

Milano, 25 settembre 2015
Palazzo Lombardia sala Biagi



Acque e Suoli

Regione Lombardia in collaborazione con AIPIN invita ad una giornata dedicata alle acque e ai suoli, componenti inestricabilmente legate nella costruzione dei paesaggi e nella fornitura dei principali servizi ecosistemici alla base dello sviluppo.
Acque, suoli al centro di una nuova governance territoriale sviluppata dai contratti di fiume e dalle politiche più avanzate per la tutela del territorio e la conservazione delle risorse primarie



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PER LA
INGEGNERIA
NATURALISTICA



COORDINAMENTO DELLE ASSOCIAZIONI
TECNICO-SCIENTIFICHE
PER L'AMBIENTE E IL PAESAGGIO



Europäische Föderation für
Ingenieurbiologie



Regione Lombardia



Acque

e

Suoli

9,00 - Registrazione dei partecipanti

9,30 - Saluti

9,50 - Presentazione della Sessione "acque" - Regione Lombardia

10,00 - **Riccardo Santolini**, Università di Urbino - Servizi ecosistemici e PES

10,20 - **Giulio Conte**, IRIDRA - Un caso applicativo di servizi ecosistemici: il trattamento naturale delle acque di sfioro nel progetto OPENNESS

10,40 - **Paola Sangalli**, Presidente EFIB e de la Asociación Española de Ingeniería del Paisaje - Dal fiume alla baia

11,00 - **Florin Florineth** Direttore Istituto di Ingegneria Naturalistica e costruzione del paesaggio - Università BOKU di Vienna - Rivitalizzazione di corsi d'acqua in ambiti urbani

11,30 - **Carlo Bendoricchio**, Stefano Raimondi, Consorzio di bonifica Acque Risorgive - Gestione "gentile" della vegetazione acquatica e spondale: esperienze per la ricerca del giusto equilibrio tra le esigenze di sicurezza idraulica e quelle ambientali, paesaggistiche e fruttive dei corsi d'acqua.

11,50 - **Paolo Cornelini**, Università della Tuscia - Metodi per "analisi e monitoraggi speditivi della qualità ecomorfologica dei corsi d'acqua"

12,10 - **Massimo Gattolin** - Provincia di Venezia - Il Piano comunale delle acque

12,30 - **Gioia Gibelli e Alessandra Gelmini** (gdl Contratti di Fiume Lambro-Seveso-Olona) - Presentazione del Manuale di drenaggio Urbano sostenibile di R.L.

12,45 - Dibattito

13,15 - Buffet

Il convegno partecipa al piano per la formazione professionale continua dei dottori agronomi e dei dottori forestali con l'attribuzione di n° 0.75 CFP ai sensi del Regolamento per la Formazione prof. Continua del Conaf

E' stata inoltre fatta richiesta all'Ordine degli Ingegneri ed Architetti e all'Ordine dei Geologi di riconoscere i crediti formativi al convegno.

Segreteria del convegno: AIPIN - Via del Monte 2 - I - 34121 Trieste
tel. 0039 040 7600254 aipin@aipin.it www.aipin.it

14,00 - Presentazione della Sessione "suoli" - **Giuliano Sauli** - Presidente AIPIN - Suoli tecnogenici, biostimolatori dei suoli, segregazione del carbonio, vasche di prima pioggia in terra, biosintetici ed altre frontiere dell'Ingegneria Naturalistica applicata

14,15 - **Florin Florineth** - Direttore Istituto di Ingegneria Naturalistica e costruzione del paesaggio - Università BOKU di Vienna - il Verde Verticale

14,30 - **Silvia Lampis** - Ricercatrice Università di Verona - Funzione delle micorrize e batteri della rizosfera nei suoli

14,45 - **Massimo Paolanti**, Rosario Napoli, Maurizio Previati - AIP (Associazione Italiana Pedologi) - Le nuove pedogenesi. Caratteristiche e qualità dei suoli tecnogenici

15,00 - **Gianluigi Pirrera**, Giuliano Sauli, Francesco D'Asaro - AIPIN - Impiego di graminacee autoctone con finalità antierosive e di stabilizzazione in interventi di rivegetazione di suoli denudati

15,15 - **Giuliano Sauli**, Lorenzo Pellizzari - AIPIN - La segregazione del carbonio negli interventi di Ingegneria Naturalistica

15,30 - Presentazioni

Paola Sangalli - Presidente EFIB - Presentazione Direttiva EU Plurilingue sull'Ingegneria Naturalistica

Bartolomeo Schirone - Università della Tuscia - Nuovo corso di laurea in Scienze della Montagna

ISPRA CATAP - Presentazione Linee Guida "Interventi di mitigazione a verde e con tecniche di Ingegneria Naturalistica nel settore delle condotte interrato"

AIPIN SIGEA - Presentazione "Linee guida per la difesa del suolo mediante infrastrutture verdi"

AIPIN - Presentazione "Linee guida per capitolati speciali per interventi di ingegneria naturalistica"

Regione Lazio - Presentazione "Compendio di ingegneria naturalistica per docenti e professionisti: analisi, casistica ed elementi di progettazione"

16,30 Sessione Comunicazioni Tecnico - Commerciali

Asso.Impre.Di.A - saluto del Presidente

Officine Maccaferri SpA - **Michela Zurlo** - Carbon footprint e carbon sequestration delle applicazioni con prodotti in rete metallica doppia torsione

Harpo Seic SpA - **Sergio Andri** - Utilizzo di ammendanti minerali in suoli agricoli
Bio Soil Expert Srl - **Alberto Ferrarese** - Biotecnologie applicate all'ingegneria naturalistica-casi studio

B.E.A. Srl - **Luigi De Ales** - Rivitalizzazione di suoli esausti

17,30 Chiusura lavori

Durante il convegno verrà distribuita la Direttiva EU Plurilingue sull'Ingegneria Naturalistica

PRESENTAZIONE

La giornata si colloca tra le iniziative propedeutiche al X Tavolo dei Contratti di fiume che si svolgerà, sempre a Milano, in ottobre 2015.

Soprattutto nella mattinata si tratteranno temi inerenti la riqualificazione dei bacini fluviali e delle loro componenti, le funzioni e i servizi ecosistemici, le manutenzioni e il monitoraggio. Aspetti fondamentali per la definizione della vision di bacino da cui derivare i programmi d'azione e le scelte progettuali che contribuiscono a comporre il complesso quadro multiscalare della Governance di bacino.

Scelte progettuali che si possono avvalere di un valido strumento, costituito dall'insieme delle tecniche costruttive proprie dell'ingegneria naturalistica, disciplina ormai affermata per interventi molteplici, di difesa del suolo, di riqualificazione fluviale, nei settori infrastrutturali e attualmente in fase di applicazione e monitoraggio in Italia e nel resto d'Europa.

I principi di riferimento sono da sempre l'impiego delle specie autoctone, la ricostruzione di stadi delle serie dinamiche potenziali naturali della vegetazione dei siti di intervento, la ricostruzione di biodiversità, tutte finalità coerenti con i temi della sostenibilità, della conservazione della natura e degli habitat.

Nel pomeriggio L'AIPIN, in collaborazione con la Federazione Europea per l'Ingegneria Naturalistica (EFIB) e il Coordinamento Associazioni Tecnico-Scientifiche Ambiente e Paesaggio (CATAP), introduce la tematica dei suoli applicata all'Ingegneria Naturalistica, attraverso esempi applicativi d'avanguardia.

L'ingegneria naturalistica è una disciplina ormai affermata a tutti i livelli di intervento sia di difesa del suolo che nei settori infrastrutturali e siamo attualmente alla fase di applicazione e monitoraggio in Italia ma anche nel resto dell'Europa.

Vengono presentate applicazioni d'avanguardia quali :

- il verde verticale e verde tecnico in genere,
- i suoli tecnogenici e le coperture a verde pensile
- i biostimolatori dei suoli su base batterica e micorrizica,
- le vasche di prima pioggia in terra applicate al settore stradale,
- il calcolo in termini di carbon footprint legato alla sviluppo delle piante legnose su scarpate di neoformazione,
- l'impiego di biosintetici di nuova generazione con funzioni di pacciamatura nelle piantagioni.

È prevista inoltre una sessione di presentazione dell'inedita direttiva europea plurilingue sull'ingegneria naturalistica e di alcune Linee Guida tematiche sull'ingegneria naturalistica, nonché una sessione di comunicazioni tecnico-commerciali su prodotti innovativi.

Il convegno si rivolge a Enti, professionisti, stakeholders pubblici e privati, imprese del verde, imprese commerciali e di produzione di materiali speciali.

E' prevista un'escursione didattica il giorno 26 settembre mattino con visita a due progetti realizzati:

1. Riqualificazione di una zona umida preesistente all'interno della Riserva naturale di Vanzago del WWF: intervento che verrà ultimato nel settembre del 2015.
2. Realizzazione di biotopo attraverso il riuso delle acque di seconda pioggia dello scalo intermodale Hupac di Gallarate: opera ultimata nel 2005.

Trasporto offerto dalla ditta Puricelli Ambiente S.r.l., esecutrice di entrambe i progetti.

E' necessaria l'iscrizione (vedi scheda allegata)

Prossimamente verranno inviati i dettagli dell'escursione e materiale informativo