

Sommario

Sessione introduttiva

La Direttiva Quadro: linee generali ed impegni	1
Claudio Fabiani	

Sessione ecoregioni ed ecotipi

Condizioni di riferimento per il recupero della qualità dei corsi d'acqua: il caso del torrente Enza	9
Paoli Federica, Silvia Franceschini, Franco Sartore, Roberto Spaggiari, Pierluigi Viaroli	
Prime esperienze di applicazione della WFD 60/2000: limiti e prospettive	17
Maria Giovanna Braioni, Anna Braioni, Pier Francesco Ghetti, Gianpaolo Salmoiraghi, Maurizio Siligardi	
Proposta di Linee Guida per il Biomonitoraggio di corsi d'acqua in ambiente alpino	25
Maria Rita Minciardi, Gian Luigi Rossi, Rossana Azzollini, Gianna Betta, Elena Porro	
L'applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale nella pianificazione territoriale	31
Marco Zanetti, Manuel Bellio, Diana Piccolo, Guglielmo Russino, Roberto Venzo	

Sessione Fauna

Ruolo dei macroinvertebrati bentonici nell'applicazione della Direttiva 2000/60/CE	39
Roberto Spaggiari, Pietro Genoni	
Qualità biologica e chimica di alcuni corsi d'acqua della provincia di Torino: effetti di condizioni estreme di portata	47
Arianna Nicola, Francesca Bona, Stefano Fenoglio, Albino Defilippi	
La classificazione biologica dei corsi d'acqua basata sui macroinvertebrati bentonici: sono necessari nuovi indici? Uno studio a livello locale	53
Pietro Genoni	
Ruolo della fauna ittica nell'applicazione della Direttiva Quadro	61
Sergio Zerunian	

Sessione Vegetazione

Prospettive e problemi nello sviluppo di indici di qualità ecologica basati sul fitoplancton in relazione all'applicabilità della Direttiva 2000/60/CE	71
Giuseppe Morabito	
La comunità fitoplanctonica del lago Sirio di Ivrea	81
Pannocchia Mario, Bona Francesca, Defilippi Albino	

Ruolo delle Diatomee nell'applicazione della Direttiva Europea Quadro sulle acque	87
Frédéric Rimet, Francesca Ciutti, Cristina Cappelletti, Luc Ector	
Applicazione dell'Indice Diatomico EPI-D nella valutazione della qualità di corpi idrici piemontesi	95
Bona Griselli, PierLuigi Fogliati, Maura Ghione, Francesca Pastoris, Carla Stivaletti, Francesca Bona, Guido Badino	
Diatomee come indicatori della qualità biologica dei corsi d'acqua. EPI-D ed altri metodi europei a confronto: il caso studio del fiume Tevere	103
Cristina Cappelletti, Francesca Ciutti, Alessandra Crippa, Laura Mancini, Maria Elena Beltrami, Elio Pierdominici, Antonio Dell'Uomo	
Esperienze di studio della qualità biologica di corsi d'acqua italiani mediante l'uso delle diatomee	109
Maurizio Battezzatore, Stefano Fenoglio, Luana Gallo, Lucio Lucadamo, Angelo Morisi	
<i>Sessione ecotossicologia e rischio ambientale</i>	
Dal Decreto Legislativo 152/99 alla Direttiva Quadro: ruolo dell'Ecotossicologia	117
Eros Bacci, Davide Baroni, Samantha Caneschi	
Effetti di un impianto di depurazione sul fiume Tevere: tossicità su <i>Daphnia</i> e qualità biologica delle acque	123
Daniela Mattei, Laura Mancini, Luciana Migliore, Lorenzo Tancioni, Stefano Cataudella	
Valutazione biologica ed ecotossicologica di sedimenti fluviali. Un esempio di approccio integrato	131
Silvia Marchini, Daniela Mattei, Alberto Sorace, Elio Pierdominici, Paolo Formichetti, Laura Mancini	
<i>Sessione Poster</i>	
Il bacino idrografico del fiume Marta: caratterizzazione ecologica mediante l'utilizzo di indici biotici	141
Domenico Venanzi, Ernesto Dello Vicario, Paolo Andreani	
Applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF) ad un fiume minore della pianura trevigiana: il Meolo	147
Ornella De Ros, Mara Zanette, Maurizio Siligardi, Pier Francesco Ghetti, Paolo Negri, Paola Camuccio	
Valutazione della qualità del fiume Pescara mediante l'applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale (I.F.F.)	153
Elona Xhebraj, Maria Silvia Bucci, Giovanna Martella	
Prima caratterizzazione ecologica del fiume Trigno mediante l'applicazione dell'Indice Biotico Esteso (IBE) e dell'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF)	157
Maria Silvia Bucci, Concetta Tamburro, Annamaria Manuppella, Laurita Martone	

L'utilizzo di subindici derivati dall'IFF per la caratterizzazione ed il monitoraggio degli ambienti fluviali	161
Gian Luigi Rossi, Maria Rita Minciardi, Rossana Azzollini, Stefania Poma	
Analisi multivariata dei dati di monitoraggio annuale del lago di transizione Miseno	165
Fabrizia Giovinazzi, Claudia D' Avino, Giovanni La Magna, Pietro Mainolfi	
Il Progetto Europeo STAR	171
Renate Alber, Anna Mutschlechner, Stefania Covi, Alberta Stenico, Elisa Romanin	
Il torrente Avisio a Soraga (Val di Fassa, Trentino): variazioni della qualità delle acque correlabili con l'attivazione di un impianto di depurazione biologica	177
Raffaella Canepel	
Studio sulla ricolonizzazione di un tratto di fiume Piave soggetto ad asciutte stagionali	181
Marco Zanetti, Diana Piccolo, Paolo Turin, Manuel Bellio, Roberto Venzo	
Qualità delle acque del torrente Boesio in relazione all'entrata in funzione del depuratore di Casalzuigno (VA)	191
Valeria Roella, Cristina Borlandelli, Cortelezzi Stefano	
Qualità delle acque idonee alla vita dei pesci: otto anni di applicazione del D. Lgs. 130/92 in Trentino	197
Flavio Corradini, Cristina Cappelletti, Giovanna Flaim	
Le carcasse di pesci come risorsa di energia nei sistemi fluviali	201
Tiziano Bo, Stefano Fenoglio, Paolo Agosta, Marco Cucco	
Presenza e distribuzione delle specie ittiche indigene ed esotiche nel territorio lombardo	205
Michele Arcadipane, Antonio Dalmiglio, Andrea Fazzone	
Utilizzo dell'approccio trofico-funzionale ad integrazione dell'I.B.E. nella valutazione delle comunità macrobentoniche fluviali: il caso del fiume Neto (KR)	209
Lucio Lucadamo, Maurizio Battezzore, Angelo Morisi, Melania Castelli, Luana Gallo	
Il bacino del fiume Agri: qualità biologica delle acque e funzionalità fluviale	215
Teresa Trabace, Achille Palma, Nicola Vignola, Giovanna Martella, Annunziata Marraudino, Alessandro Merendino	
Il popolamento fitoplanctonico dell'alto Lago di Garda: evoluzione nell'arco dell'ultimo decennio	219
Giovanna Pellegrini, Catia Monauni, Sabrina Pozzi, Chiara Defrancesco	
Contributo del biovolume algale alla valutazione dello stato trofico dei laghi: alcuni esempi di applicazione	223
Sabrina Pozzi, Catia Monauni, Giovanna Pellegrini, Chiara Defrancesco	
Indagine sperimentale sulla funzione filtro della fascia riparia	227
Paolo Negri, Maurizio Siligardi, Pier Francesco Ghetti	
Prima applicazione degli indici diatomici EPI-D ed IBD nel monitoraggio del Rio Picocca in provincia di Cagliari e confronto con l'IBE	233
Maria Luisa Nughes, Maurizio Alvau, Cristina Cappelletti, Francesca Ciutti, Bruno Floris, Giovanna Madeddu, Viorica Monni, Mario Sau	

Valutazione del carico genotossico presente nelle acque del lago Trasimeno mediante l'utilizzo di test in vivo e in vitro	237
Claudia Pellacani, Elisa Branchi, Annamaria Buschini, Mariangela Furlini, Paola Poli, Carlo Rossi	
Messa a punto di saggi semistatici di bioconcentrazione per il rilevamento di contaminanti in tracce (Cd) con specie ittiche (Cyprinus carpio, L.)	241
Fernando Gelli, Bruno Floris, Federica Savorelli, Luciano Pregnotato, Donatella Palazzi, Francesco Venturini	
Influenza del drift istantaneo sul campionamento nell'applicazione dell'I.B.E.	245
Bruno Floris, Maurizio Alvau, Patrizia Dessì, Giovanna Madeddu, Viorica Monni, Maria Luisa Nughes, Mario Sau	