Ernesto Landi

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.

COMITATO DI REDAZIONE

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 Sapienza 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. 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.

HANNO COLLABORATO:

R. Anniballo, E. Argenziano, G. Braunegg, A. Caccioppola, A. Carotenuto, N. Carotenuto, R. Carotenuto, M. Castellani, R. Chiozzi, R. Ciotti, A. Contreras, G. Cucci, G. Dalessandro, L. De Gregorio, M. Dias, L. Di Natale, M. Durante, D. Genovese, R. Guerrini, E. Ingolić, M. Koller, G. Lacolla, E. Landi, M.S. Lenucci, G. Liguori, F. Lupo, E. Marchetti, L. Mascelloni, O. Moretti, C. Natali, G. Parisi, F. Pastoni, R. Peduzzi, C. Petrini, A.R. Piergiovanni, C. Piersanti, F. Piredda, G. Piro, C. Pisano, E. Ponzo, A. Ranieri, R. Raposo, A. Reiterer, L. Rescio, A. Salerno, A. Sarappa, L. Serrone, G. Siniscalco Gigliano, G. Turco, M. Zaccardelli.

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 A. Soddu

Da sin. in alto: Anemone hortensis, Cerastium supramontanum; da sin. in basso: Peonia mascula subsp. russii, Saxifraga cervicornis.

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 - e-mail: biologiitaliani@onb.it

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Graphiter s.r.l. - Roma - www.graphiter.it

STAMPA

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

Finito di stampare nel mese di settembre 2009



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.

OMMARI

5 C IV	r Tv	THE	
EDITORIALE Amartya Sen e lo sviluppo sostenibile E. Landi	3	TOSSICOLOGIA Protocollo operativo per la gestione del dosaggio dell'alcool etilico R. Chiozzi	63
OSSERVATORIO GIURIDICO A proposito di analisi L. Di Natale	5	II CONGRESSO NAZIONALE Qualità del Suolo, Alimenti e Salute Seconda parte	67
ATTUALITÀ SCIENTIFICA Contexts bitween the Bio-mediated Production of Polymers, Chemicals M. Koller et al.	8	DALLE REGIONI Corsi di aggiornamento F. Pastoni, F, Piredda Metodologia progettuale	81
L'ANGOLO DELL'AUTOIMMUNITÀ		E. Ponzo, D. Genovese	82
Cirrosi biliare primitiva A. Sarappa ETICA DELLA BIOLOGIA	12	FILO DIRETTO Max Ferdinand Perutz G. Parisi	88
Notiziario di bioetica C. Petrini	16	RUBRICA FISCALE Studi di settore e cause di esclusione:	00
BIOLOGIA CLINICA Possono le cellule germinali immature nel liquido seminale svelare i difetti		casi commentati e risolti C. Pisano	97
R. Anniballo, G. Turco	22	<u>COMUNICATO</u>	101
SPECIALE CONGRESSI XXII Congresso Internazionale	27	DALLA GAZZETTA UFFICIALE G. U. n. 168 del 22 Luglio 2009	100
BIOLOGIA VEGETALE	. "	<u>Delibera di Consiglio</u>	106
Lophophora williamsii (Lem.) Coulter "Pey G. Siniscalco Gigliano	36	SINDACALE Comunicato stampa	
IGIENE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO Aggiornamenti sulla diffusione		E. Argenziano	110
della legionellosi R. Peduzzi	41	<u>RECENSIONI</u>	112
N. Feduzzi Monitoraggio chimico della qualità dell'ar <i>R. Guerrini</i> et al.		CORSI DI FORMAZIONE Milano - Argomenti di Microbiologia	7
ALIMENTI E LEGISLAZIONE		Rimini - Argomenti di Microbiologia Torino - L'evoluzione nella	11
Commercializzazione della carne ottenuta da bovini (Prima Parte)		sicurezza alimentare Pisa - L'evoluzione della	26
N. Carotenuto et al.	54	sicurezza alimentare	111
SICUREZZA E QUALITÀ Agenti Biologici negli ambienti di vita		Napoli - Biologia e Tecnologie della Riproduzione Assistita Campobasso - Aggiornamento	111
G. Liguori	57	in tema di medicina di laboratorio	111