

ORGANIZATIONAL INFORMATION  
RENSEIGNEMENTS LOGISTIQUES

Direction/Direction:

Cosimo Lacirignola

Direttore Istituto Agronomico Mediterraneo, Via Ceglie, 23  
- 70010 VALENZANO (Bari) Italia - Tel. 80/8771967/  
8771958; Fax: 80/8771957

Secretariat/Secrétariat:

Carmela Masciale, Claudia Baubly

Direction Committee/Comité de Direction:

Carlo Scarascia Mugnozza, Albert Simantov, Raymond Fé-  
vrier

Scientific Committee/Comité Scientifique:

Giorgio Amadei, Mustapha Lasram, Alkinoos Nikolaidis, Ro-  
land Perez, Miguel Valls Ortiz

Scientific Co-ordinator/Coordinateur Scientifique:

Maurizio Sorbini

Publishers/Editeur:

Edagricole, Bologna

Via Emilia Levante, 31 - 40139 BOLOGNA (Italia) - Tel.  
51/492211; Fax: 51/493660

Editorial Secretariat/Secrétariat de Rédaction:

Barbara Puccini, Tel. 51/492211 int. 261

dal 1937

**edagricole**



(fondata da Luigi Perdisa)

Società per azioni con sede in Bologna  
Capitale Lit. 1.000.000.000 int. vers.

**Presidente:** Giorgio Amadei

**Direttore generale:** Cesare Perdisa

**Amministratori delegati:** Cesare Perdisa - Alberto Perdisa

**Direttore editoriale:** Alberto Perdisa

**Direttore amministrativo:** Guido Giorgi

**Direttore pubblicità:** Giuliano Avoni

© 1991 EDAGRICOLE S.p.A.

**Direzione, Redazione, Pubblicità, Abbonamenti, Ammi-  
nistrato:** Via Emilia Levante, 31 - 40139 Bologna - Tel.  
051/49.22.11 (10 linee) - Telegrammi e Telex: EDAGRI  
510336 - Telefax: 051/49.36.60 - Cas. Post. 2157 - 40139  
Bologna - **Ufficio di Milano:** 20133 - Via Bronzino, 14 - Tel.  
02/222.840-222.864 - **Ufficio di Roma:** 00187 - Via Bon-  
compagni, 73 - Tel. 06/488.10.98-482.72.40.

**Direttore responsabile:** Roberto Bartolini.

Reg. Tribunale di Bologna n. 5879 del 17-7-1990 - In que-  
sto numero la pubblicità non supera il 70%.

**Abbonamenti e prezzi Italia** (c/c postale 366401): Abbo-  
namento annuo L. 70.000 - Biennale L. 135.000 - Un nu-  
mero L. 18.750. Arretrati e numeri doppi L. 37.500 - **Estero:**  
Abbonamento annuo L. 90.000 - Con spedizione via ae-  
rea L. 95.000.

**Rinnovo abbonamenti Italia:**

**Attendere l'avviso che l'Editore farà pervenire un mese  
prima della scadenza. In mancanza di comunicazione del-  
l'abbonato, verrà inviato alla scadenza un c/assegno per  
l'importo dell'abbonamento annuo.** Per Enti e Ditte che ne  
facciano richiesta l'avviso verrà inoltrato tramite preventivo.  
Iva assolta alla fonte dall'Editore ai sensi dall'art. 74, 1°  
comma, lett. c, D.P.R. 26-10-1972 n. 633 e successive  
modificazioni ed integrazioni. La ricevuta di pagamento del  
conto corrente postale è documento idoneo e sufficiente  
ad ogni effetto contabile.

Gli articoli e le fotografie, anche se non pubblicati, non  
si restituiscono.

**Tutti i diritti sono riservati: nessuna parte di questa pub-  
blicazione può essere riprodotta, memorizzata o trasmessa  
in nessun modo o forma, sia essa elettronica, elettro-  
statica, fotocopia, ciclostile, senza il permesso scritto del-  
l'Editore.**

La direzione della rivista si riserva la facoltà di revisione  
dei lavori presentati al fine del loro adeguamento per la  
pubblicazione.

Stampato in rotativa web-offset dalle Officine Grafiche Cal-  
derini - Via Emilia, 14 - 40064 Ozzano Emilia (Bologna)

Questo giornale è associato alla

Unione  
Stampa  
Periodica  
Italiana



ed è membro Italiano di



EUROFARM

l'Associazione dei più importanti  
giornali e periodici agricoli europei

# MEDIT

## CONTENTS SOMMAIRE

*Mediterranean Perspectives and  
Proposals. Journal of Economics,  
Agriculture and Environment*

*Perspectives et Propositions  
Méditerranéennes. Revue d'Economie,  
d'Agriculture et Environnement*

### Presentation

*Présentation*

## STUDIES AND RESEARCH ETUDES ET RECHERCHES

GIOVANNI BERSANI

The Economic Community and the Mediterranean area  
*La Communauté Européenne et la Méditerranée*

4

JOHN R. ELLIS - RAYMOND J. FOLWELL - PHILIP R. WANDSCHNEIDER

Irrigation development: a framework for quantitative analysis  
*Développement de l'irrigation: une structure pour l'analyse quantitative*

8

DOMINICK SALVATORE

Modeling African development prospects  
*Un modèle de la perspective du développement africain*

14

LUIGI VANNINI

Ruminants in Mediterranean agriculture economy  
*Les ruminants dans l'économie de l'agriculture méditerranéenne*

24

MARIO CATIZZONE

Life sciences and technologies for developing countries: STD 3  
*Sciences et technologies de la vie pour les Pays en voie de développement: STD 3*

30

DAVIDE GAETA

Harmonization problems and prospects and foodstuffs quality preservation for  
the European internal market  
*Problèmes et perspectives d'harmonisation et de sauvegarde de la qualité des  
produits alimentaires, en vue du marché interne européen*

35

GIOVANNI CASCONI

Passive systems and active equipments for the environmental control of livestock  
houses in hot countries  
*Systèmes passifs et équipements actifs visant à contrôler le milieu des centres d'élevage  
des Pays chauds*

43

GIUSEPPE BALDASSARRE - LUIGI DELL'ANNA - ROCCO LAVIANO

Some geo-mineralogical and practical aspects of «sub-appennine clays», according  
to their erodibility  
*Aspects géominéralogiques et d'application des «argiles subappennines», par rap-  
port à leur érodibilité*

53

## FEATURES RUBRIQUES

by par Rita Guastamacchia

Mediterranean Agenda  
*Rubrique Méditerranéenne*

62