



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

Rita Binetti, SMAT Società Metropolitana Acque Torino

Ore 10.15 Le acque minerali: qualità, sicurezza, sostenibilità

Giovanni Clerici, Direttore Mineracqua

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