

COMITATO DI REDAZIONE

Michele Ascione, Vincenzo Barbaro, Ermanno Calcatelli,  
Mario Caruso, Sergio D'Antonio, Loredana Di Natale, Ste-  
fano Dumontet, Ernesto Landi, Barbara Nicolaus,  
Fiorenzo Pastoni, Vincenzo Stefanelli, Nicola Tafuri.

RESPONSABILE SCIENTIFICO  
Stefano Dumontet

COMITATO DI LETTURA

F. Aiuti (Univ. Roma La Sapienza), F. Aliberti (Univ. Napoli),  
F.A. Aulicino (I.S.S. Roma), G. Barone (Univ. Napoli), P. Bet-  
tini (UNICHIM Milano), L. Buonadonna (I.S.S. Roma), S.  
Brunori (Univ. Roma), G. Caneva (Univ. Roma 3), S. Caravi-  
ta (CNR Roma), M. Caruso (Giornalista Napoli), F. Cinelli  
(Univ. Pisa), M. De Paz (Univ. Genova), R. De Vita (Enea  
Roma), A. Diaspro (Univ. Genova), F. Dondero (Univ. La Sa-  
pienza Roma), Pier Paolo Franzese (Univ. Parthenope Napo-  
li), G. Gilli (Univ. Torino), V. Longo (CNR Pisa), P. Madoni  
(Univ. Parma), F. Mandelli (Univ. La Sapienza Roma), E. Ma-  
rinello (Univ. Siena), G. Massari (Univ. La Sapienza Roma),  
T. Miano (Univ. Bari), B. Nicolaus (CNR Napoli), G. Parisi  
(Univ. Napoli), C. Petrini (I.S.S. Roma), M. Pilo (Univ. Geno-  
va), V. Saggiomo (Staz. Zool. Napoli), A. Scopa (Univ. Po-  
tenza), M. Serafini (Univ. Roma La Sapienza), D. Spiteri  
(Osp. Nuovo Pellegrini Napoli), S. Ulgiati (Univ. Partheno-  
pe Napoli), L. Varesio (Osp. Gaslini Genova), R. Vismara  
(Univ. Milano).

HANNO COLLABORATO:

C. Benagli, F. Bertan, N. Cantasano, A. Carotenuto,  
N. Carotenuto, R. Carotenuto, R. Carraro, V. Cotronei,  
G. Falsetta, G. Girotto, A. Landi, M. Mamone Capria,  
G. Parisi, C. Petrini, R. Peduzzi, C. Pisano, G. Risuleo,  
A. Sarappa, M. Sorgia, A. Tamburro.

Il testo integrale delle norme per i collaboratori è diffuso via  
Internet al seguente indirizzo: <http://www.onb.it>  
La pubblicazione di uno scritto non implica necessariamente  
l'avallo delle tesi in esso sostenute da parte del Direttore  
della rivista, del Comitato di Redazione e dell'Editore. Ogni  
autore è personalmente responsabile della forma e del con-  
tenuto di quanto pubblicato.

Autorizzazione del Tribunale di Roma n. 161  
del 21 Marzo 1985.  
Periodico Mensile. Tutti i diritti sono riservati.

Ricevere per un anno «Biologi Italiani» costa Euro 28,00  
da versare sul c.c.p. n. 37165008  
intestato all'Ordine Nazionale dei Biologi,  
via Icilio, 7 - 00153 Roma.  
Costo a copia e 2,60.

IN COPERTINA

Foto di A. Soddu

Da sin. in alto: *Geranium pratense*, *Linaria alpina*;  
da sin in basso: *Centaurea montana*, *Cardus defloratus*.

ORARIO DI APERTURA DEGLI UFFICI  
AL PUBBLICO

Dal lunedì al giovedì  
dalle ore 8.30 alle ore 14 e dalle ore 15 alle ore 17;  
il venerdì dalle ore 8.30 alle 13.30.

PUBBLICITÀ

Ordine Nazionale dei Biologi  
Via Icilio, 7 - 00153 - Roma - Fax: 06/57090234/5  
Sito Web: [www.onb.it](http://www.onb.it) - e-mail: [biologitaliani@onb.it](mailto:biologitaliani@onb.it)

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Graphiter s.r.l. - Roma - [www.graphiter.it](http://www.graphiter.it)

STAMPA

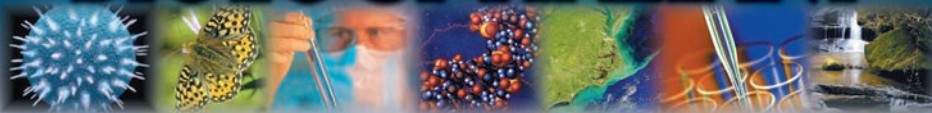
Fotolito Moggio - Strada Galli snc - Tel. 0774 381922  
00010 Villa Adriana - Roma

Finito di stampare nel mese di marzo 2009



Associato all'USPI  
Unione Stampa  
Periodica Italiana

# BIOLOGI ITALIANI



ORGANO UFFICIALE DELL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI

## AVVISO IMPORTANTE AGLI ISCRITTI - QUOTA ANNUALE 2009

Si comunica che il pagamento della quota associativa per l'anno 2009 è scaduto il:

**31 Marzo 2009**

Per coloro che non avessero ricevuto il bollettino M.AV. dalla Banca Popolare di Sondrio,  
è possibile effettuare il pagamento a mezzo vaglia postale, intestato ad Ordine Nazionale  
dei Biologi, Via Icilio, 7 - 00153 Roma, di Euro 100,00 per gli iscritti all'Albo Professionale  
e di Euro 90,00 per gli iscritti all'Elenco Speciale.

## SOMMARIO

### EDITORIALE

Il pragmatismo come ideologia

*E. Landi*

3

### ATTUALITÀ

All'ombra dei cipressi e dentro l'urne...

*A. Sarappa*

5

### ATTUALITÀ SCIENTIFICA

Diffusione idrica di *Legionella sp.*

*R. Peduzzi, C. Benagli*

8

L'Agenzia Spaziale Italiana e  
la Biomedicina nello Spazio...

*V. Cotronei, G. Risuleo*

1

Percezione di rischio,  
esperti e pseudoscienza  
Seconda Parte

*M. Mamone Capria*

23

### L'ANGOLO DELL'AUTOIMMUNITÀ

Letture dei preparati  
al microscopio...

Seconda parte

*A. Sarappa*

44

### ETICA DELLA BIOLOGIA

Notiziario di bioetica...

*C. Petrini*

47

### BIOLOGIA CLINICA

PCA-3 (Prostate Cancer Antigen 3):  
nuovo marcatore del carcinoma...

*M. Sorgia*

55

### IGIENE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

La gestione di *Posidonia oceanica*  
spiaggiata in Italia

*N. Cantasano*

65

### ALIMENTI E LEGISLAZIONE

Regolamenti comunitari e sistema  
sanzionatorio - Seconda Parte

*N. Carotenuto et al.*

71

### SICUREZZA E QUALITÀ

Strategie di previsione  
del rischio biologico...

*A. Tamburro*

79

### FILO DIRETTO

Analoghi di nucleosidi e di nucleotidi  
naturali nella terapia antitumorale

*G. Parisi*

81

### RUBRICA FISCALE

Guida alle nuove leggi...

*C. Pisano*

87

### DALLA GAZZETTA UFFICIALE

92

### RICEVIAMO E PUBBLICHIAMO

A proposito di maestro unico...

*G. Falsetta*

93

### RECENSIONI

96

### ANNUNCIO

15<sup>th</sup> International Symposium MESAEP

### CORSI DI FORMAZIONE

Rapolano Terme - Diagnostic...

64

Roma - Corsi di Nutrizione...

80

Catania - Calendario dei Corsi

70

Firenze - Alimentazione Funzionale

86

Pisa - Prelievi biologici...

94

Roma - ABNI - Sindrome metabolica

95

### CORSI DI AGGIORNAMENTO

Genova - Milano - Argomenti  
di Microbiologia...

95

Torino - Calendario dei Corsi

94