

Giovedì 9 giugno 2011, Palazzo Vespignani

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.30 QUALITÀ DELL'ACQUA

Introduce: *Stefano Tibaldi* (ARPA Emilia Romagna)

Coordina: *Adelaide Corvaglia* (ARPA Emilia Romagna), *Eric Pattee* (AFL France)

Comunicazioni:

Donatella Ferri (ARPA Emilia Romagna) - APPLICAZIONE DELLA DIRETTIVA 2000/60/CE IN EMILIA ROMAGNA. SCELTE STRATEGICHE

Daniela Lucchini (ARPA Emilia Romagna) - MACROBENTHOS E DIATOMEE

Anna Maria Manzieri (ARPA Emilia Romagna) - MACROPHITE ACQUATICHE

Francesco Zaccanti (Università di Bologna) - MONITORAGGIO FAUNA ITTICA

Massimiliano Costa (Provincia di Ravenna, Ufficio parchi e zone umide), *Raffaele Gattelli* (Associazione di volontariato Aquae Mundi) - RIEQUILIBRIO DELLE CENOSI FAUNISTICHE NELLA PROVINCIA DI RAVENNA: IL PROGETTO RI.V.I.V.RÒ

Rosa Cidu (Università di Cagliari) - FACIES IDROCHIMICHE E POTENZIALI CONTAMINANTI NELLA PINETA SAN VITALE DI RAVENNA

Riccardo Petrini (Università di Trieste), *Anna Lutman, Elena Pezzetta* (ARPA Friuli Venezia Giulia) - SORGENTI E CICLO GEOCHIMICO DEL CROMO IN SITI CONTAMINATI DA CROMO ESAVALENTE: UNA PROSPETTIVA ISOTOPICA

Francesca Castorina, Umberto Masi (Università di Roma "La Sapienza") - Sr ISOTOPES AND WINES FROM ROMAGNA (ITALY): AN OPPORTUNITY FOR BETTER TRADING?

Conclusioni: *Vito Belladonna* (ARPA Emilia Romagna)

18.30 Il paesaggio della Vena del Gesso al tramonto

20.45 Incontro conviviale a Villa Golini di Riolo Terme

Venerdì 10 giugno 2011, Palazzo Vespignani

8.30 Registrazione dei partecipanti

9.15 Progetto PRIN-MIUR 2007

Umberto Masi (Università di Roma "La Sapienza")

Presentazione del Volume: ELEMENTI POTENZIALMENTE TOSSICI, MARCATORI BIOGEOCHIMICI ED ISOTOPICI COME INDICATORI DI QUALITÀ AMBIENTALE IN UN SISTEMA TERRITORIALE COMPLESSO (RAVENNA, Italia)

10.00 QUALITÀ DELL'ARIA

Introduce: *Vito Belladonna* (ARPA Emilia Romagna)

Coordina: *Vanes Poluzzi* (ARPA Emilia Romagna)

Comunicazioni:

Erierto de Munari (ARPA Emilia Romagna) - UTILIZZO DI MODELLI PER LA VALUTAZIONE E GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

Marco Deserti, Enrico Minguzzi, Michele Stortini, Giovanni Bonafè (ARPA Emilia Romagna) - VERIFICA SIMULAZIONE AEROSOL ATMOSFERICO ATTRAVERSO DATI OSSERVATI DA TERRA E DA SATELLITE

Simonetta Tugnoli (ARPA Emilia Romagna) - IMPATTO SULLE EMISSIONI DI AEROSOL DALLA COMBUSTIONE DELLA LEGNA AD USO DOMESTICO

Silvia Ferrari, Isabella Ricciardelli, Vanes Poluzzi (ARPA Emilia Romagna) - ASPETTI TEORICI E PRIMI RISULTATI RELATIVI ALL'AEROSOL SIZE DISTRIBUTION

Annamaria Colacci (ARPA Emilia Romagna) - LA TOSSICOLOGIA DELLE NANOPARTICELLE

Andrea Ranzi (ARPA Emilia Romagna) - REVIEW SUGLI ASPETTI EPIDEMIOLOGICI DELL'AEROSOL FINE ED ULTRAFINE

Vanes Poluzzi, Carlo Cacciamani (ARPA Emilia Romagna) - L'IMPORTANZA DI CONSIDERARE IN MODO COORDINATO LA QUALITÀ DELL'ARIA E IL CLIMA: PROPOSTA DI LAVORO

Conclusioni: *Stefano Tibaldi* (ARPA Emilia Romagna)

13.30 Chiusura del congresso



International Congress/ Congrès International / Congresso Internazionale

POLLUTION, TROPHIC NETWORKS AND BIOGEOCHEMICAL CYCLES POLLUTION, RESEAUX TROPHIQUES ET CYCLES BIOGEOCHIMIQUES INQUINAMENTO, RETI TROFICHE E CICLI BIOGEOCHIMICI



IMOLA

Palazzo Sersanti

9-10 june/juin/giugno 2011

PROGRAMME / PROGRAMMA
(versione italiana)



8.30 Registrazione dei partecipanti ed affissione poster

10.00 Saluto delle autorità e Apertura dei lavori

10.30 Coffee break

10.45 Sessione poster

S. Bacchi, A. Buscaroli, L. Paladin, D. Zannoni, A. Pasteris (Università di Bologna)
INDAGINE SUI MICROARTROPODI E SULLA QUALITÀ BIOLOGICA DEI SUOLI DELLA PINETA DI SAN VITALE (RAVENNA): PRIMI RISULTATI [1/S.4]

B. Camilli, M. T. Dell'abate, S. Mocali, C. Dazzi
RISULTATI PRELIMINARI DELLA CARATTERIZZAZIONE DELLA SOSTANZA ORGANICA E DELLA DIVERSITÀ MICROBICA IN SUOLI ANTROPOGENICI DI AMBIENTE IPERARIDO [2/S.4]

L. Emili, C. Macchi, S. Doni, G. Masciandaro, S. Marinari, S. Grego, B. Ceccanti
FITORISANAMENTO DI UN SITO EX-DISCARICA: VARIAZIONI DELLA QUALITÀ DEL SUOLO [3/S.5]

C. E. Gattullo, E. Loffredo, A. Traversa, N. Senesi
FITODECONTAMINAZIONE DEL SUOLO E DI SISTEMI ACQUOSI DA COMPOSTI DISTRUTTORI ENDOCRINI [4/S.5]

S. Landi, R. Piccolo, S. Simoncini, R. Pastorelli
CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DELLA COMUNITÀ MICROBICA COINVOLTA NEL CICLO DEL CARBONIO IN AREE E SISTEMI GESTIONALI DIVERSI [5/S.4]

G. Lo Papa, A. Granata, S. Marino, V. Palumbo, C. Dazzi
LA RETE DI MONITORAGGIO DEI SUOLI AI FINI AMBIENTALI DELLA SICILIA [6/S.5]

A. Maienza, A. Benedetti, S. Grego, M.T. Dell'Abate
ATTIVITÀ MICROBICA DI UN SUOLO MEDITERRANEO TRATTATO CON EFFLUENTE ZOOTECNICO ADDIZIONATO CON ANTI NITRIFICANTE [7/S.4]

S. Mocali, A. Santori, B. Felici, M. Barba, S. Landi, A. Benedetti, A. Infantino
EFFICACIA DELLA BIOFUMIGAZIONE CON *BRASSICA JUNCEA* NEL CONTROLLO DEL "MAL DEL PIEDE" DEL FRUMENTO ED EFFETTI SULLA DIVERSITÀ MICROBICA DEL SUOLO [8/S.4]

R. Pastorelli, R. Piccolo, S. Simoncini, S. Landi
NUOVI PRIMER PER LA CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DELLA COMUNITÀ DI BATTERI RIDUTTORI DEL NITRATO DEL SUOLO [9/S.4]

L. Vittori Antisari, G. Falsone, S. Carbone, G. Vianello
INTERVENTO DI CONVERSIONE PER SCOPI PRODUTTIVI DI UN CASTAGNETO SPERIMENTALE: EFFETTI NEL BREVE TERMINE SULLA FERTILITÀ DEL SUOLO E TURNOVER DELLA SOSTANZA ORGANICA [10/S.4]

L. Vittori Antisari, S. Carbone, A. Fabrizi, A. Gatti, G. Vianello
BIODISPONIBILITÀ DI NANOPARTICELLE "INGEGNERIZZATE" NEL SUOLO [11/S.5]



Comitato organizzatore

M. Antonellini, A. Buscaroli, C. Ciavatta, E. Dinelli, G. Falsone, G. Gabbianelli, C. Gessa, G. Vianello, L. Vittori Antisari, F. Zanni, D. Zannoni

Segreteria organizzativa Fondazione Flaminia (Ravenna) – Geolab (Imola)

11.15 **4. QUALITÀ DEL SUOLO E RESILIENZA**

Coordinano:
S. Marinari (Pres. III Commissione SISS) e **A. Benedetti** (Consigliere SISS)

Comunicazioni:

F. Alianiello, M. G. Mascia
INCUBAZIONE DI TERRENI CON AGGIUNTE DI SOSTANZE PURE: LE INFORMAZIONI OTTENUTE MEDIANTE CONTENUTO IN CARBONIO ORGANICO E PARAMETRI DI UMIFICAZIONE PER LA COMPrensIONE DEI PROCESSI DI UMIFICAZIONE NEL TERRENO

G. Bragato, E. Tomat, F. Fornasier
LE AREE PRODUTTIVE DI *TUBER MAGNATUM* MANIFESTANO SIGNIFICATIVE DIFFERENZE DI ATTIVITÀ ENZIMATICHE DEL SUOLO

V. A. Laudicina, L. Badalucco, A. Indorante, E. Palazzolo
STABILITÀ DELLA COMUNITÀ MICROBICA DI SUOLI BOSCHIVI DOPO RISCALDAMENTO ED INUMIDIMENTO CONTROLLATI

S. Madrau, C. Zucca, A. Soro, S. Kapur
CARATTERIZZAZIONE MICROMORFOLOGICA DI UN SUOLO AD OLIVETO SU TYPIC RHODOXERALS. PEDOGENESI E PEDOTURBAZIONI

A. Pignataro, M. C. Moscatelli, S. Mocali, S. Grego, A. Benedetti
QUALITÀ DEL SUOLO IN ECOSISTEMI FORESTALI NATURALI: EFFETTO DEL SUBSTRATO PEDOGENETICO

13.15 **Sospensione dei lavori (buffet)**

14.45 **5. RISANAMENTO E CONSERVAZIONE DEL SUOLO**

Coordinano:
G. Corti (Pres. VIII Commissione SISS) e **P. Nannipieri** (Consigliere SISS)

Comunicazioni:

S. Baiano, L. Morra
EFFETTI DI AMMENDAMENTI QUADRIENNALI CON COMPOST SULLA STRUTTURA DEGLI AGGREGATI DEL SUOLO E SUL LORO CONTENUTO IN CARBONIO ORGANICO IN DUE TERRENI DESTINATI A COLTURE ORTICOLE.

C. Bini, S. Fontana, M. Gallo, M. Wahsha, D. Zilioli
LIVELLI DI FONDO DI ELEMENTI IN TRACCIA IN SISTEMI TERRAZZATI DELL'ITALIA SETTENTRIONALE

S. Fontana, C. Bini, M. Wahsha, M. Bullo
FLUSSO DI ELEMENTI NEL SUOLO E TRASFERIMENTO A PIANTE DI USO ALIMENTARE. CASO DI STUDIO: *TRITICUM AESTIVUM* L.

A. Galvez, T. Sinicco, M.L. Cayuela, M.D. Mingorance, F. Fornasier, C. Mondini
UTILIZZO DI RESIDUI ORGANICI PER IL RECUPERO DEL SUOLO E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

R. Marabottini, S. Grego, L. Piacentini, M.C. Moscatelli, S.R. Stazi S.R.
MISURAZIONE DEL CONTENUTO DI ARSENICO IN SUOLI SOGGETTI AD INQUINAMENTO ANTROPICO: METODI ANALITICI A CONFRONTO

16.45 **Conclusione dei lavori**

18.30 **Il paesaggio della Vena del Gesso al tramonto**

20.30 **Incontro conviviale a Villa Golini di Riolo Terme**

Comitato scientifico

N. Senesi (Presidente), F. Mancini, A. Basile, A. Benedetti, E. Bonifacio, C. Colombo, G. Corti, E.A.C. Costantini, C. Dazzi, M. De Nobili, M.T. Dell'Abate, R. Francaviglia, S. Grego, S. Marinari, T. Miano, P. Nannipieri, M. Pagliai, G. Vianello