettino*



Ministero per i Beni e le Attività Culturali  
Direzione Generale per i Beni Librari, gli Istituti Culturali ed il diritto d'autore

Comitato Nazionale  
*La Scienza nel Mezzogiorno dall'Unità d'Italia ad oggi*

Il Comitato Nazionale "La Scienza nel Mezzogiorno dall'Unità d'Italia ad oggi" è stato istituito con decreto del Ministero per i Beni e le Attività Culturali del 27 aprile 2006 su proposta dell'Associazione Nazionale per gli Interessi del Mezzogiorno d'Italia, dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, della Società Italiana per il Progresso delle Scienze e del Centro di Ricerca Guido Dorso.

Sen. Antonio Maccanico (presidente); on. prof. Gerardo Bianco (vicepresidente); prof. Eri Manelli (tesoriere); i ministri: per i Beni e le Attività Culturali; degli Affari Esteri; dell'Istruzione, Università e Ricerca; i presidenti delle Regioni: Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sicilia; i direttori generali: per gli Archivi; per la promozione della cooperazione culturale del Ministero degli Affari Esteri; degli Scambi culturali del Ministero dell'Università e Ricerca; i presidenti: dell'Accademia Nazionale dei Lincei; dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, della Società Italiana per il Progresso delle Scienze; del CENSIS; della Società Dante Alighieri; i rettori: dell'Università degli Studi dell'Aquila, dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dell'Università degli Studi di Napoli 2, dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope, dell'Università degli Studi di Napoli Orientale, dell'Università degli Studi di Salerno, dell'Università degli Studi del Sannio (Benevento), dell'Università "G. D'Annunzio" (Chieti e Pescara), dell'Università degli Studi di Teramo, dell'Università del Molise (Campobasso), dell'Università degli Studi di Bari, del Politecnico di Bari, dell'Università degli Studi di Lecce, dell'Università degli Studi di Foggia, dell'Università della Basilicata (Potenza), dell'Università degli Studi di Reggio Calabria, dell'Università degli Studi della Calabria (Rende), dell'Università degli Studi di Catanzaro, dell'Università degli Studi di Catania, dell'Università degli Studi di Messina, dell'Università degli Studi di Palermo, dell'Università degli Studi di Cassino; i professori: Alessandro Ballo, Giorgio Bernardi, Carlo Bernardini, Lucio Bianco, Luciano Caglioti, Vincenzo Cappelletti, Cinzia Cassani, Emilia Chiancone, Gilberto Corbellini, Romualdo Coviello, Uberto Crescenzi, Michele De Benedictis, Giuseppe Galasso, Paolo Galluzzi, Giovanni Giudice, Antonio Graniti, Gennaro Marino, Giuseppe Marrucci, Vittorio Marzi, Luigi Monti, Annibale Motiana, Pietro Nastasi, Luigi Nicolais, Giovanni Paoloni, Pierfranco Passalacqua, Cecilia Saccone, Luciano Scala, Giancarlo Setti, Francesco Sicilia, Vittorio Silvestrini, Raffaella Simili, Giorgio Stabile, Ortensio Zecchino, Sergio Zoppi, dott. ssa Giulia Trimani.

Giunta esecutiva: Antonio Maccanico, Gerardo Bianco, Gian Tommaso Scarascia Mugnozza, Maurizio Falace, Eri Manelli, Lucio Bianco, Luciano Caglioti, Emilia Chiancone, Antonio Graniti, Annibale Motiana, Giovanni Paoloni, Pierfranco Passalacqua, Giulia Trimani

Commissione scientifica: Gian Tommaso Scarascia Mugnozza (presidente), Lucio Bianco, Luciano Caglioti, Vincenzo Cappelletti, Emilia Chiancone, Guido Cimino, Romualdo Coviello, Uberto Crescenzi, Antonio Di Meo, Antonio Graniti, Alberto Manelli, Gennaro Marino, Vittorio Marzi, Annibale Motiana, Pietro Nastasi, Giovanni Paoloni, Enrico Porceddu, Cecilia Saccone, Augusto Vigna Taglianti, Settimo Termini, Ortensio Zecchino, Sergio Zoppi.

Coordinamento e cura editoriale: Antonio Di Meo

Il presente volume è stato realizzato coi finanziamenti del Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Generale per i Beni Librari, gli Istituti Culturali ed il Diritto d'Autore.

© 2008 - Rubbettino Editore  
88049 Soveria Mannelli  
Viale Rosario Rubbettino, 10  
TEL (0968) 6664201  
www.rubbettino.it

Progetto Grafico:  
Ettore Festa, HaunagDesign

## Indice

GIAN TOMMASO SCARASCIA MUGNOZZA L'AGRICOLTURA E LE SCIENZE AGRARIE NEL MEZZOGIORNO NEI 150 ANNI DALL'UNITÀ D'ITALIA	pag. II45
1. CONOSCENZE TECNICHE E SAPERE SCIENTIFICO ALLA SOGLIA DELL'UNITÀ D'ITALIA	II45
2. SCIENZA, TECNICA E CULTURA AGRICOLA NEL MEZZOGIORNO NEGLI ULTIMI DECENNI DEL XIX SECOLO	II56
<i>Incipienti avanzamenti scientifici e tecnici</i>	II56
<i>Il Mezzogiorno negli ultimi decenni del XIX secolo</i>	II59
<i>Crisi agraria e questione meridionale</i>	II63
<i>Istruzione, formazione, ricerca scientifica e tecnologica</i>	II67
3. IL XX SECOLO: PRIMO QUARANTENNIO	II73
<i>La bonifica delle terre, premessa alla valorizzazione del territorio</i>	II73
<i>Il rinnovamento e il rilancio dell'agricoltura, e il potenziamento delle istituzioni e dei programmi di formazione, ricerca e sperimentazione</i>	II78

4. RICOSTRUZIONE E POLITICHE D'INTERVENTO PER L'AGRICOLTURA ALLA METÀ DEL XX SECOLO	pag. 1187
<i>La riforma agraria, la Cassa per il Mezzogiorno e la Svimez: ricostruzione e rinnovamento tecnico dell'agricoltura</i>	1187
5. DALLA SECONDA METÀ DEL XX SECOLO AI PRIMI ANNI DEL XXI: IL COMPARTO AGROALIMENTARE E FORESTALE E LE SCIENZE AGRARIE	1201
<i>L'ampliamento del sistema ricerca in Italia e nel Mezzogiorno anche in relazione agli orizzonti europei e mondiali</i>	1204
<b>Organi di ricerca del Ministero dell'agricoltura e foreste (MAF), poi Ministero per le politiche agricole, alimentari e forestali (MIPAAF)</b>	1209
<i>Organi di ricerca del Ministero per l'agricoltura e le foreste con sede centrale nel Mezzogiorno</i>	1213
<i>Organi di ricerca del Ministero per l'agricoltura e le foreste con sede centrale nell'Italia centrosettentrionale e con sezioni nel Mezzogiorno</i>	1222
<i>Organi di ricerca senza sezioni nel Mezzogiorno</i>	1236
<i>Altre strutture di ricerca</i>	1246
<i>Considerazioni riassuntive</i>	1250
<b>Istituzione del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura - CRA</b>	1251
<b>Enti vigilati dal MIPAAF</b>	1256

<b>Facoltà universitarie di scienze agrarie</b>	pag. 1263
<i>Considerazioni riassuntive</i>	1305
<b>Facoltà universitarie di medicina veterinaria</b>	1308
<i>Considerazioni riassuntive</i>	1314
<b>Il Consiglio nazionale delle ricerche - CNR</b>	1315
<b>Ente per le nuove tecnologie, l'energia e l'ambiente (ENEA)(già CNRN dal 1951 al 1960, e CNEN dal 1960 al 1982)</b>	1325
<b>Enti dipendenti o vigilati dal Ministero dello sviluppo economico, dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare</b>	1331
<b>Iniziative del Ministero degli affari esteri</b>	1339
<b>Corpo forestale dello Stato</b>	1348
<b>Centri di ricerca e sperimentazione delle Regioni, degli enti locali e consorzi di ricerca</b>	1351
<b>Istituto agronomico mediterraneo del Centro internazionale di alti studi agronomici - CIHEAM</b>	1360
<b>6. CONSIDERAZIONI FINALI</b>	1361
<i>Dal fare ricerca al fare cultura</i>	1361
<i>Il settore produttivo primario e il divario fra Italia centro-settentrionale e meridionale</i>	1363
<i>Le scienze agrarie nel Mezzogiorno: stato e necessità</i>	1378
<i>Scienza e innovazioni per un'agricoltura sostenibile, competitiva, più adatta alle condizioni ambientali, alle risorse naturali disponibili e al clima</i>	1393
<i>Riflessioni tra passato prossimo e prossimo futuro</i>	1430

APPENDICE I		
<i>La Cassa per il Mezzogiorno</i>	pag.	1443
APPENDICE II		
<i>Uno sguardo sull'agricoltura mondiale</i>		1448
APPENDICE III		
<i>Il Gruppo consultivo internazionale per la ricerca in agricoltura - CGIAR</i>		1451
APPENDICE IV		
<i>Sviluppo e questioni ecologiche</i>		1454
APPENDICE V		
<i>L'agrobiodiversità</i>		1459
APPENDICE VI		
<i>La politica agricola della UE</i>		1476
APPENDICE VII		
<i>I programmi di ricerca del MAF negli anni Settanta e Ottanta</i>		1479
APPENDICE VIII		
<i>Gli Istituti sperimentali del MAF (DPR 1318/1967)</i>		1481
APPENDICE IX		
<i>Rete degli organi di ricerca del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione - CRA</i>		1483
APPENDICE X		
<i>Rete degli Organi di ricerca del Comitato nazionale di consulenza per le scienze agrarie del CNR, nell'ultimo quindicennio del XX secolo</i>		1488
APPENDICE XI		
<i>Il CNR e le scienze agrarie: i progetti finalizzati</i>		1491
APPENDICE XII		
<i>Organi di ricerca del CNR (DL 127/2003)</i>		1495
APPENDICE XIII		
<i>Accademie, Società, Associazioni e Istituzioni scientifiche per il progresso delle scienze agrarie ed agrobiologiche</i>		1497
APPENDICE XIV		
<i>Istituto nazionale di sociologia rurale - INSOR</i>		1499

APPENDICE XV		
<i>Finanziamenti per la ricerca in agricoltura (1999-2013)</i>	pag.	1501
APPENDICE XVI		
<i>Note sull'agricoltura biologica</i>		1506
APPENDICE XVII		
<i>Le bioenergie</i>		1512
Riferimenti bibliografici		1517
Indice dei nomi dell'opera		1531