

# Imola



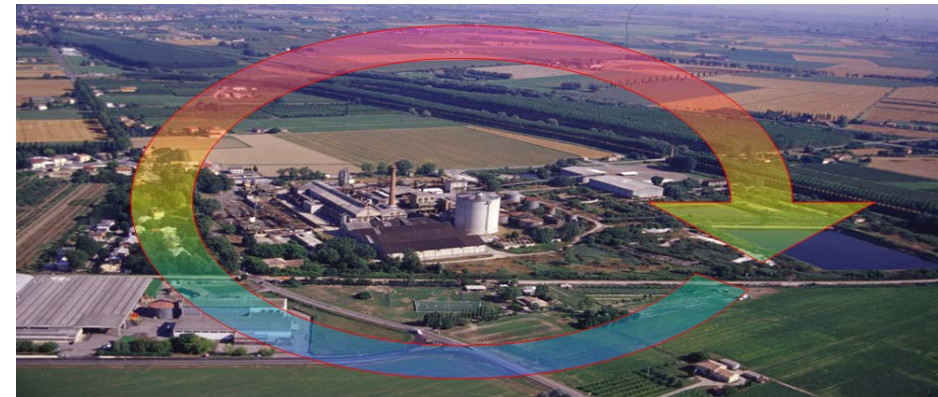
- 1 Palazzo Sersanti
- 2 Piazza Matteotti
- 3 Railway station/Gare ferroviaire/Stazione ferroviaria
- 4 Parkings/Parcheeggi autovetture

**Organization/Organisation/Organizzazione:**  
**GeoL@b** onlus, Via Case di Dozza, 22 – 40026 Imola  
 mél/mail: [geolab@geolab-onlus.org](mailto:geolab@geolab-onlus.org)



*Workshop/ Journées d'étude / Giornate di studio*

## BIOCHEMICAL CYCLES AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY CYCLES BIOCHIMIQUES ET DURABILITÉ DE L'ENVIRONNEMENT CICLI BIOCHIMICI E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



**IMOLA**  
**Palazzo Sersanti – Piazza Matteotti, 8**  
**15 -16 may/mai/maggio 2012**



Tuesday/Mardi/Martedì – 15 May/mai/maggio 2012

14.30 Registration /Enregistrement/Registrazione

15.00 **Inauguration and welcome by the authorities/Inauguration et mes-sage d'accueil des autorités/Inaugurazione e saluto delle autorità**

15.30 **POLLUTION AND ENVIRONMENTAL QUALITY / POLLUTION ET QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT / INQUINAMENTO E QUALITÀ AMBIENTALE**

**Introductory report /Rapport introductif /Relazione introduttiva**

**A. M. Gatti** (ISTEC-CNR, Faenza))  
PROJECT INESE (IMPACT ON NANOPARTICLES IN ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY AND ECOTOXICITY) E PROGETTO VENAM (VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE A NANOPARTICELLE AMBIENTALI IN MODELLI VEGETALI)

**Communications /Exposés / Interventi**

**F. Pittaluga** (University of Genova)  
A NOVEL SEPARATION TECHNOLOGY FOR NANOPARTICLES WITHIN THE DISCHARGE DUCTS OF COMBUSTION AND INCENERATION EQUIPMENT.

**M. G. Aluigi, M. Faimali, C. Falugi, S. Ferrando, C. Gambardella, A. M. Gatti, P. Ramoino** (University of Genova)  
DOSE-DEPENDENT EFFECTS OF SILVER NANOPARTICLES ON REPRODUCTION AND DEVELOPMENT OF DIFFERENT BIOLOGICAL MODELS

**L. Vittori Antisari, S. Carbone, G. Vianello** (University of Bologna)  
COMPARATIVE TOXICITY OF SEVERAL NANOPARTICLES IN SOIL

**P. Minutolo** (IRC-CNR Napoli)  
COMBUSTION GENERATED NANOPARTICLES: FROM THE SOURCE TO THE ENVIRONMENT

**V. Venturi, G. Degrassi, I. Bertani, G. Devescovi** (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste)  
IMPACT OF NPS ON RICE AND RICE-ASSOCIATED BACTERIA

**T. Giordani, L. Guidi, L. Natali, G. Giunti, F. Ravasi, A. Cavallini, A. Pardossi** (Università di Pisa)  
RESPONSE OF TOMATO EXPOSED TO TREATMENT WITH NANOPARTICLES

17.00 **Discussion / Discussions / Discussione**

18.00 **Directive 2000.60.EC / Directive 2000.60.CE / Direttiva 2000.60.CE**

**R. Bissoli, A. Palumbo** (Regione Emilia-Romagna)  
LA PIANIFICAZIONE DELLE ACQUE IN EMILIA-ROMAGNA PER UNA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

**M. Zanetti, M. Bellio, D. Piccolo, P. Macor** (Bioprogramm s.c., Treviso)  
L'ENERGIA IDROELETTRICA È « ENERGIA PULITA »?

18.45 End of the session / Fin de la session / Fine della sessione

19.30 **Informal gathering / Réunion informelle / Incontro conviviale**

Wednesday/Mercredi/Mercoledì – 16 May/mai/maggio 2012

8.30 Registration /Enregistrement/Registrazione

9.00 **BIOCHEMICAL CYCLES AND SOIL BIOAVAILABILITY / CYCLES BIOCHIMIQUES ET BIODISPONIBILITÉ EN SOL / CICLI BIOCHIMICI E BIODISPONIBILITÀ NEL SUOLO**

**Introductory report /Rapport introductif /Relazione introduttiva**

**P. Nannipieri** (Università di Firenze)  
CONSIDERAZIONI SULLA DISPONIBILITÀ DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI DOPO LA BIOLOGIA MOLECOLARE E LA DISPONIBILITÀ DI RICERCA BIBLIOGRAFICA ON-LINE

**Communications /Exposés / Interventi**

**S. Marinari** (Università della Tuscia)  
BIODISPONIBILITÀ DEI METALLI PESANTI NEL SUOLO

**P. Giandon** (Servizio Suoli, ARPAV)  
LA VALUTAZIONE DELLA CONTAMINAZIONE DIFFUSA DEL SUOLO

**M. De Nobili** (Università di Udine)  
GLI EFFETTI DELLA GESTIONE DEL SUOLO SU BIODISPONIBILITÀ E QUALITÀ DELLA SOSTANZA ORGANICA

**G. Corti** (Università Politecnica delle Marche)  
VERTISOLIZZAZIONE. UN NUOVO RISCHIO DEL CAMBIO CLIMATICO

**P. Zaccheo, A. Corsini, L. Cavalca, V. Andreoni** (Università di Milano),  
**G. Muyzer** (University of Amsterdam)  
IMPIEGO COMBINATO DI MICROORGANISMI E COMPOSTI ADSORBENTI PER LA DECONTAMINAZIONE DI ACQUE DI FALDA RICCHE DI ARSENICO

**R. Petrini** (Università di Trieste), **E. Pezzetta, A. Lutman** (ARPA-FVG),  
**F. Castorina** (Università Roma 1)  
VALORI DI FONDO DI SITO: IL CASO DEL FERRO NELLE ACQUE DEL SIN "LAGUNA DI GRADO E MARANO", PROSPETTIVE ISOTOPICHE

11.30 **Discussion / Discussions / Discussione**

14.30 **Communications of young scientists / Exposés du Jeunes chercheurs/ Comunicazioni dei giovani ricercatori**

**Chairmen: C. Dazzi** (Università di Palermo), **E. Pattee** (Association Francaise de Limnologie)

**S. Papa, G. Bartoli, M. Schiavone, A. Fioretto** (II Università di Napoli)  
BIODIVERSITÀ DEL CILIEGIO CAMPANO: CONTENUTI IN ELEMENTI ESSENZIALI.

**D. Bertoldi, G. Nicolini, R. Larcher** (Fondazione E. Mach, San Michele all'Adige)  
ASSIMILAZIONE E STOCCAGGIO DEL CADMIO NELLA VITE

**A. Ferrarini, W. Mohammad, C. Bini, S. Faggian, S. Fontana** (Università Cà Foscari, Venezia)  
BIOLOGICAL SOIL QUALITY ASSESSMENT OF SPOLIC TECHNOSOLS FROM AN ABANDONED MINING SITE IN NE ITALY, CASE STUDY: IMPERINA VALLEY (BELLUNO)

**C. Ferronato, L. Vittori Antisari, M. Modesto, B. Biavati, G. Vianello** (University of Bologna)  
CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION IN SEDIMENTS OF RENO RIVER BASIN

**L. Chirriatti, L. Marotta, E. Zanni, F. Grasselli, M. Montecchi, F. Salsi, L. Tognoni, A. Bertolini, L. Papi, D. Galli** (Istituto di Istruzione Superiore "A. Zanelli", Reggio Emilia)  
MONITORAGGIO DELL'INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE IDRAULICO-AMBIENTALE DELLA FOSSETTA DEI MORTI

17.00 **End of workshop/Cloture de journées d'étude/Chiusura delle giornate di studio**