



Evento formativo residenziale 2822 - 447198

In occasione della “Giornata Mondiale dell’Acqua”, IZS PVL organizza l’evento:

## **LA GESTIONE SOSTENIBILE DELLE ACQUE: DALL'USO AL RIUSO DELLE RISORSE IDRICHE**

**21 marzo 2025**

Sala Conferenze IZSPLV “Carlo Rossi”  
Via Bologna 148 – Torino



### **PROGRAMMA**

**Ore 9.00 Registrazione partecipanti**

**Ore 9.15 Introduzione Lavori**

Claudio Ghittino, Alessandro Dondo, Direzione IZS PLV

Paolo Cumino, Direzione Agricoltura e Cibo, Settore Infrastrutture, territorio rurale, calamità naturali in agricoltura, Regione Piemonte

**Ore 09.30 SMAT dalla potabilizzazione al trattamento e il riuso delle acque reflue urbane**

Armando Quazzo, SMAT Società Metropolitana Acque Torino

**Ore 10.15 Le acque minerali: qualità, sicurezza, sostenibilità**

Ettore Fortuna, Vicepresidente Mineracqua - Presidente Fondazione Acqua

Ore 11.00 Pausa

**Ore 11.30 L'attività di monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee ai sensi della Direttiva Quadro Acque (DQA 2000/60/CE)**

Antonietta Fiorenza, Dipartimento Rischi Naturali e Ambientali - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale Piemonte

**Ore 12.00 Stato di qualità delle acque: quello che le norme non dicono**

Ilenia Certomà - Direzione Ambiente, Energia e Territorio - Settore Servizi ambientali, Regione Piemonte

Vincenzo Pellegrino - Direzione Ambiente, Energia e Territorio - Settore Tutela e uso sostenibile delle acque, Regione Piemonte

Ore 12.30 Discussione

Ore 13.00 Pausa

**Ore 14.00 Wastewater based Epidemiology (WBE): cosa ci rivela il monitoraggio delle acque reflue?**

Elisabetta Carraro – Università degli Studi di Torino

**Ore 14.30 Il progetto SARI: esperienza nazionale e la prospettiva europea**

Giusy Bonanno Ferraro – Istituto Superiore di Sanità

**Ore 15.00 Rischi microbiologici associati al riutilizzo del refluo: dai patogeni all'antibioticoresistenza**

Silvia Bonetta - Università degli Studi di Torino

**Ore 15.30 Coltivazioni fuori suolo: opportunità e criticità dell'impiego di acque reflue e potenziali effetti sulla salute delle piante**

Massimo Pugliese – Centro Interdipartimentale per l'innovazione in campo agro-ambientale, AGROINNOVA

**Ore 16.00 Studio dell'impatto antropogenico sulla presenza e diffusione dei geni di antibiotico-resistenza negli ecosistemi acquatici**

Andrea Di Cesare, Ecologia Molecolare - Istituto di Ricerca sulle Acque - Consiglio Nazionale delle Ricerche d'Italia

**Ore 16.30 Approcci NGS per la ricerca di geni antibiotico-resistenza nelle acque reflue urbane**

Angelo Romano – Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

**Ore 17.00 La Piattaforma scientifica sul Water Reuse dell'Università di Torino: formazione, ricerca e innovazione**

Alessandra Prevot - Università degli Studi di Torino

**Ore 17.15** Discussione e chiusura dei lavori

**OBIETTIVI**

Durante la Giornata Mondiale dell'Acqua, l'evento si propone di sensibilizzare su temi cruciali legati alla gestione sostenibile delle risorse idriche, considerando gli impatti del cambiamento climatico e della scarsità d'acqua. Uno degli obiettivi principali sarà quello di evidenziare il ruolo strategico dell'acqua nella filiera agroalimentare, dalla produzione primaria fino alla distribuzione dei prodotti, sottolineando come una gestione oculata delle risorse idriche possa contribuire alla sicurezza alimentare e alla sostenibilità. Un altro tema rilevante sarà il monitoraggio e la qualità dell'acqua nelle diverse fasi della produzione agricola e alimentare, dai sistemi di irrigazione ai processi di lavorazione, fino ai trattamenti dei reflui con un focus sull'applicazione dei sistemi di riutilizzo dell'acqua depurata in agricoltura, per fini zootecnici e nella filiera orticola, di recente oggetto del progetto di ricerca corrente ReNEWater, finanziato dal Ministero della Salute. Verranno presentate le attività di sorveglianza epidemiologica dei reflui urbani, con un focus sull'esperienza riguardante la rete nazionale SARI per il SARS-CoV-2 e saranno esplorati approcci ONE HEALTH per il monitoraggio del fenomeno dell'antibioticoresistenza. Queste azioni, illustrate nel corso dell'evento, sono parte di un impegno più ampio che vede coinvolte istituzioni internazionali come FAO e ONU nel promuovere la protezione di questa risorsa essenziale.

**DESTINATARI**

Medico veterinario, Medico chirurgo, chimico, biologo, tecnico di laboratorio, tecnico della prevenzione

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Manila Bianchi, IZS PLV

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Angelo Romano, IZS PLV

Paola Mantoan, IZS PLV

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Daniela Passalacqua, SS Formazione e Cooperazione Scientifica

daniela.passalacqua@izsplv.it

Tel. 011/2686356

**Per iscriversi:** <https://formazione.izsto.it/eventi>

**VERIFICA DI APPRENDIMENTO**

Per acquisire l'attestato ECM è necessario seguire l'attività didattica negli orari indicati sul programma e superare la verifica di apprendimento finale rispondendo correttamente ad almeno il 75% delle domande (**max 1 tentativo**). Il test, OnLine, dovrà essere completato entro 3 giorni dal termine del corso.

**VERIFICA DELLA QUALITA' PERCEPITA**

Per poter scaricare l'attestato di partecipazione è richiesta obbligatoriamente la compilazione di un questionario di gradimento OnLine. Il test è anonimo e dovrà essere completato entro 3 giorni dal termine del corso.

**6 CREDITI ECM**

Obiettivo nazionale: Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate per veterinari, biologi, chimici, tecnici di laboratorio biomedico, tecnici della prevenzione