

biologia ambientale

6

novembre
dicembre
1994

BOLLETTINO C.I.S.B.A.

Spediz. abbon. post. 50% Reggio Emilia. Tassa pagata - Taxe perçue

Bimestrale, anno VIII, n. 6, novembre-dicembre 1994.



numero speciale:
BIOCORROSIONE

SOMMARIO

<i>EDITORIALE</i>	3
Il fenomeno della corrosione dei materiali metallici utilizzati nelle reti acquedottistiche <i>di G. Buzzanca, G.M. Quaglia, L. Torri</i>	5
La formazione di biofilm e biofouling <i>di L. Volterra</i>	11
I batteri implicati nei fenomeni di corrosione <i>di N. Fontani e M. Pedroni</i>	13
Macroinvertebrati colonizzanti il biofilm <i>di S. Bernabei e L. Volterra</i>	22
Particolato abiotico e microfite rinvenibili nelle reti acquedottistiche <i>di L. Mancini e L. Volterra</i>	30
Metodi di prevenzione e contenimento di biofilm e biofouling <i>di L. Volterra</i>	33



biologia ambientale

Bollettino C.I.S.B.A. n. 6/1994

Autorizzazione del Tribunale di
Reggio Emilia n. 837 del 14 maggio 1993

proprietario

Paola Manzini

(Presidente del Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale)

direttore responsabile

Rossella Azzoni

REDAZIONE

Rossella Azzoni	responsabile di redazione
Giuseppe Sansoni	responsabile grafico
Roberto Spaggiari	responsabile di segreteria

Hanno collaborato a questo numero:

Giovanni Buzzanca

Gian Maria Quaglia

Lucia Torri

Laura Volterra

Nadia Fontani

Manuela Pedroni

Serena Bernabei

Laura Mancini

Numero chiuso in redazione il 30/10/1994

Il C.I.S.B.A. - Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale si propone di:

- divenire un punto di riferimento nazionale per la formazione e l'informazione sui temi di biologia ambientale, fornendo agli operatori pubblici uno strumento di documentazione, di aggiornamento e di collegamento con interlocutori qualificati
- favorire il collegamento fra il mondo della ricerca e quello applicativo, promuovendo i rapporti tecnico-scientifici con i Ministeri, il CNR, l'Università ed altri organismi pubblici e privati interessati allo studio ed alla gestione dell'ambiente
- orientare le linee di ricerca degli Istituti Scientifici del Paese e la didattica universitaria, facendo della biologia ambientale un tema di interesse nazionale
- favorire il recepimento dei principi e dei metodi della sorveglianza ecologica nelle normative regionali e nazionale concernenti la tutela ambientale.

Per iscriversi al C.I.S.B.A. o per informazioni scrivere al:
Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale,
via Amendola 2, 42100 Reggio Emilia
o telefonare al Segretario:

Roberto Spaggiari: 0522/295460; fax 0522/295446

Quote annuali di iscrizione al Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale: socio ordinario: £ 70.000; socio collaboratore £ 50.000; socio sostenitore £ 600.000.
conto corrente postale n. 10833424 intestato a: CISBA, RE

I soci ricevono il bollettino *Biologia Ambientale* e vengono tempestivamente informati sui corsi di formazione e sulle altre iniziative del C.I.S.B.A.

Gli articoli originali e altri contributi vanno inviati alla Redazione:
Rossella Azzoni Gastaldi, via Cola di Rienzo, 26 - 20144 Milano.

I dattiloscritti, compreso il materiale illustrativo, saranno sottoposti a revisori per l'approvazione e non verranno restituiti, salvo specifica richiesta dell'Autore all'atto dell'invio del materiale.

Le opinioni espresse dagli Autori negli articoli firmati non rispecchiano necessariamente le posizioni del C.I.S.B.A.