



**Associazione Ingegneri per  
l'Ambiente e il Territorio**

**[www.ingegneriambientali.it](http://www.ingegneriambientali.it)**

#### **Chi siamo**

Dal 1999 il più grande network italiano di ingegneri per l'ambiente e il territorio, attivo anche in Europa.

#### **I punti di forza**

La nostra vasta rete di professionisti e aziende genera valore, offrendo ogni giorno nuove opportunità formative e professionali

#### **Le attività**

AIAT svolge un'instancabile promozione della figura dell'ingegnere per l'ambiente e il territorio, attraverso:

- organizzazione di convegni;
- sottoscrizione di accordi, convenzioni e intese con enti e organizzazioni che condividono gli scopi di AIAT;
- aggiornamento continuo del sito internet, ricco di contenuti;
- pubblicazione del periodico Ingegno Ambientale per approfondire, aggiornare e dare voce ai soci.

#### **I servizi**

- Accesso gratuito a una delle più importanti banche dati di normativa ambientale;
- Segnalazione quotidiana di opportunità di lavoro; centinaia ogni anno.

#### **I progetti**

AIAT promuove e collabora a progetti di educazione ambientale per la diffusione delle *best practices* nell'uso, riuso e gestione dei rifiuti e dell'energia, in ambito nazionale e di cooperazione ambientale.

#### **PREREGISTRAZIONE**

Il workshop è gratuito. La preregistrazione dalla pagina web:

**[www.ingegneriambientali.it](http://www.ingegneriambientali.it)**

darà diritto a priorità nel caso di limitazione dei posti disponibili.

Inoltre solo i preiscritti potranno richiedere l'attestato di partecipazione e scaricare gli atti del workshop.

con il patrocinio di:



REGIONE DEL VENETO



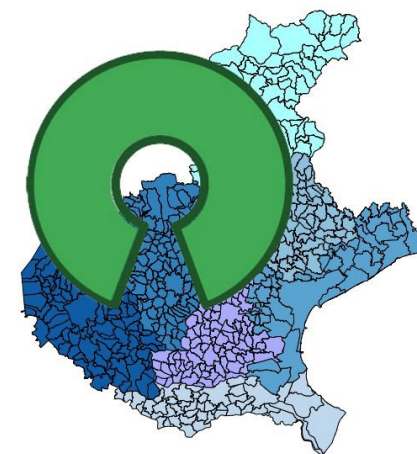
Mostra Convegno delle Tecnologie  
per l'Analisi, la Distribuzione  
e il Trattamento.



**L'Associazione Ingegneri  
per l'Ambiente e il Territorio**

*organizza il Workshop:*

**OPEN DATA REGIONALI, SOFTWARE E MODELLI:  
I NUOVI RIFERIMENTI ESEMPLIFICATI NELLA  
PROGETTAZIONE DI RETI IDRAULICHE E  
VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELL'ARIA**



**29 Ottobre 2013**



**VERONAFIERE - Sala Respighi**

## PRESENTAZIONE

“Open” continua ad essere la parola chiave nell'informatica: diventano sempre più accessibili i dati della pubblica amministrazione e sempre più in un formato *aperto*, non vincolato ad un singolo produttore di software.

*Aperti* sono i codici di alcuni software gratuiti che possono rimpiazzare costosi pacchetti fino a poco tempo fa insostituibili, rimuovendo una barriera all'accesso alla professione per molti giovani laureati e diminuendo i costi per studi ed imprese.

Si tratta di una rivoluzione sotterranea che coinvolge molteplici settori tecnici ed ingegneristici.

Il workshop vuole essere un breve viaggio tra opportunità e necessità per professionisti ed imprese nel conoscere quanto disponibile *online*, ottimizzare la strumentazione informatica mantenendo il riferimento dell'avanguardia nel proprio settore.

Attraverso esemplificazioni nella progettazione di reti idrauliche e nella valutazione della qualità dell'aria sarà possibile comprendere l'importanza dell'oggetto del workshop.

## PROGRAMMA

### 9.50 – SALUTI E PRESENTAZIONE DEL WORKSHOP

**Ing. Adriano Murachelli**  
*Presidente AIAT*

**Ing. Ilaria Segala**  
*Presidente Ordine Ingegneri di Verona*

**10.10 – INIZIO LAVORI**  
**Coordina Ing. Angelo Pasotto**  
*Consigliere AIAT*

**10.10 - INTRODUZIONE AI CONCETTI DI OPEN DATA, OPEN FORMAT E OPEN SOURCE; LIBRE OFFICE COME SUITE DI PRODUTTIVITÀ OPEN SOURCE**  
**Ing. Lisa Zinato**  
*Università degli Studi di Padova*

**10.30 - OPEN DATA: LE STRATEGIE DELLA REGIONE DEL VENETO PER LA DIFFUSIONE DEI DATI**  
**Ing. Maurizio De Gennaro**  
*Regione Veneto - Unità di Progetto per il Sistema Informativo Territoriale e la cartografia*

**10.50 - LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI PACCHETTI GIS OPEN SOURCE NELL'UTILIZZO DEI DATI GEOGRAFICI DISPONIBILI ONLINE E DEI DATI CARTOGRAFICI FORNITI DALLA REGIONE VENETO - L'ESEMPIO DELLE RETI IDRAULICHE**  
**Dott. Pietro Fanton**  
*i4 Consulting*

**11.20 - IL CALCOLO IDRAULICO CON I MODELLI GRATUITI DELL'ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY: LE CONDOTTE IN PRESSIONE, LE RETI DI FOGNATURA ED I CANALI DI BONIFICA**  
**Ing. Alvise Fiume**  
*i4 Consulting*

**11.50 - VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DEGLI ODORI SULLA QUALITÀ DELL'ARIA: CONFRONTO FRA LE RILEVAZIONI IN CAMPO SECONDO IL VDI 3940 ED IL MODELLO GRATUITO CALPUFF FORNITO DALL'EPA**  
**Ing. Laura Ranzato**  
*Università degli Studi di Padova*

**12.20 - DASSAULT SYSTEMES PER IL PROFESSIONISTA: DAL POTENTE PACCHETTO CATIA AL CAD GRATUITO DRAFTSIGHT**  
**Dott. Giannantonio Franchini**  
*Dassault Systemes Italia*