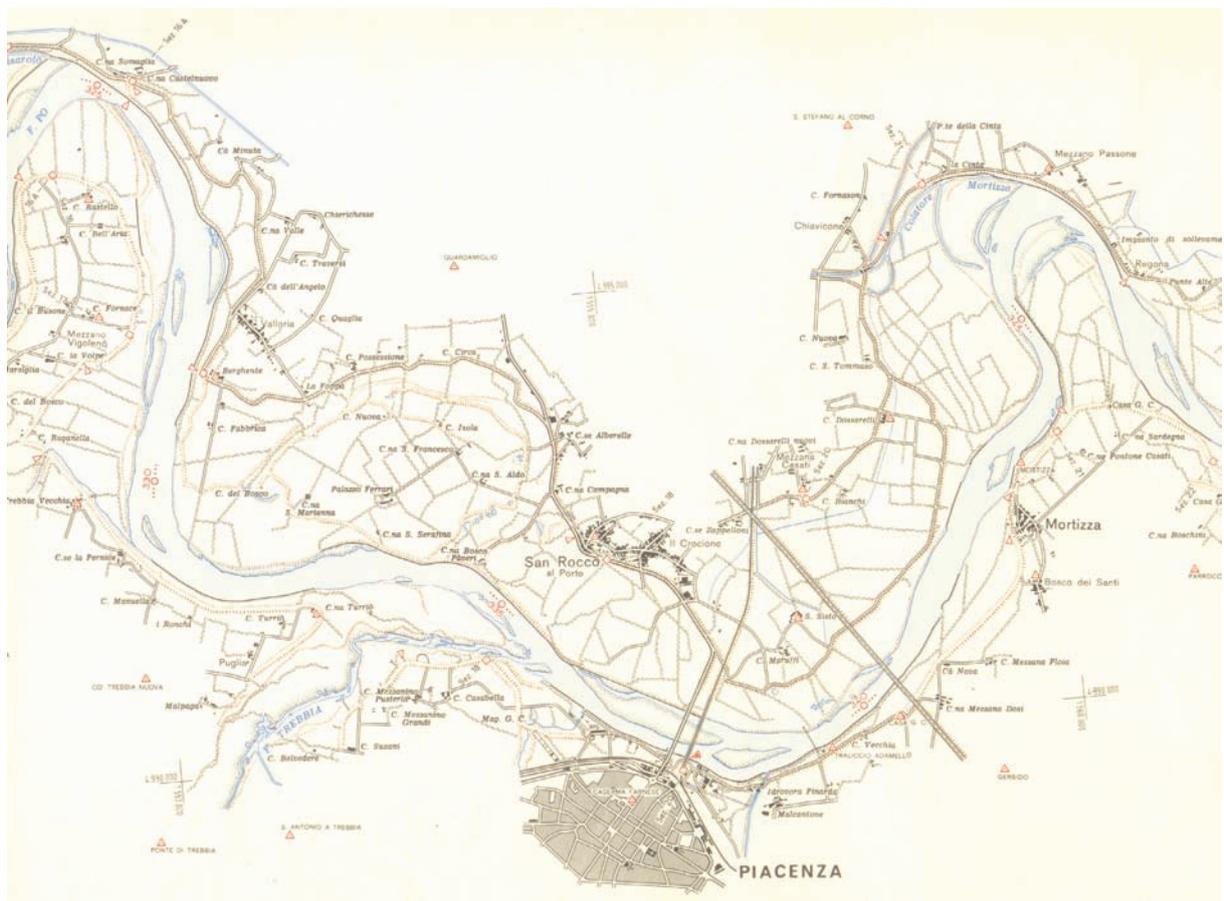


APPENDIX

Il Raddomante

da stampa antica, ridisegnata e dipinta da Bruno BIGI, 1992



CONTRIBUTORS ADDRESS - *INDIRIZZO AUTORI* -

MARCO ANTONELLINI, Department of Geological and Environmental Sciences, Stanford University, Stanford, CA, USA.

TERESIO BARBERO, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, Via Valperga Caluso 35, 10125 Torino.

SIMONE BARBIERI, ARPA Emilia-Romagna, Sezione di Reggio Emilia, Via Amendola 2, 42100 Reggio Emilia.

ANDREA BARILOTTI, LINEE - Istituto di Scienze della Terra, Università di Urbino, Campus Scientifico Sogesta, 61029 Urbino.

FRANCESCO BARUFFI, Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico, Dorsoduro 3593, 30123 Venezia.

FRANCO BEDULLI, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

RICCARDO BERSEZIO, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Geologia, Università di Milano, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano.

TULLIA BONOMI, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università di Milano-Bicocca, Piazza della Scienza 1, 20126 Milano.

RAFFAELE BRUNO, APAT - Dipartimento Protezione Acque Interne e Marine, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

BARBARA BURRONI, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

NICOLA CALDA, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

CLAUDIO CAMPOBASSO, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

ANGELO CAVALLIN, CNR - Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali, Via Mario Bianco 9, 20133 Milano.

PIETRO CELICO, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Napoli Federico II, Via Mezzocannone 8, 80138 Napoli.

ALBERTO CISOTTO, Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico, Dorsoduro 3593, 30123 Venezia.

MAURO DE DONATIS, LINEE - Istituto di Scienze della Terra, Università di Urbino, Campus Scientifico Sogesta, 61029 Urbino.

MARCO DELLE ROSE, CNR - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Via Amendola 122/i, 70126 Bari.

DOMENICO ANTONIO DE LUCA, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, Via Valperga Caluso 35, 10125 Torino.

GIOVANNI DESIDERIO, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Chieti G. d'Annunzio, Via dei Vestini 30, 67013 Chieti.

LIBERA ESPOSITO, Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio, Via Port'Arsa 11, 82100 Benevento.

SILVIA FABBROCINO, Dipartimento Scienze della Terra, Università di Napoli Federico II, Via Mezzocannone 8, 80138 Napoli.

FABRIZIO FELLETTI, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Geologia, Università di Milano, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano.

LOREDANA FERRACUTI, Dipartimento di Geotecnologie per l'Ambiente e il Territorio, Università di Chieti G. d'Annunzio, Via dei Vestini 30, 67013 Chieti.

MARIA GABRIELLA FORNO, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, Via Valperga Caluso 35, 10125 Torino.

ROBERTO G. FRANCESE, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Borgo Grotta Gigante 42/c, 34130 Sgonico, Trieste.

LETIZIA FUMAGALLI, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università di Milano-Bicocca, Piazza della Scienza 1, 20126 Milano.

GIOVANNI GABBIANELLI, Centro Interdisciplinare di Ricerca delle Scienze Ambientali, Università di Bologna, Via S. Alberto 163, 48100 Ravenna.

GIULIANO GALLERINI, LINEE - Istituto di Scienze della Terra, Università di Urbino, Campus Scientifico Sogesta, 61029 Urbino.

MAURO GIUDICI, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Geofisica, Università di Milano, Via Cicognara 7, 20129 Milano.

CRISTINA GRANATI, Dipartimento di Georisorse e Territorio, Università di Udine, Via Cotonificio 114, 33100 Udine.

ZOLTAN HAJNAL, Department of Geological Sciences, University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, Canada.

PAOLA IACUMIN, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

RICCARDO LANARI, CNR - Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Via Diocleziano 328, 80124 Napoli.

GIANNI MARIA MARI, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

LUCIO MARTARELLI, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

GRAZIA MARTELLI, Dipartimento di Georisorse e Territorio, Università di Udine, Via Cotonificio 114, 33100 Udine.

GIOVANNI MARTINELLI, ARPA Emilia-Romagna, Sezione di Reggio Emilia, Via Amendola 2, 42100 Reggio Emilia.

LUCIANO MASCIOTTO, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino, Via Valperga Caluso 35, 10125 Torino.

GIANNETTO MASSAZZA, Provincia di Torino, Servizio Gestione Risorse Idriche, Via Valeggio 5, 10128 Torino.

MARILENA MENZIANI, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Vignolese 905, 41100 Modena.

ANTONIO MICELI, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Geologia, Università di Milano, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano.

GIUSEPPINA MONACELLI, APAT - Dipartimento Protezione Acque Interne e Marine, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

FAUSTO PARIS, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

MIRIAM PELLEGRINI, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università di Milano-Bicocca, Piazza della Scienza 1, 20126 Milano.

RAIMONDO POLICICCHIO, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

GIANSILVIO PONZINI, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Geofisica, Università di Milano, Via Cicognara 7, 20129 Milano.

ANDREA PICCIN, Regione Lombardia, D.G. Territorio e Urbanistica, Struttura Sistema Informativo Territoriale, U.O.O. Cartografia Geologica, Via Sasseti 32/2, 20124 Milano.

SERGIO PUGNAGHI, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Vignolese 905, 41100 Modena.

EMANUELE ROMANO, CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque, Via Reno 1, 00198 Roma.

ANTONIO RUSCONI, Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico, Dorsoduro 3593, 30123 Venezia.

SERGIO RUSI, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Chieti G. d'Annunzio, Via dei Vestini 30, 67013 Chieti.

RENATO SANTANGELO, Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente, Università di Modena e Reggio Emilia, Via Vignolese 905, 41100 Modena.

ANNA ROSA SCALISE, APAT - Dipartimento Difesa del Suolo, Via Curtatone 3, 00185 Roma.

DOUGH SCHMITT, Department of Physics, Institute for Geophysical Research, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada.

ENRICO SELMO, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

SARA SUSINI, LINEE - Istituto di Scienze della Terra, Università di Urbino, Campus Scientifico Sogesta, 61029 Urbino.

GEMMA TERMOLINI, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Napoli Federico II, Largo San Marcellino 10, 80138 Napoli.

LORENZO TOSCANI, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

ELISA ULAZZI, Centro Interdisciplinare di Ricerca delle Scienze Ambientali, Università di Bologna, Via S. Alberto 163, 48100 Ravenna.

ALESSIO VALENTE, Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio, Via Port'Arsa 11, 82100 Benevento.

MARIO VALLETTA, Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio,

Via Port'Arsa 11, 82100 Benevento.

RENZO VALLONI, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

CHIARA VASSENA, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Geofisica, Università di Milano, Via Cicognara 7, 20129 Milano.

GIAMPIERO VENTURELLI, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma, Via Usberti 157A, 43100 Parma.

SERGIO VINCENZI, CNR - Istituto di Scienze Marine, Dinamica Grandi Masse, S. Polo 1364, 30125 Venezia.

ANNALISA ZAJA, Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova, Via Giotto 1, 35137 Padova.

IRENE ZEMBO, Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione di Geologia, Università di Milano, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano.

GIOVANNI ZENI, CNR - Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente, Via Diocleziano 328, 80124 Napoli.

WORKSHOP PROGRAMME - PROGRAMMA DEL WORKSHOP -

PARMA - Parco Area delle Scienze 25 Giugno 2004

8.30 - Registration / Apertura segreteria

9.30 - *Welcome, workshop presentation / Saluti, presentazione del workshop.*

INVITED LECTURES.

CHAIRMAN ADRIANO ZAVATTI (ARPA Emilia Romagna)

9.50 - T. AIGNER -
Dynamic Stratigraphy: a Process-Approach to Aquifer Characterization.

10.20 - G. DE MARSILY -
Dealing with Aquifer Heterogeneity: an Overview.

CHAIRMAN RICCARDO BERSEZIO (Università di Milano)

10.50 - M. GIUDICI -
Modeling Ground Water Flow: from Pores to Regional Aquifer Systems.

11.05 - P. FABBRI, S. TREVISANI -
Ricostruzioni probabilistiche del sottosuolo: un approccio geostatistico.

11.20 - Coffee Break - Poster

CHAIRMAN MAURO GIUDICI (Università di Milano), ANDREA PICCIN (Regione Lombardia)

11.45 - D. SCIUNNACH, C. CARCANO, E. GARZANTI, M. GHIELMI, G. MUTTONI, A. PICCIN, R. PINI, S. ROGLEDI -
Sequence-Stratigraphic Architecture vs Aquifer Groups in the Pleistocene Succession of the Po Foredeep: a Multidisciplinary Approach.

12.00 - M. DE DONATIS, A. BARILOTTI, A. PICCIN, F. BORRACCINI, G. GALLERINI, S. SUSINI -
A 3D Model of the Aquifers of the Lombardian Po Plain.

12.15 - A. AMOROSI, M. PAVESI, A. PICCIN -
Stratigraphy of Late Quaternary Deposits of Northern Po Plain and its Influence on Vertical Soil Movements in the Mantua Area.

12.30 - G. DESIDERIO, S. RUSI -
Assetto stratigrafico strutturale delle pianure alluvionali centroadriatiche e loro influenza quantitativa e qualitativa sulla circolazione sotterranea.

12.45 - R. FRANCESE, Z. HAJNAL, A. ZAJA -
High Resolution Reflection Seismic Imaging of Complex Stratigraphic Features in Shallow Aquifers.

13.00 - Lunch - Poster

CHAIRMAN CLAUDIO CAMPOBASSO (APAT), SERGIO RUSI (Università di Chieti)

14.30 - L. ESPOSITO, G. MONACELLI, C. RUSSO, A. VALENTE, M. VALLETTA -
L'influenza dell'assetto stratigrafico-strutturale sulla circolazione idrica sotterranea nella Valle Telesina (Campania).

14.45 - G. BENEDETTI, M. PETTITA, M. TALLINI, S. TERSIGNI -
Hydrogeological Setting of the Intramontane Plain of L'Aquila (Central Italy).

15.00 - T. BARBERO, D.A. DE LUCA, M.G. FORNO, L. MASCIOCOCCO -
Criteri per la ricostruzione geologica e idrogeologica del sottosuolo della pianura torinese meridionale.

15.15 - M. FARINA -
I composti cloroderivati come potenziali indicatori del transfert di massa tra acquiferi sovrapposti: casi studio negli acquiferi emiliano romagnoli.

15.30 - S. BARBIERI, G. MARTINELLI -
Aspetti idrogeologici della conoide del torrente Enza (Provincia di Reggio Emilia).

15.45 - Coffee Break - Poster

CHAIRMAN ALFREDO BINI (Università di Milano), ANTONIO DAL MIGLIO (ARPA Lombardia)

16.00 - G.M. MARI - *Censimento di studi, indagini e carte idrogeologiche realizzate nel territorio nazionale. Primi risultati di un progetto di ricerca sulle risorse idriche sotterranee.*

16.15 - A. RUSCONI, F. BARUFFI, A. CISOTTO -
Studi a carattere regionale dell'Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico sugli acquiferi della pianura veneto-friulana.

16.30 - G. MARTELLI, C. GRANATI -
Litostratigrafia degli acquiferi della Bassa Pianura Friulana ed uso sostenibile della risorsa.

16.45 - P. IACUMIN, G. VENTURELLI, B. BURRONI,
L. TOSCANI, E. SELMO -

Le acque di S. Andrea Bagni (Parma): caratteri chimici e isotopici, interazioni con acque saline e indicazioni paleoclimatiche.

CHAIRMAN RENZO VALLONI (Università di Parma)

17.00 - Discussion of the Position Paper /
Discussione del Position Paper.

17.30 - Farewell / Chiusura



POSTED PAPERS - POSTER ESPOSTI -

G. AJDANLIJSKY, N. STOYANOV, D. STOYANOVA, B. RANGELOV - *Application of Aquifer Sedimentology for Predicting and Managing Processes of Groundwater Contamination.*

B. BACCHI, S. BARONTINI, A. CLERICI, R. RANZI - *Proposta di un metodologia per la stima della conduttività idraulica satura negli strati superiori del suolo.*

F. BEDULLI, N. CALDA, R. VALLONI - *Rappresentazione tridimensionale delle barriere di permeabilità nelle alluvioni pleistoceniche del sottosuolo della pianura di Parma.*

G. BENEDETTI, M. PETITTA, R. SALVATI, M. TALLINI - *Influence of Tectonic Setting on Groundwater Discharge and Hydrochemistry in the S. Vittorino Plain (Velino Valley, Central Italy).*

R. BERSEZIO, F. FELLETTI, M. GIUDICI - *Aquifer Analogues.*

R. BERSEZIO, F. FELLETTI, M. GIUDICI, F. PAGANI, G. ZAPPA - *Multiple-Scale Evaluation of Aquifer Heterogeneity and Water Flow in Gravel-Sand Aquifers.*

A. BINI, P. TARBINI, E. VETRI, L. ZUCCOLI - *Geologia del sottosuolo della città di Como.*

G. BISERNI - *Holocene Evolution of the Ombrone Alluvial Plain (Tuscany, Central Italy).*

T. BONOMI, A. CAVALLIN - *Studio dei sistemi fluviali e fluvioglaciali nella pianura bresciana tramite le stratigrafie dei pozzi e una banca dati.*

R. BRUNO, L. ESPOSITO, G. MONACELLI, A. VALENTE, M. VALLETTA - *Effetti della pressione antropica sulle risorse idriche sotterranee nella piana alluvionale di Benevento (Campania).*

P. CELICO, S. FABBROCINO, G. TERMOLINI - *Emungimenti e subsidenza nella piana del F. Sarno (Campania).*

G. D'EGIDIO, A.M. CHIODO, M. AGLIETTI, A. ROCCHINI - *Geology and Hydrogeology of the Upper Agri River Valley (Potenza).*

M. DELLE ROSE - *Aspetti sedimentologici degli acquiferi plio-quadernari del Salento.*

M. DELLE ROSE, A. FEDERICO, F. GIURI, P. GUASTELLA - *Assetto tettono-stratigrafico dell'acquifero e strutture archeologiche dell'acquedotto del Triglio (Taranto).*

M.A. DI PAOLA, S. MARGIOTTA, F. MAZZONE, S. NEGRI - *Caratterizzazione fisico-stratigrafica dell'acquifero superficiale di Brindisi.*

G. GALLERINI, M. DE DONATIS - *3D GIS: a New Approach to Elaborate Geological and Pollution Data in Alluvial Plains.*

L. MARTARELLI, R. POLICICCHIO, A.R. SCALISE - *The Database of the Stratigraphic and Groundwater Resource Information Obtained by the Italian law n.464/84.*

M. MENZIANI, S. PUGNAGHI, E. ROMANO, S. VINCENZI, R. SANTANGELO - *Mass Balance from the Vertical Water Distribution in the Unsaturated Surface Soil by TDR Measurements and Analytical Solutions of the Linearized Richards Equation.*

F. PAVIA, R. BERSEZIO, M. BAIÒ, A. BINI, E. CAVALLI, F. FELLETTI, C. RODONDI - *Hydrostratigraphy of the Pleistocene - Holocene Succession of the Southern Lambro Valley (Lombardy).*

V. PISANI - *Aquifer Testing and Groundwater Modeling of the Unconfined Aquifer Beneath a Chemical Plant.*

E. ROMANO, M. GIUDICI, M. MENZIANI, S. PUGNAGHI - *Studio sperimentale e modellistico dell'infiltrazione di acqua piovana nell'area del Parco Lambro (Milano, Italia).*

D. RUBERTI, M. VIGLIOTTI - *L'uso dei GIS per il monitoraggio ambientale e la caratterizzazione del sottosuolo nel settore nord-orientale della Piana Campana (provincia di Caserta).*

A. SCORZIELLO, M. VIGLIOTTI, M. SIRNA, M. DE FALCO, G. ONORATI, T. DI MEO - *Applicazione di strumenti GIS per la ricostruzione del sistema idrogeologico della Valle Caudina occidentale (Campania).*

C. SPERANZA - *Problematiche di controllo e gestione di un sistema territoriale: il caso dell'area circostante il distretto petrolchimico di Ravenna.*

L. TOSCANI, T. BOSCHETTI, M. MAFFINI,
C. MUCCHINO, P. IACUMIN - *Le acque sulfuree di Fontevivo (Parma): caratteri geochimici e geochimico-isotopici.*

E. ULAZZI, M. ANTONELLINI, G. GABBIANELLI - *Caratterizzazione dell'acquifero freatico di piana costiera*

del Comune di Cervia.

R. VALLONI - *Pleistocene Alluvial Fans, Holocene Fluvial Channels and Aquifer Recharge in the Southern Margin of the Po River Plain .*

I. ZEMBO, A. MICELI, R. BERSEZIO, F. FELLETTI,
M. GIUDICI - *Hydrostratigraphy of the Pleistocene Succession of the Upper Agri Intermontane Basin (Basilicata).*

PARTICIPANTS - PARTECIPANTI -

AIGNER THOMAS
Center of Applied Geosciences,
University of Tuebingen.

AJDANLIJSKY GEORGE KRASDEV
Dept of Geology and Paleontology,
St. Ivan Rilsky University, Sofia.

ALBERICO ENRICO
ARPA Lombardia,
Dipartimento di Milano.

ALBERTINI CRISTIAN
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Pavia.

ALGHISI CARLO
Geologo, libero professionista,
Orzinuovi (BS).

ALIFRACO GABRIELE
Dirigente Provincia di Parma,
Assessorato Ambiente.

ANGIOLINI MATTEO
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Parma.

ANGLESIO ELENA
Geologa, libero professionista,
Parma.

ARMILLOTTA PASQUALE
Geologo, libero professionista,
Traversetolo (PR).

ARNAUD ELENA
ARPA Lombardia,
Dipartimento di Cremona.

ARVANITAKI NIKA
Regione Emilia-Romagna, Servizio
Tecnico di Bacino Fiumi
Romagnoli, Forlì.

BAIO MARIANGELO
CEPAV1,
S. Giuliano Milanese
(MI).

BARALDI FULVIO
Geologo, libero professionista,
Mantova.

BARBACINI GIULIA
Geologa, libero professionista,
Parma.

BARBERO TERESIO
Geologo, libero professionista,
Rivoli (TO).

BARBIERI SIMONE
ARPA Emilia-Romagna,
Sezione di Reggio Emilia.

BARIOTTI ANDREA
LINEE, Università di Urbino.

BARONTINI STEFANO
Dipartimento di Ingegneria Civile,
Università di Brescia.

BARSANTI MATTIA
ENEA-CRAM, La Spezia.

BARTOLETTI ENRICO
Provincia di Livorno, Settore Difesa
del Suolo, Protezione Civile.

BARUFFI FRANCESCO
Autorità di Bacino dei Fiumi
dell'Alto Adriatico, Venezia.

BASSAN VALENTINA
Provincia di Venezia, Settore
Protezione Civile e Difesa del Suolo.

BASSO ANDREA
ARPA Piemonte,
Dipartimento di Alessandria.

BEDULLI FRANCO
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Parma.

BERNARDINELLO DAVIDE
Geologo, libero professionista,
Lendinara (RO).

BERSEZIO RICCARDO
Dipartimento di Scienze della Terra
"A. Desio", Università di Milano.

BETTONI EUGENIA
ARPA Lombardia,
Dipartimento di Brescia.

BIANCHI MARCO
Dipartimento di Scienze della Terra
"A. Desio", Università di Milano.

BINI ALESSANDRO
Provincia di Livorno, Settore
Difesa del Suolo, Protezione Civile.

BINI ALFREDO
Dipartimento di Scienze della Terra
"A. Desio", Università di Milano.

BISERNI GIACOMO
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Siena.

BISSOLI LAURA
Provincia di Reggio Emilia,
Servizio Protezione Civile.

BOCCIARELLI MAURO
ASCAA SpA, Parma.

BOGGIO TOMASAZ PIETRO
Provincia di Parma,
Servizio Ambiente.

BONATTI FABIO
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Parma.

BONAZZI ACHILLE
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Parma.

BONCIANI FILIPPO
Centro Geotecnologie,
Università di Siena.

BONOMI TULLIA
Dipartimento Scienze dell'Ambiente
e del Territorio,
Università di Milano Bicocca.

BORRACCINI FRANCESCO
LINEE, Università di Urbino.

BOVIS STEFANO
AMPS SpA, Parma.

BRESCI DEBORA
Geologa, libero professionista,
Pistoia.

BRUNETTI ELIO
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Roma La Sapienza.

BRUNO RAFFAELE
APAT, Dipartimento Tutela Acque
Interne e Marine, Roma.

CALDA NICOLA
Dipartimento di Scienze della Terra,
Università di Parma.

CALEFFI CARLO
Geologo, libero professionista,
Marmirolo (MN).

CALLEGARI IVAN
Centro di Geotecnologie,
Università di Siena.

CAMPOBASSO CLAUDIO
APAT, Dipartimento Difesa del
Suolo, Roma.

CARLOMAGNO CARLO ARPA Molise, Campobasso.	DAL MIGLIO ANTONIO ARPA Lombardia, Dipartimento di Milano.	FABBROCINO SILVIA Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Università di Napoli Federico II.
CASCELLI ERIKA Snamprogetti SpA, S. Lorenzo in Campo (PS).	D'AMBROSI FRANCESCA Geologo, libero professionista, Venezia.	FARINA MARCO Comune di Bologna, Settore Territorio e Riqualficazione Urbana.
CASNEDI RAFFAELE Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pavia.	D'AMELIO LUCA Geokarst Engineering srl, Trieste.	FEDERICO ANTONIO Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari II.
CASOLINI FABIO Eni SpA Divisione E&P, Ravenna.	DE ANGELIS STEFANO Istituto di Geodinamica e Sedimentologia, Università di Urbino.	FELISA LUIGI Ecogeo srl, Parma.
CASSOLI ANDREA Geologo, libero professionista, Pavia.	DE DONATIS MAURO LINEE, Università di Urbino.	FELLETTI FABRIZIO Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università di Milano.
CAVALLI EMMANUELE Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università di Milano.	DE FALCO MARIA Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi di Napoli II.	FERRACIN MARIANTONIA Geologa, libero professionista, Gandellino (BG).
CAVALLIN ANGELO Dipartimento Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università di Milano Bicocca.	D'EGIDIO GIORGIO Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo, Firenze.	FERRARI GIOVANNI Provincia di Reggio Emilia, Servizio Ambiente, U.O. VIA.
CELICO PIETRO Dipartimento di Geofisica e Vulcanologia, Università di Napoli Federico II.	DELLANTONIO BARBARA ARPA Emilia-Romagna, Sezione di Parma.	FERRETTI FIORENZA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.
CERIANI DAVIDE ARPA Lombardia, Dipartimento di Milano.	DELLE ROSE MARCO CNR, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Bari.	FILIPPI FEDERICA Autorità di Bacino del Fiume Po, Parma.
CHIARI ANDREA ASCAA SpA, Parma.	DEL SORDO LUIGI Regione Abruzzo, Servizio Difesa e Tutela del Suolo.	FILIPPINI MASSIMO Provincia di Rimini, Ufficio Difesa del Suolo.
CHIARINI DAVIDE Geologo, libero professionista, Casalmaggiore (CR).	DE LUCA DOMENICO ANTONIO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Torino.	FIORANI FEDERICA Regione Veneto, Dir. Geologia e Ciclo dell'Acqua, Venezia.
CISOTTO ALBERTO Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico, Venezia	DE MARSILY GHISLAIN Université Pierre et Marie Curie, Paris-6.	FRANCESE ROBERTO Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, Trieste.
CONCHETTO ENRICO Provincia di Venezia, Settore Protezione Civile e Difesa del Suolo.	DI BELLA RICCARDO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	FRESCHETTI SARA ARPA Lombardia, Dipartimento di Milano.
COPELLI ALESSANDRA Provincia di Parma, Servizio Ambiente.	DI GIULIO ANDREA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pavia.	FRONTERO MARCO Regione Emilia-Romagna, Servizio Tecnico Bacino di Modena.
CORNAMUSINI GIANLUCA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Siena.	DI LAURO ANTONIO Geologo, libero professionista, Parma.	FUGANTI ANDREA Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e Tecnologie Industriali, Università di Trento.
CORTOPASSI PAOLO Regione Toscana, Ufficio Regionale Tutela del Territorio, Massa.	DI PAOLA MARIA ADELE Dipartimento Scienze dei Materiali, Università di Lecce.	GABBANI GIULIANO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze.
COVINO ANTONIO Provincia di Mantova, Ufficio Viabilità.	DOVERA DARIA Geologa, libero professionista, Cocquio Trevisago (VA).	GALBIATI MATTEO ARPA Lombardia, Dipartimento di Brescia.
DADOMO ANDREA Geologo, libero professionista, Fiorenzuola D'Arda (PC).	ESPOSITO LIBERA Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio.	

GALLERINI GIULIANO LINEE, Università di Urbino.	LESMO RENATO Geologo, libero professionista, Genova - Pegli.	MAZZUCATO ANDREA Provincia di Venezia, Settore Protezione Civile e Difesa del Suolo
GALLICCHIO SALVATORE Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università di Bari.	LONGHITANO SERGIO Dipartimento di Scienze Geologiche, Università della Basilicata.	MENZIANI MARILENA Dipartimento di Ingegneria Materiali e Ambiente, Università di Modena e Reggio Emilia.
GHIRARDI MARCO Comune di Parma, Servizio Ambiente.	LOTTO RAFFAELE Provincia di Piacenza, Protezione Civile.	MESSINA ANDREA Geologo, libero professionista, Ferrara.
GIACOBBE ATTILIO Provincia di Reggio Emilia, Servizio Tutela Amb., U.O. Risorse Idriche.	LUCCA ALBERTO Geologo, libero professionista, Soragna (PR).	MICELI ANTONIO Geologo, libero professionista, Milano.
GILLI STEFANO Geologo, libero professionista, Brescello (RE).	LUCCHINI SIMONE Geologo, libero professionista, Viadana (MN).	MILANO PIERA FANNY Regione Toscana, Ufficio Regionale Tutela del Territorio, Massa.
GIUDICI MAURO Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione Geofisica, Università di Milano.	LUCINI FRANCESCA Provincia di Bergamo, Settore Tutela Risorse Idriche ed Estrattive.	MOLINARI CHIARA Geologa, libero professionista, Fornovo Taro (PR).
GOVONI DAVID Geologo, libero professionista, Milano.	MADINI FEDERICO Geologo, libero professionista, Pellegrino Parmense (PR).	MONACELLI GIUSEPPINA APAT, Dipartimento Acque Interne e Marine, Roma.
GRANATI CRISTINA Dipartimento Georisorse e Territorio, Università di Udine.	MANENTI FEDERICA Provincia di Reggio Emilia, Servizio Pianificazione Territorio e Ambiente, U.O. Difesa del Suolo.	MORANDI MANUELA ARPA. Lombardia, Dipartimento di Brescia.
GRAVA ERIKA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Siena.	MARCHI FABRIZIO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	MORESTORI LUIGI Consulente Geologo, Parma.
GRAVANTE GIOVANNI Provincia di Savona, Servizio Idrico Integrato.	MARGIOTTA STEFANO Dipartimento di Scienze dei Materiali, Università di Lecce.	MORETTI MASSIMO Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università di Bari.
GRIMANI GIORGIO Chimico, libero professionista, Campobasso.	MARI GIANLUIGI MARIA APAT, Dipartimento Difesa del Suolo, Roma.	MORTEANI GIULIO Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e Tecnologie Industriali, Università di Trento.
GUADO GIANCARLO Geologo, libero professionista, Salice Terme (PV).	MARTARELLI LUCIO APAT, Dipartimento Difesa del Suolo, Roma.	NEGRI SERGIO Dipartimento di Scienze dei Materiali, Università di Lecce.
GUATELLI GIACOMO AMPS SpA, Parma.	MARTELLI GRAZIA Dipartimento Georisorse e Territorio, Università di Udine.	NIETO DANIEL Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Trieste.
IACUMIN PAOLA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	MARTINELLI GIOVANNI ARPA Emilia-Romagna, Sezione di Reggio Emilia.	NORELLI EMILIO Eni SpA, San Donato Milanese (MI).
JEAN PAOLO ARPA-Lombardia, Dipartimento di Milano.	MAZZETTI GIAN PIETRO Geologo, libero professionista, Correggio (RE).	NOSENGO PIERO ARPA Piemonte, Dipartimento di Alessandria.
LATINI MAURO Architetto, libero professionista, Chieti.	MAZZONE FIORELLA Dipartimento di Scienze dei Materiali, Università di Lecce.	OCCHIPINTI GIORGIO Regione Marche, Servizio Risorse Idriche, Ancona.
LAZZARONI FEDERICO Regione Toscana, Bacino Toscana Costa, Livorno.	MAZZONI RUGGERO Provincia di Bologna, Settore Ambiente.	ORSI ANDREA Impresa Toscani, Parma.
LEPORI ALBERTO Geologo, libero professionista, Piacenza.		

ORSILLO IRENE Università dell'Insubria, Como.	PISANI VALERIA CH2M HILL srl, Milano.	RUSSO CRISTOFORO Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio.
OTTENZIALI LUCA ARPA Lombardia, Dipartimento di Milano.	PIZZOTTI ERMANNO ARPA Lombardia, Dipartimento di Como.	RUSSO ELISABETTA ARPA Emilia-Romagna, Sezione di Piacenza.
PADULA PAOLO AMPS SpA, Parma.	POSITANO PIO Comune di Montechiarugolo (PR), Ufficio Informatica.	SABATO LUISA Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università di Bari.
PALANDRI STEFANO Provincia di Massa Carrara, Servizio Difesa del Suolo.	PUGNAGHI SERGIO Dipartimento di Ingegneria Materiali e Ambiente, Università di Modena e Reggio Emilia.	SARTI CHIARA Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università di Milano.
PANINI GIULIO AGAC SpA, Reggio Emilia.	RAFFAINI MARGHERITA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	SARTI ILARIA Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università di Milano.
PANNIZZARI FABIO Provincia di Piacenza, Servizio Pianificazione Territoriale e Ambientale.	RAPTI-CAPUTO DIMITRA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara.	SCAGLIOSI RAFFAELE Provincia di Reggio Emilia, Assessorato Ambiente.
PANZERI PAOLA ARPA Lombardia, Dipartimento di Como.	RAVALICO MARIO Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Servizio Geologico.	SCALISE ANNA ROSA APAT, Dipartimento Difesa del Suolo, Roma.
PAPANI LORENZO Geologo, libero professionista, Arcore (MI).	REGINA GIUSEPPE ARPA Lombardia, Dipartimento di Milano.	SCHIONA ANDREA SILVIO ARPA Veneto, Osservatorio Acque Interne, Padova.
PAPPALARDO FRANCESCO Provincia di Parma, Servizio Ambiente.	ROBLES PASQUALE ARPA Lombardia, Dipartimento di Milano.	SCIUNNACH DARIO Regione Lombardia, Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Milano.
PAULINICH EURO ARPA Lombardia, Dipartimento di Cremona.	RODA CESARE Dipartimento Georisorse e Territorio, Università di Udine.	SCORZIELLO ANTONIO Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi di Napoli II.
PAVESI MARTA Consulente Geologo, Solarolo (MN).	ROMANO EMANUELE Dipartimento di Scienze della Terra, Sezione Geofisica, Università di Milano.	SECCHI CINZIA Regione Lombardia, Assessorato Qualità dell'Ambiente, U.O. Attività Estrattive.
PAVIA FABRIZIO Geologo, libero professionista, Milano.	ROSSETTI GIORGIO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	SELMO ENRICOMARIA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.
PEGAZZANO ANDREA Provincia di Reggio Emilia, Servizio Tutela Amb., U.O. Risorse Idriche.	ROSSI GIULIANO Provincia di Mantova, Settore Viabilità.	SIRNA MAURIZIO Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi di Napoli II.
PELANI ALESSIA Geologa, libero professionista, Fornovo Taro (PR).	ROSSI UMBERTO ENI, ENI/SPES, San Donato Milanese (MI).	SOFFRITTI VALERIA Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università di Milano.
PETTITA MARCO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma La Sapienza	RUBERTI DANIELA Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi di Napoli II.	SONNINO MAURIZIO Dipartimento di Scienze della Terra, Università della Calabria.
PICCIN ANDREA Regione Lombardia, Direzione Generale Territorio e Urbanistica, Milano.	RUSCONI ANTONIO Autorità di Bacino dei Fiumi dell'Alto Adriatico, Venezia.	SPERANZA CORRADO Ingegneri Speranza srl, Ascoli Piceno.
PILATI STEFANO DISTART Facoltà Ingegneria, Università di Bologna.	RUSI SERGIO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Chieti.	STEFANI ALESSANDRO Regione Emilia-Romagna, Servizio Tecnico di Bacino Fiumi Romagnoli, Forlì.

STEFANI MARCO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara.	Università di Bologna a Ravenna.	VIGNALI ALESSANDRO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.
STRINI ANDREA Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università di Milano.	VALENTE ALESSIO Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio.	VILLA FEDERICA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.
SUSINI SARA LINEE, Università di Urbino.	VALLETTA MARIO Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, Università del Sannio.	VINCENZI SERGIO ISMAR - CNR, Venezia.
TACCHIA DOMENICO APAT, Dipartimento Difesa del Suolo, Roma.	VALLONI RENZO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	VITELLI MATTEO ARPA Lombardia, Dipartimento di Milano sede Parabiago.
TADDEI MICHELE Ecogeo srl, Parma.	VANNELLI FABRIZIO Geologo, libero professionista, Bologna.	VOLTOLINI CRISTINA AGAC SpA, Reggio Emilia.
TALLINI MARCO Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno, Università dell'Aquila.	VELTRI MASSIMO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Ferrara.	ZAGHINI MAURIZIO Geologo, libero professionista, Rimini.
TERMOLINI GEMMA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Napoli Federico II.	VENTURELLI GIANPIERO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	ZAJA ANNALISA Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova.
TESSITORE STEFANO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa.	VENTURINI SANDRO Eni SpA. Divisione E&P, Ravenna.	ZANETTI MATTIA Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.
TONINI ANDREA Centro di Geotecnologie, Università di Siena.	VETTORE LUCIANA Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova.	ZANINI ANDREA Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Parma.
TOSCANI LORENZO Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.	VETTOREL MICHELE Eni SpA Divisione E&P, Ravenna.	ZAVATTI ADRIANO Chimico, libero professionista, Modena.
TREVISANI SEBASTIANO Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica, Università di Padova.	VIGLIONE FRANCESCO Regione Marche, Funzione Risorse Idriche e Pianificazione Porti, Ancona.	ZEMBO IRENE Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio", Università di Milano.
TROPEANO MARCELLO Dipartimento di Scienze Geologiche, Università della Basilicata.	VIGLIOTTI MARCO Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi di Napoli II.	ZINELLI DINO AMPS SpA, Parma.
UGHINI STEFANIA ARPA Lombardia, Dipartimento di Lodi.	VIGNA BARTOLOMEO Dipartimento Georisorse e Territorio, Politecnico di Torino.	ZOPPI LAURA Comune di Parma, Servizio Ambiente.
ULAZZI ELISA Centro Ricerca Scienze Ambientali,		ZUCCHI DAVIDE Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma.

CONTENTS/INDICE

PREFACE - PREFAZIONE.....	Pag. 5
INTRODUCTION - PRESENTAZIONE..... »	7
BARBERO T., DE LUCA D.A., FORNO M.G., MASCIOTTO L. & MASSAZZA G. - <i>Stratigraphic Revision of the Subsoil of the Southern Turin Plain for Hydrogeologic Purposes</i> - Revisione stratigrafica del sottosuolo della pianura torinese meridionale a fini idrogeologici..... »	9
BARBIERI S. & MARTINELLI G. - <i>Hydrogeological Features of the Enza River Alluvial Fan (Province of Reggio Emilia)</i> - Aspetti idrogeologici della conoide alluvionale del torrente Enza (Provincia di Reggio Emilia)..... »	17
BERSEZIO R. - <i>Aquifer Analogues</i> - Gli analoghi di acquifero..... »	39
BERSEZIO R., FELLETTI F., GIUDICI M., MICELI A. & ZEMBO I. - <i>Aquifer Analogues to Assist Modeling of groundwater Flow: the Pleistocene Aquifer Complex of the Agri Valley (Basilicata)</i> - Modellazione del flusso idrico sotterraneo assistita da analoghi di acquifero: il complesso acquifero pleistocenico della Vald'Agri (Basilicata)..... »	51
BONOMI T., CAVALLIN A., FUMAGALLI L. & PELLEGRINI M. - <i>Determining Ground Water Reservoirs in the Milan Alluvial Plain Using a Stratigraphic Well-Log Database</i> - Studio dei sistemi fluviali e fluvio-glaciali della pianura milanese tramite una banca dati di stratigrafie di pozzi..... »	67
BRUNO R., ESPOSITO L., MONACELLI G., VALENTE A. & VALLETTA M. - <i>Anthropogenic Pressure on Ground Water Resources of the Benevento Alluvial Plain (Campania)</i> - Effetti della pressione antropica sulle risorse idriche sotterranee della piana alluvionale di Benevento (Campania)..... »	79
CALDA N., VALLONI R. & BEDULLI F. - <i>Three-Dimensional Representation of Permeability Barriers and Aquifers Recharge in the Pleistocene Deposits of the Parma Alluvial Plain</i> - Rappresentazione tridimensionale delle barriere di permeabilità e ricarica degli acquiferi nelle alluvioni pleistoceniche della pianura di Parma..... »	97
CAMPOBASSO C., MARTARELLI L., PARIS F., POLICICCHIO R. & SCALISE A.R. - <i>The Database of the Stratigraphic and Groundwater Resource Information Provided by the Italian Law N 464/84</i> - Il database stratigrafico e delle risorse idriche sotterranee in esecuzione della Legge 464/84..... »	109
CISOTTO A., RUSCONI A. & BARUFFI F. - <i>Regional Studies of the North Adriatic Basin Authority on the Aquifers of the Veneto-Friuli Plain</i> - Studi regionali dell'Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico sugli acquiferi della pianura veneto-friulana..... »	117
DE DONATIS M., BARILOTTI A., PICCIN A., GALLERINI G. & SUSINI S. - <i>Three-Dimensional Model of the Aquifers of the Lombardian Po Plain</i> - Modello tridimensionale degli acquiferi della pianura lombarda..... »	125
DELLE ROSE M. - <i>Sedimentological Features of the Plio-Quaternary Aquifers of Salento (Puglia)</i> - Aspetti sedimentologici degli acquiferi plio-quaternari del Salento..... »	137
DESIDERIO G., FERRACUTI L. & RUSI S. - <i>Structural-Stratigraphic Setting of Middle Adriatic Alluvial Plains and its Control on Quantitative and Qualitative Groundwater Circulation</i> - Assetto stratigrafico-strutturale delle pianure alluvionali centro-adriatiche e sua influenza quantitativa e qualitativa sulla circolazione idrica sotterranea..... »	147
FABBROCINO S., LANARI R., CELICO P., TERMOLINI G. & ZENI G. - <i>Groundwater Pumping and Land Subsidence in the Sarno River Plain (Campania)</i> - Emungimenti e subsidenza nella piana del fiume Sarno (Campania)..... »	163
FRANCESE R.G., HAJNAL Z., SCHMITT D. & ZAJA A. - <i>High Resolution Seismic Reflection Imaging of Complex Stratigraphic Features in Shallow Aquifers</i> - Sismica a riflessione ad alta risoluzione per la definizione di relazioni stratigrafiche complesse in acquiferi superficiali..... »	175
GALLERINI G. & DE DONATIS M. - <i>Three-Dimensional GIS Geostatistical Analysis for the Stratigraphic Reconstruction of the Foglia River Aquifer (Pesaro, Italy)</i> - Analisi geostatistica GIS tridimensionale per la ricostruzione stratigrafica dell'acquifero della bassa valle del Fiume Foglia (Pesaro)..... »	193

GIUDICI M., PONZINI G., ROMANO E. & VASSENA C. - <i>Some Lessons from Modeling Ground Water Flow in the Metropolitan Area of Milano at Different Scales</i> - Alcuni insegnamenti dalla modellazione del flusso idrico sotterraneo nell'area metropolitana milanese a diverse scale..... »	207
IACUMIN P., VENTURELLI G., BURRONI B., TOSCANI L. & SELMO E. - <i>The S. Andrea Bagni Waters (Province of Parma): Origin, Mixing with High-Salinity Waters and Inferences on Climatic Microvariations</i> - Le acque di S. Andrea Bagni (Parma): caratteri chimici e isotopici, mescolamento con acque saline e inferenze su microvariazioni climatiche..... »	219
MARI G.M. - <i>First Results of a Research Project on Groundwater Resources of Italy: Inventory of Studies and Hydrogeological Maps</i> - Primi risultati di un progetto di ricerca sulle risorse idriche sotterranee: censimento di studi, indagini e carte idrogeologiche realizzate nel territorio nazionale..... »	229
MARTELLI G. & GRANATI C. - <i>Lithostratigraphical and Hydrogeological Characteristics of the Aquifers of the Low Friuli plain and Sustainability of Groundwater Extractions</i> - Caratteristiche litostratigrafiche e idrogeologiche degli acquiferi della Bassa Pianura Friulana e uso sostenibile della risorsa..... »	241
MENZIANI M., PUGNAGHI S., ROMANO E., VINCENZI S. & SANTANGELO R. - <i>Mass Balance from the Vertical Water Distribution in the Unsaturated Soil by TDR Measurements and Analytical Solutions of the Linearized Richards Equation</i> - Bilancio di massa in una colonna verticale di suolo insaturo mediante misure TDR e soluzioni analitiche dell'equazione di Richards linearizzata..... »	267
ULAZZI E., ANTONELLINI M. & GABBIANELLI G. - <i>Characterization of the Coastal Phreatic Aquifer of the Cervia Area (NE Italy)</i> - Caratterizzazione dell'acquifero freatico costiero del Comune di Cervia..... »	277
VALLONI R. & CALDA N. - <i>Late Quaternary Fluvial Sediment Architecture and Aquifer Systems of the Southern Margin of the Po River Plain</i> - Sedimentazione fluviale tardo-quadernaria e sistemi acquiferi del margine sud-padano..... »	289
APPENDIX »	301
<i>Contributors Address</i> - Indirizzo Autori..... »	303
<i>Workshop Programme</i> - Programma del workshop..... »	306
<i>Posted Papers</i> - Poster esposti..... »	308
<i>Participants</i> - Partecipanti..... »	310