

**VERBALE RIUNIONE COMMISSIONE IDRAULICA**  
**ORDINE DEGLI INGEGNERI DI FIRENZE**

Data: 23.05.2019

N° riunione: 2/2019

Presenti:

Angelica Bruno

Vieri Gonnelli (coordinatore)

Giovanni Michelazzo

Enio Paris

Andrea Ruggiero

Ordine del giorno:

1. Criticità in ambito urbano: discussione sui temi da trattare alla luce della nuova legge sulla difesa del suolo
2. Programmazione delle attività
3. Varie ed eventuali

---

Vieri Gonnelli introduce la riunione sottoponendo alla Commissione il programma relativo all'evento in programma per il prossimo autunno.

Si apre la discussione sui temi e la struttura dell'evento che viene modificato come mostrato nell'allegato al presente documento.

Enio Paris invita la commissione a riflettere sull'attualissimo tema della plastica contenuta nelle acque, un problema crescente e per il quale ci sono numerose attività di ricerca.

La commissione discute sulla possibilità di promuovere un evento su Leonardo Da Vinci da svolgere nel prossimo autunno in occasione del 500esimo anniversario della sua morte. I membri si terranno aggiornati nelle prossime settimane circa la realizzazione di questo evento.

Il coordinatore prende l'impegno a contattare le altre commissioni per la realizzazione un evento multidisciplinare sulle innumerevoli attività di "Leonardo ingegnere".

I lavori si chiudono alle ore 19:30.

Data (presunta) della prossima riunione: 11.07.2019

## Allegato

### CRITICITA' IDRAULICHE IN AMBITO URBANO – SCHEMA RIEPILOGATIVO EVENTO

#### **9:00-9:30 Registrazione dei partecipanti**

##### Parte prima – Introduzione

**9:30-9:55** Criticità in ambito urbano: panoramica sulle criticità che affliggono il panorama urbano e sui principali problemi causati dalla forte urbanizzazione. (Ing. Vieri Gonnelli)

**9:55-10:20** Ricostruzione storica: lo sviluppo urbano e come esso ha cambiato il drenaggio del territorio (Prof. Ignazio Becchi)

**10:20-10:45** Inquadramento climatico e criticità in ambito urbano: alluvioni e siccità (LAMMA)

**10:45-11:10** La gestione delle criticità per l'approvvigionamento idrico in ambito urbano (siccità). Publiacqua

##### Parte seconda – Inquadramento tecnico-normativo

**11:10-11:35** I tratti tombati e la L.R. 41/2018. Cosa cambia e quali sono le misure di tutela. (Comune Firenze).

**11:35-12:00** I tratti tombati: analisi normativa delle competenze (L.R. 41/2018 etc)

**12:00-12:25** Protezione civile: sistemi di allerta in ambito urbano. (Galante)

##### Sessione istituzionale

Ordine Ingegneri (Fianchisti), Regione Toscana (Massini), Autorità di Bacino (Lucchesi), Consorzio (Bottino) ...

##### *Pausa pranzo*

**14:00-14:25** Manutenzione fluviale in ambito urbano (Ing. Manetti, Angelica)

**14:25-14:50** La siccità: soluzioni e misure di mitigazione (canale Macinante) (Ingegnerie Toscane/Publiacqua, Andrea M.)

14:50-15:15 Ponte Amerigo Vespucci: dinamica d'alveo e difficoltà d'intervento. Intervento conoscitivo, tecnico e procedurale (Prof. Enio Paris).

**15:15 - 15:40** Flash flood (piano alluvioni): San Polo (pianificazione + sistema di allertamento). (Ing. Giovanni Michelazzo)

**15:40-16:05** L'individuazione dei bacini idrografici in ambito urbano (minori dimensioni, maggiori difficoltà di valutazione)

**16:05-16:30** Vulnerabilità idraulica degli elementi sensibili (pedoni, auto) in ambito urbano. (Ing. Chiara Arrighi)

**16:30-16:55** Modellistica numerica in ambito urbano (simulazione tratti in pressione, a cielo aperto). Difficoltà, soluzioni e sviluppi futuri (DHI)

**Ulteriori interventi da approfondire**

Geologo: problemi idrologici in ambito urbano

Vegetazione nei corsi d'acqua

Regione Toscana, Autorità di Bacino, Consorzio di Bonifica, Comune di Firenze, Università, Protezione Civile, Ingegnerie toscane, Lamma

Persone da contattare:

Prof. Enio Paris, prof. Ignazio Becchi, prof. Enrica Caporali, Ing. Chiara Arrighi, Ing. Andrea Massini, Ing. Gennarino Costabile, Ing. Marco Masi, Ing. Iacopo Manetti

Date per evento (orario 9:15-17:30 ~5CFP)

Venerdì 11/10

Venerdì 18/10

Venerdì 25/10