



2015
International Year of Soils
Healthy soils for a healthy life



**PLANT-SOIL-WATER INTERFACES IN RIVERINE
 HYDROMORPHIC-SUBAQUEOUS ECOSYSTEMS**

**INTERFACCE ACQUA-SUOLO-PIANTA IN ECOSISTEMI
 FLUVIALI, IDROMORFI E SUBACQUEI**



Workshop 23-24 June/giugno 2015
Imola (Palazzo Sersanti) – Ravenna (Pineta San Vitale)
HYDROMORPHIC-SUBAQUEOUS ECOSYSTEMS
ECOSISTEMI IDROMORFI E SUBACQUEI

Conference 25 June/giugno 2015
Imola (Palazzo Sersanti)
RIVERINE ECOSYSTEMS / ECOSISTEMI FLUVIALI

Programma / Program

Workshop 23-24 June/giugno 2015
Imola (Palazzo Sersanti) – Ravenna (Pineta San Vitale)
HYDROMORPHIC-SUBAQUEOUS ECOSYSTEMS
ECOSISTEMI IDROMORFI E SUBACQUEI



Finalità. Le giornate di studio, dedicate agli ecosistemi idromorfi e subacquei, hanno lo scopo di promuovere lo scambio e la discussione sui processi complessi che avvengono alle interfacce acqua-suolo-pianta negli ecosistemi idromorfi e subacquei in prospettiva di tutela ambientale. Il seminario è aperto a scienziati del suolo, insegnanti, amministratori. Si svolge con comunicazioni su invito, presentazioni orali e poster ed una escursione di campo. I temi delle giornate di studio riguardano indicativamente: classificazione dei suoli idromorfi e subacquei nelle tassonomie internazionali; metodi fisici e chimici per la caratterizzazione dei suoli subacquei; pedodiversità, biodiversità, e diversità funzionale; interazioni, cinetica e modellazione delle interfacce biogeochimiche.

Aims. *The objective is to promote exchange and discussion on the complex processes occurring at the Bio-Soil-Water interfaces of hydromorphic and subaqueous ecosystems in a perspective of environmental protection. The workshop is open for soil scientists, educators, policymakers. It will consist of invited lectures, scientific sessions with oral and poster presentations and a field excursion and will attempt to advocate knowledge of the biogeochemical processes for the environmental protection. The main topics of the workshop are indicated below; however, from the prospective participants we welcome suggestions that may be of general interest: the taxonomy of hydromorphic and subaqueous soils and proposals for revision; chemical and physical methods for subaqueous soil description; pedodiversity, biodiversity, and functional diversity; interface processes affecting pollutant fate; interactions, kinetics and modeling of the biogeochemical interfaces.*



Conference 25 June/giugno 2015
Imola (Palazzo Sersanti)
RIVERINE ECOSYSTEMS
ECOSISTEMI FLUVIALI

Finalità. Dal 2007 GeoL@b onlus, che opera per la tutela e valorizzazione della natura e dell'ambiente, promuove l'applicazione della WFD 2000/60/CE. Come previsto dalla Direttiva, il 2015 rappresenta la scadenza temporale per il raggiungimento degli obiettivi di qualità dei corsi d'acqua. La conferenza mira a verificare i progressi nella applicazione della WFD 2000/60/CE in Emilia-Romagna, con lo scopo di proporre l'attivazione di Contratti di Fiume come strumenti per consolidare iniziative finalizzate ad un rapido raggiungimento degli obiettivi di qualità indicati dalla Direttiva.

Aims. *Since 2007 Geol@b, a non-profit organization that works for "environment protection and nature enhancement", has promotes the application of the WFD 2000/60/ EC. As required by the Directive, 2015 is the time-limit for reaching the quality objectives of watercourses. Geol@b is organizing a conference to review progress in implementing the WFD 2000/60/EC in Emilia-Romagna, with the aim of proposing the activation of River Contracts as tools for strengthening initiatives aimed at a rapid achievement of the quality objectives set by the Directive in critical situations.*

Workshop 23-24 June/giugno 2015
Imola (Palazzo Sersanti) – Ravenna (Pineta San Vitale)
HYDROMORPHIC-SUBAQUEOUS ECOSYSTEMS
ECOSISTEMI IDROMORFI E SUBACQUEI



Lunedì/Monday 22 giugno/june – Palazzo Sersanti, Imola

15,00 Consiglio Direttivo della Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)

Martedì/Tuesday 23 giugno / june – Palazzo Sersanti, Imola

08,00 Registrazione dei partecipanti / *Registration of the participants*

09,00 Apertura della manifestazione e indirizzi di saluto / *Inauguration and welcome*

09,30 Introduzione al Workshop: Contesto e obiettivi
Workshop introduction: context and objectives

Martedì/Tuesday 23 giugno/june - Pialassa Baiona Pineta di San Vitale, Ravenna

11,30 Partenza e trasferimento per l'escursione scientifica
Scientific excursion in Pialassa della Baiona

12,30 Pranzo rustico / Rustic lunch

13,30 Primo sito: **Suoli idromorfi e vegetazione di ambienti umidi**
First step: Hydromorphic soils and vegetation of wetlands

15,30 Secondo sito: **Suoli subacquei (SAS) e vegetazione acquatica sommersa (SAV)**
Second step: SubAqueous soils (SAS) and Submerged aquatic vegetation (SAV)

Martedì/Tuesday 23 giugno/june – Imola

20,30 Cena sociale / Social dinner - Agriturismo Poggio Pollino

Mercoledì/Wednesday 24 giugno/june – Palazzo Sersanti, Imola

08,00 Assemblea dei Soci della Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)

10.00 Prima sessione: **Metodologie e tecniche per lo studio degli ecosistemi idromorfi e subacquei: campionamento, analisi, indici, classificazione**
First session: Methodologies and techniques for hydromorphic-subaqueous study: sampling, analysis, indices, classification

11.30 Seconda sessione: **Relazioni tra territorio ed ecosistemi idro_morfi e subacquei: processi, pedodiversità, biodiversità**
Second session: Relations between the landscape and hydromorphic - subaqueous ecosystems: processes, pedodiversity, biodiversity

12,30 Pranzo / Lunch

14.30 Terza sessione: **Salute e sicurezza degli ecosistemi idromorfi e subacquei: strategie di gestione, valutazioni del rischio**
Third session: Health and safety of hydromorphic-sub aqueous ecosystems: management strategies, risk assessments

17,00 Sintesi dei lavori e conclusioni / *Conference summary & closing*

Giovedì/Thursday 25 giugno/june – Palazzo Sersanti, Imola

- 08,00** **Registrazione dei partecipanti / Registration of the participants**
- 09,00** **Apertura della manifestazione e indirizzi di saluto**
Inauguration and welcome
- 09,30** **Prima sessione: Lo stato dei corsi d'acqua Tosco-Romagnoli alla luce degli obiettivi posti dalla WFD 2060/CE.**
First session: The state of the Tosco-Romagnoli waterways in the light of the objectives set by the WFD 2060/EC
- 12,30** **Pranzo / Lunch**
- 14,30** **Seconda sessione: Il ruolo dei Contratti di Fiume per il perseguimento delle finalità poste dalla WDF 2060/CE.**
Second session: Role of River Contracts for the achievement of the objectives set by the WDF 2060/EC.
- 17,30** **Sintesi dei lavori e conclusioni**
Conference summary & closing

Riconoscimento crediti formativi
Certificate of Attendance and Acknowledgement of Education Credits

Gli studenti, borsisti, dottorandi ed assegnisti universitari e dei Centri di ricerca, che intenderanno partecipare e seguire l'intero seminario, verrà rilasciata attestazione di frequenza con il riconoscimento di 1 CFU certificato dall'Ateneo di Bologna. Gli interessati dovranno inviare domanda di partecipazione entro il 10 giugno 2015 all'indirizzo e-mail (livia.vittori@unibo.it) indicando le proprie generalità: nome e cognome, anno e luogo di nascita, residenza, numero di matricola e corso di laurea o scuola di dottorato o dipartimento di afferenza. Ai partecipanti che lo richiederanno, compilando il relativo modulo, verrà rilasciato l'attestato di partecipazione

A certificate of attendance will be delivered to participants who have requested one by filling in a form at the secretariat. Scholarship holding, doctoral and research assistant students who plan to attend the entire symposium may be awarded a certificate of participation with the grant of one education credit by the University of Bologna. Requests should be sent before 20 June 2009 by email (livia.vittori@unibo.it), giving the following information: first name and surname, year and place of birth, address of present residence, student reference number, and course or doctoral school attended or department of affectation

Comitato organizzatore / Local Organizing Committee: *Giacomo Buganè, Alessandro Buscaroli, Serena Carbone, Gloria Falsone, Chiara Ferronato, Lucia Ferroni, Patrizia Guidi, Chiara Luccarelli, Marco Natale, Elisa Orlandi, Maria Speranza, Gilmo Vianello, Livia Vittori Antisari, Denis Zannoni*

Segreteria Scientifica / Scientific Secretariat: *Livia Vittori Antisari (livia.vittori@unibo.it)*

Comitato scientifico / Scientific Committee: *Anna Benedetti, Andrea Buondonno, Gianluca Bianchini, Giuseppe Corti, Edoardo Costantini, Carmelo Dazzi, Gloria Falsone, Maria De Nobili, Michele Freppaz, Giuseppe Lo Papa, Sara Marinari, Stefano Mocali, Fabio Terribile, Carmen Trasar Cepeda, Livia Vittori Antisari, Claudio Zaccone*



**Workshop and Conference 23-25 June/giugno 2015
Imola (Palazzo Sersanti) – Ravenna (Pineta San Vitale)**

**PLANT-SOIL-WATER INTERFACES IN RIVERINE HYDROMORPHIC-SUBAQUEOUS ECOSYSTEMS
INTERFACCE ACQUA-SUOLO-PIANTA IN ECOSISTEMI FLUVIALI IDROMORFI E SUBACQUEI**

Presentazioni orali / Oral Presentations

Ciascun relatore disporrà di 15 minuti per la sua esposizione e di un sistema di videoproiezione in Microsoft Powerpoint / *Talks will be allowed 15 minutes. Powerpoint projection from a PC will be available*

Presentazioni poster / Poster Presentations

Ogni poster dovrà essere contenuto nel formato 90 cm di larghezza e 120 cm di altezza / *Maximum poster size: width 90 cm, height 120 cm.*

Workshop. I poster saranno collocati negli appositi spazi dagli autori nella giornata del 23 giugno e ritirati il 24 giugno dopo le ore 17 / *Posters to be set up by their authors on June 23 and removed by them on June 24 after 5 p.m.*

Conference. I poster saranno collocati negli appositi spazi dagli autori nella giornata del 25 giugno e ritirati dopo le ore 17 / *Posters to be set up by their authors on June 25 and removed after 5 p.m.*

Pubblicazione contributi scientifici / Publication of proceedings

Gli Atti dei contributi scientifici saranno pubblicati nella rivista EQA- International Journal of Environmental Quality / *The scientific proceedings will be published in EQA-International Journal of Environmental Quality review*

Trasmissione dei manoscritti / Manuscript Delivery

Scadenza per la trasmissione dei manoscritti: 30 giugno 2015 / *Manuscripts of the scientific communications must be sent to the Editorial Office: June 30, 2015.*

Gli autori sono pregati di usare programmi di word processor operanti in ambiente DOS-Windows (Microsoft Word 6.0 o successivi) / *Authors are kindly requested to use word processor Microsoft Word 6 or later under DOS Windows.*

Alberghi convenzionati Affiliated hotels	Camera matrimoniale o doppia ad uso singolo/ Double or twin room for single use	Camera matrimoniale o doppia /Double or twin room	Camera tripla /Triple room
Hotel Ziò Viale Nardozi, 14 - 40126 Imola Tel. 0542.35274 Web: www.hotelzioimola.com Email: info@hotelzioimola.com	€ 65,00(*)	€ 78,00(*)	€ 85, 00(*)
Molino Rosso Provinciale Selice, 49 - 40126 Imola Tel. 0542.63111 Fax 0542.631163 Web: www.hotelmolinorosso.it Email: michela@molinorosso.it	€ 59,00(*)	€ 74,00(*)	

(*)Inclusa prima colazione a buffet / Including breakfast buffet