



Provincia di Venezia

convegno nazionale

# Geologia Urbana



Mestre-Venezia, venerdì 24 novembre 2006

Auditorium della Provincia di Venezia

Via Forte Marghera, 191

#### **PATROCINI**

Regione del Veneto  
Città di Venezia  
Magistrato alle Acque di Venezia  
Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici (APAT)  
Unione Province d'Italia (UPI)  
Unione Regionale Province Venete (URPV)  
Università Ca' Foscari di Venezia  
Università IUAV di Venezia  
Consiglio Nazionale Geologi  
Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Venezia  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Venezia  
Ordine Geologi - Regione del Veneto  
Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri del Veneto  
Istituto Nazionale di Urbanistica (INU)  
Associazione Nazionale degli Urbanisti e dei Pianificatori Territoriali e Ambientali  
Società Geologica Italiana (SGI)  
Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGEO)  
Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA)



## **PREFAZIONE**

Il contesto geologico veneziano riassume in sé tutte le peculiarità proprie delle aree di transizione tra terra e mare, non soltanto in relazione all'attuale assetto geografico-fisico, ma anche nei confronti dell'evoluzione geologica nord adriatica.

I condizionamenti geologici imposti allo sviluppo urbanistico sono stati particolarmente rilevanti, non da ultimo per la presenza della più vasta laguna italiana, soggetta da secoli per sua intrinseca natura a rapide e profonde mutazioni. Nel corso degli ultimi due millenni l'Uomo ha a volte assecondato e spesso contrastato le vicende naturali, inducendo radicali alterazioni del territorio.

Lo spazio lagunare è frutto di un millenario governo della Serenissima, dove l'ambiente naturale convive oggi con una rete infrastrutturale ampia e complessa. Venezia e la Terraferma non sono soltanto il risultato dell'alternò gioco tra terra e mare, ma anche il terreno di confronto, talora di scontro, tra gli insediamenti industriali di Porto Marghera, il centro urbano di Mestre e della sua vasta periferia e il centro storico veneziano.

Questo Convegno vuol essere il momento per definire lo stato dell'arte della geologia del Veneziano e degli interventi che in varia forma sono in corso di attuazione.

Molti sono i temi trattati. I più recenti sviluppi della ricerca geologico-geomorfologica e idrogeologica costituiscono la necessaria premessa agli studi e alle opere riguardanti le questioni legate alla subsidenza e alle acque alte. Il MOSE, la sublagunare, le opere di difesa dei litorali e gli interventi a protezione dalle alte maree eccezionali sono tra le iniziative di maggior rilievo sul fronte lagunare, mentre la bonifica di Porto Marghera e il Passante di Mestre lo sono per la Terraferma.

Il convegno consentirà di illustrare i temi più importanti sul tappeto, per entrare nel merito delle loro caratteristiche tecnologiche in funzione delle implicazioni geologiche che ciascuna opera reca con sé.

*Dr. Aldino Bondesan  
SIGEA Triveneto*

*Al convegno hanno partecipato 280 persone, di cui 72 provenienti da altre regioni e 44 da altre province venete.*

*La maggior parte dei presenti era d'estrazione tecnica (docenti universitari, scienziati del CNR, professionisti di varie discipline, tecnici di enti pubblici), come del resto previsto dato il tema del convegno.*

*Stante l'interesse manifestato dagli amministratori presenti, gli atti saranno stampati con sollecitudine e se ne è ipotizzata la loro presentazione a fine gennaio, presente anche il Sindaco di Venezia.*



**Ore 9:00 - Registrazione**

**Indirizzi di Saluto**

*Enza Vio* – Assessore pianificazione territorio urbanistica

*Giuseppe Gisotti* - Presidente SIGEA

*Massimo Cacciari* - Sindaco di Venezia

**Ore 10:00 Risorse e rischi geologici a Venezia e nel Veneziano**

Moderatore *Aldino Bondesan* - SIGEA Triveneto

La geologia nella pianificazione urbanistica

*Marisa Fantin*

Presidente dell'Istituto Nazionale di Urbanistica Sezione del Veneto

Il ruolo del geologo nella geologia urbana

*Danilo Belli*

Presidente dell'Ordine dei Geologi del Veneto

La geologia del Veneziano

*Aldino Bondesan*

Università di Padova - Dipartimento di Geografia

L'idrogeologia del Veneziano

*Pietro Zangheri*

Geologo

La dinamica costiera

*Giorgio Fontolan*

Università di Trieste - Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine

La subsidenza del Veneziano

*Laura Carbognin*

CNR-Ismar Istituto di Scienze Marine

Dibattito

Conclusioni

*Fulvio Zezza*

Università di Venezia IUAV - Dipartimento di costruzione dell'architettura

**Ore 13:00**

**Buffet**

**Ore 14:30 Le opere e le loro interferenze con l'ambiente geologico**

Moderatore *Ezio Da Villa*

Assessore Difesa del Suolo - Servizio Geologico Provincia Venezia

Le attività di salvaguardia nella Laguna di Venezia: aspetti geologici e geotecnici

*Maria Giovanna Piva*

Presidente del Magistrato alle Acque di Venezia

Opere di salvaguardia locali e puntuali

*Ivano Turlon*

Direttore PEL - Progettazione Esecuzione Lavori Pubblici - del Comune di Venezia

Il Progetto Rialto-Alzare Venezia di Soles - Mattioli

*Enzo Siviero*

Direttore Dipartimento di Costruzione dell'architettura - Università IUAV di Venezia

*Francesco Alberti*

Geologo - membro del Consiglio Direttivo dell'AGI - Associazione Geotecnica Italiana

La bonifica di Porto Marghera

*Roberto Casarin*

Segretario Regionale Ambiente e Territorio - Regione del Veneto

Implicazioni geologiche delle opere sotterranee nel Veneziano

*Andrea Vitturi, Valentina Bassan*

Provincia di Venezia - Servizio Geologico

Il rischio idraulico di Mestre e del Miranese

*Lorenzo Del Rizzo*

Direttore Consorzio di Bonifica Dese Sile

Le maree e le acque alte a Venezia

*Paolo Canestrelli*

Direttore del Centro Maree di Venezia

Dibattito

Conclusioni

*Giovanni Maria Zuppi*

Presidente Corso di Laurea in Scienze Ambientali Università Ca' Foscari di Venezia

**Ore 17:30**

**Fine dei lavori**









**Lo stand dello sponsor principale**





**Il tavolo di Presidenza: Ass. Vio, Dr. Gisotti (SIGEA), prof. Bondesan (Univ. Pd)**



**L'intervento del Sindaco di Venezia, prof. Cacciari**



**Il tavolo di Presidenza: Ass. Da Villa, Ing Piva (Mag. Acque), Ing. Casarin (Reg. Veneto)**



**L'intervento della geologa Bassan. (Responsabile del Servizio Geologico della Provincia di Venezia)**