### **COME ARRIVARE**



In aereo l'aeroporto più vicino è situato a Villafranca di Verona, a 33 chilometri da Mantova. I principali voli nazionali sono previsti da Roma, Bari, Napoli, Cagliari, Olbia, Salerno, Catania e Palermo.

#### aeroportoverona.it

Altri aeroporti sono: "Gabriele D'Annunzio" di Montichiari, Brescia (Km 60), "Giuseppe Verdi" di Parma (Km 60), "Borgo Panigale" di Bologna (Km 100) ed "Orio al Serio" di Bergamo (Km100).

### **□** IN TRENO

Dalla stazione ferroviaria, i luoghi del convegno si raggiungono in 6 minuti a piedi (500 m). In treno, Mantova è raggiungibile da Verona (45 minuti) e da Modena (55 minuti), essendo sulla linea Modena/Verona, e da Milano (2 ore), Passano inoltre per il capoluogo le linee ferroviarie: Milano/Cremona. Suzzara/Ferrara, Pavia/Monselice, Padova/Vicenza, La stazione dista pochi minuti a piedi dal centro storico.

#### F.S. - Ferrovie dello Stato

Stazione Ferroviaria - Pizza Don Leoni 14 trenitalia.it - 892021

Per il trasporto Ferroviario Regionale in tutta la Lombardia: trenord.it - 02 724 949 49

#### IN AUTO

In auto Mantova si raggiunge attraverso l'autostrada A22 Modena/Brennero (uscite di Mantova Nord a 4 chilometri dal centro e Mantova Sud a 11.5 chilometri dal capoluogo). A4 Milano/Venezia, uscite di Desenzano, Sirmione, Peschiera e Verona Sud. Autostrada del Sole A1, uscite di Parma Est e Reggio Emilia.





### **RISANAMENTO DELLE AREE LACUALI ALL'INTERNO DI SITI CONTAMINATI**

INTERVENTI DI RIPRISTINO AMBIENTALE DELSEDIMENTI. TECNOLOGIE INNOVATIVE ED ESPERIENZE CONCRETE DI BONIFICA



### **8.30** Registrazione partecipanti

### 9.00 Introduzione

> Dott. Andrea Murari Assessore all'Ambiente, pianificazione territoriale, beni comuni risanamento e valorizzazione dei laghi, grande Mantova, politiche energetiche, rigenerazione urbana e del territorio, marketing urbano, progetti e relazioni internazionali del Comune di Mantova

#### Saluti istituzionali

> Coordina la Dott.ssa Monica Viviani, Giornalista della Gazzetta di Mantova

### 9.15 Sito di Interesse Nazionale "Laghi di Mantova e Polo Chimico" Accordo di programma per la messa in sicurezza e bonifica del SIN di Mantova

> Ing. Sandra Savazzi Settore Ambiente, Area Politiche del Territorio - Comune di Mantova

### 9.30 Il Sistema nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) e la gestione dei sedimenti nelle acque interne

> Dott. Fabio Pascarella Responsabile dell'Area per la caratterizzazione e la protezione dei suoli e per i siti contaminati ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

# 10.00 Gestione dei sedimenti: Criteri di qualità dei sedimenti di acque interne e metodiche innovative di caratterizzazione finalizzate a valutare l'effettiva biodisponibilità dei contaminanti

> Prof. Ing. Renato Baciocchi, Dipartimento di Ingegneria Civile. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

### 10.30 Tecnologie innovative ed approcci integrati nella bonifica/gestione di sedimenti contaminati: lo stato dell'arte

> Prof. Marco Petrangeli Papini Direttore di Master "Caratterizzazione e Tecnologia per la bonifica dei siti inquinati". Università La Sapienza di Roma

### 11.00 Coffee break

### 11.30 Soluzioni microbiologiche per la bonifica di sedimenti contaminati

> Prof. Edoardo Puglisi Professore Associato di Microbiologia Agraria - Facoltà di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali. Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza

# 12.00 Valutazione del rischio ambientale (ERA) per SIN caratterizzati da sedimenti contaminati: luci ed ombre sulla scelta dei valori soglia

 Dott.ssa Licia Guzzella e
 Dott.ssa Laura Marziali CNR-IRSA, Brugherio (MB)

### 12.30 Applicazione di strumenti decisionali in contesti ecologici delicati: l'esperienza di Syndial

> Ing. Luciano Massimo Zaninetta, Syndial Spa

### 13.00 Lunch

### 14.00 Strategie di intervento per sedimenti contaminati: casi studio ed esperienze dal panorama internazionale

> Dott. Fabio Colombo > Dott.ssa Elisa Bizzotto Ramboll - Società di Ingegneria

# 14.30 SIN Laghi di Mantova, dal piano al campo: gli adeguamenti al vero nella realizzazione della bonifica per la conca di Valdaro

> Arch. Gabriele Negrini Servizi e Opere del Sistema Portuale Mantovano, Navigazione - Provincia di Mantova

### 15.00 Trattamento off site di terreni contaminati costituiti da depositi lacustri-portuali

 Dott. Davide Luani Idro Group Scarl
 Ing. Gianlorenzo Minarini, Petroltecnica Spa

### 15.30 Chiusura lavori/Conclusioni

