

COMITATO DI REDAZIONE

Michele Ascione, Vincenzo Barbaro, Ermanno Calcatelli, Mario Caruso, Sergio D'Antonio, Loredana Di Natale, Stefano 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. Bettini (UNICHIM Milano), L. Buonadonna (I.S.S. Roma), S. Brunori (Univ. Roma), G. Caneva (Univ. Roma 3), S. Caravita (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 Sapienza Roma), Pier Paolo Franzese (Univ. Parthenope Napoli), G. Gilli (Univ. Torino), V. Longo (CNR Pisa), P. Madoni (Univ. Parma), F. Mandelli (Univ. La Sapienza Roma), E. Marinello (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. Genova), V. Saggiomo (Staz. Zool. Napoli), A. Scopa (Univ. Potenza), M. Serafini (Univ. Roma La Sapienza), D. Spiteri (Osp. Nuovo Pellegrini Napoli), S. Ulgiati (Univ. Parthenope Napoli), L. Varesio (Osp. Gaslini Genova), R. Vismara (Univ. Milano).

HANNO COLLABORATO:

V. Ancona, N. Baser, C. Bertolla, H. El Bilali, L. Caranfa, A. Carotenuto, N. Carotenuto, R. Carotenuto, C. Ciavatta, G. Convertini, L. Cori, G. Cucci, G. Debiase, L. De Gregorio, L. Di Natale, D. Ferri, A. Fiore, G. Fortin, F. Galle, R. Giordano, R. Izzo, G. Lacolla, E. Landi, G. Liguori, S. Lucci, C. Mancusi, M. Mastrangelo, T. Miano, D. Mondelli, F. Montemurro, G. Parisi, F. Pastoni, C. Petrini, B. Pezzarossa, C. Pisano, V. Piscopo, M.R. Provenzano, M. A. Russo, A. Sarappa, V. Simeone, V. F. Uricchio.

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 contenuto 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 G. Villani

Da sin. in alto: *Godiva quadricolor*, *Cromodoris britoi*; da sin. in basso: *Elisya timida*, *Flabellina ischitana*.

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: [biologiitaliani@onb.it](mailto:biologiitaliani@onb.it)

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

STAMPA

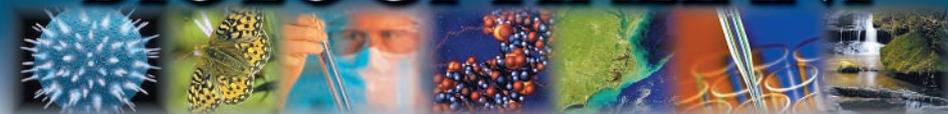
Fotolito Moggio - Strada Galli snc - Tel. 0774 381922  
00010 Villa Adriana - Roma

Finito di stampare nel mese di luglio 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 problema della "ridondanza" in biologia

E. Landi

3

### ATTUALITÀ

Biologi Ambulatoriali

L. Di Natale

5

### INTERVENTI DELL'ORDINE

Ancora in tema di prelievi ematici

F. Pastoni

5

### L'ANGOLO DELL'AUTOIMMUNITÀ

Vitamina D e Malattie Autoimmuni:

"focus on"

A. Sarappa

6

### ETICA DELLA BIOLOGIA

Notiziario di bioetica...

C. Petrini

10

### BIOLOGIA CLINICA

Implementazione di metodica citofluorimetrica...

V. Piscopo

18

### SPECIALE CONGRESSI

XXII Congresso Internazionale

21

### ALIMENTI E NUTRIZIONE

Attività fisica e corretta alimentazione...

C. Mancusi et al.

32

### ALIMENTI E LEGISLAZIONE

Pacchetto igiene...

N. Carotenuto et al.

38

### DALLA GAZZETTA UFFICIALE

40

### II CONGRESSO NAZIONALE

Qualità del Suolo, Alimenti e Salute

Prima parte

41

### DALLE DELEGAZIONI

L'evoluzione della sicurezza alimentare

G. Fortin

77

### FILO DIRETTO

Terapia genica suicida III Adenovirus

G. Parisi

80

### RUBRICA FISCALE

Problematiche aperte sul regime

dei minimi

C. Pisano

85

### DELIBERA DI CONSIGLIO

89

### RECENSIONI

95

### CORSI DI FORMAZIONE

Moncrivello - Reazioni

avverse ai cibi...

37

Bisceglie - Prevenzione e controllo della contaminazione da *Legionella* spp...

79

Roma - Alimentazione e supporto...

94