

## CORSO DI FORMAZIONE NAZIONALE PER TEAM LEADER PER L'IMPLEMENTAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA DELL'ACQUA (PSA) NELLA FILIERA IDRO-POTABILE

In collaborazione con



ACQUEDOTTO DEL CARSO  
KRAŠKI VODOVOD



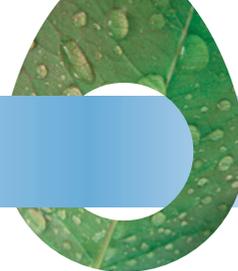
**UDINE, 26-27 MARZO E 2-3 APRILE 2019**

### RILEVANZA

Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) i Piani per la sicurezza dell'acqua - PSA - (water safety plans) rappresentano il mezzo più efficace per garantire sistematicamente la sicurezza di un sistema idropotabile, la qualità delle acque fornite e la protezione della salute dei consumatori. Con decreto del 14 giugno 2017 il Ministero della Salute ha recepito a livello nazionale la direttiva (UE) 2015/1787 introducendo l'obbligo di adozione dell'approccio PSA per i sistemi di gestione idropotabile. L'implementazione del PSA implica un'analisi estensiva del rischio nell'intera filiera idrica, dall'ambiente in cui ha luogo la captazione della risorsa, alle condizioni dell'acquifero, ai trattamenti, alle procedure di adduzione e distribuzione fino al punto in cui l'acqua è resa disponibile per i diversi usi umani, secondo gli indirizzi delle linee guida sviluppate dall'Istituto Superiore di Sanità e dal Ministero della Salute sulla base dei principi OMS. In sede di Coordinamento Interregionale - Area Prevenzione e Sanità Pubblica - su proposta del Ministero della Salute, è stato condiviso l'obiettivo del 2025 per l'adozione dei PSA per tutti i tipi di gestori idrici. Tale scadenza risulta in linea con le indicazioni della Commissione Europea, contenute nella proposta di Revisione della Direttiva 98/83/CE sulla qualità delle acque destinate al consumo umano, attualmente in discussione in Consiglio e in Parlamento Europeo, e si interfaccia anche con le recenti Regolazioni della qualità tecnica del servizio integrato elaborate dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).

A fondamentale supporto della roadmap di implementazione nazionale dei PSA è stato elaborato il "Programma di formazione nazionale sui PSA", percorso di formazione specifico per le diverse figure coinvolte a diversi livelli nell'implementazione e nell'approvazione dei PSA. Il programma, condiviso con l'OMS, ha il fine di assicurare che il processo di implementazione dei piani da parte dei gestori idro-potabili e di successiva approvazione da parte delle autorità sanitarie, risulti adeguato agli scopi di prevenzione sanitaria collettiva strategicamente identificati dall'Autorità Sanitaria, e possa essere armonizzato e controllato in tutto il Paese.

In tale contesto si inserisce l'edizione della Regione Friuli Venezia Giulia del corso nazionale di formazione per team leader per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua PSA (water safety plans) nella filiera idro-potabile.



### **SCOPO E OBIETTIVO**

Il corso, che si terrà a Udine e sarà articolato in quattro giornate, prevede la trattazione in aula con esercitazioni singole e di gruppo degli elementi e moduli (steps) che costituiscono i PSA, in conformità alle “Linee guida nazionali per la valutazione e gestione del rischio nella filiera delle acque destinate al consumo umano secondo il metodo Water Safety Plan” con particolare riferimento a processi, ruoli e responsabilità nello sviluppo, implementazione, mantenimento, verifica e revisione del piano.

Il corso è finalizzato alla formazione di “Team leader” dei gestori idro-potabili considerando tale figura centrale in ciascun sistema di gestione. Il corso fornisce un attestato che rappresenta un pre-requisito indispensabile per l’approvazione del PSA da parte dell’autorità sanitaria centrale.

### **OBIETTIVI SPECIFICI**

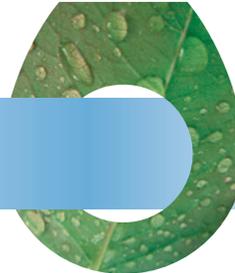
Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per svolgere il ruolo di “Team leader” di PSA. A tal fine la frequenza al corso fornirà ai partecipanti le necessarie competenze tecniche, relazionali ed organizzative oltre al livello di conoscenza appropriata per interagire con tutte le professionalità coinvolte nel team e per far progredire il lavoro del gruppo.

### **METODO DIDATTICO E DI LAVORO**

Il corso prevede oltre alle lezioni teoriche, l’utilizzo di metodologie didattiche interattive quali la trattazione di casi di studio inerenti la realtà della Regione FVG ed esercitazioni di gruppo.

### **DOCENTI**

**Lucia Bonadonna** - Istituto Superiore di Sanità  
**Rossella Briancesco** - Istituto Superiore di Sanità  
**Mario Cerroni** - Istituto Superiore di Sanità  
**Valentina Fuscoletti** - Istituto Superiore di Sanità  
**Marcello Iaconelli** - Istituto Superiore di Sanità  
**Giuseppina La Rosa** - Istituto Superiore di Sanità  
**Luca Lucentini** - Istituto Superiore di Sanità  
**Susanna Murtas** - Istituto Superiore di Sanità  
**Federica Nigro Di Gregorio** - Istituto Superiore di Sanità  
**Massimo Battiston** - CAFC S.p.A.  
**Riccardo Vazzoler** - CAFC S.p.A.  
**Paolo Martin** - HydroGEA S.p.A.  
**Marzio Voltarel** - LTA S.p.A.  
**Lorenzo Tirello** - AcegasApsAmga  
**Luciano Veritti** - AcegasApsAmga  
**Barbara Dean** - Irisacqua Srl  
**Giada Saccavini** - Irisacqua Srl  
**Davide Brandolin** - Arpa FVG  
**Paola Martelossi** - Friulab Srl  
**Paolo Pischiutti** - Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità  
**Gabriella Trani** - Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità



## PROGRAMMA DEL CORSO

### MARTEDÌ 26 MARZO 2019

ore	9.00	Registrazione dei partecipanti e Welcome coffee	
ore	10.00	Indirizzo di Benvenuto	Salvatore Benigno, Presidente di CAFC S.p.A. Riccardo Riccardi, Vice Presidente Regione FVG e Assessore alla Salute
ore	10.30	Introduzione al corso	Massimo Battiston e Paolo Pischiutti (sost. Gabriella Trani)
ore	11.00	Elementi normativi in materia di Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA)	Luca Lucentini (sost. Federica Nigro Di Gregorio)
		Sistema nazionale di formazione sui PSA	Luca Lucentini (sost. Federica Nigro Di Gregorio)
		Cosa attendersi e cosa non attendersi dal PSA	Luca Lucentini (sost. Federica Nigro Di Gregorio)
ore	12.00	<b>Step 1 PSA:</b> Formazione di un team multidisciplinare	Gabriella Trani (sost. Valentina Fuscoletti)
ore	13.00	<b>Pausa pranzo</b>	
ore	14.00	<b>Step 2 PSA:</b> Descrizione del sistema idrico	Giada Saccavini (sost. Riccardo Vazzoler)
ore	15.00	Il Cloud del PSA: ambiente integrato di condivisione e controllo dati	Lorenzo Tirello (sost. Federica Nigro Di Gregorio)
ore	16.00	<b>Esercitazione (Step. 1-2, il Cloud)</b>	Federica Nigro Di Gregorio (sost. Valentina Fuscoletti)
ore	17.00	Chiusura di giornata	

### MERCOLEDÌ 27 MARZO 2019

ore	9.00	<b>Step 3.1 PSA:</b> Identificazione dei pericoli e degli eventi pericolosi	Federica Nigro Di Gregorio (sost. Valentina Fuscoletti)
ore	10.15	<b>Step 3.2 PSA:</b> Valutazione del rischio	Valentina Fuscoletti (sost. Federica Nigro Di Gregorio)
ore	11.00	<b>Coffee break</b>	
ore	11.30	<b>Step 4 PSA:</b> Valutazione delle misure di controllo esistenti e della loro efficacia e rivalutazione dei rischi	Paolo Martin (sost. Riccardo Vazzoler)
ore	12.30	<b>Esercitazione Step 3-4</b>	Federica Nigro Di Gregorio (sost. Valentina Fuscoletti)
ore	13.30	<b>Pausa pranzo</b>	
ore	14.30	<b>Step 5.1 PSA:</b> Definizione delle priorità di rischio	Paolo Martin (sost. Valentina Fuscoletti)
ore	15.30	<b>Step 5.2 PSA:</b> Misure di controllo e loro validazione per la gestione di rischi prioritari (piani di miglioramento)	Barbara Dean (sost. Giada Saccavini)
ore	16.30	<b>Esercitazione Step 5</b>	Valentina Fuscoletti (sost. Federica Nigro Di Gregorio)
ore	17.00	Chiusura di giornata	

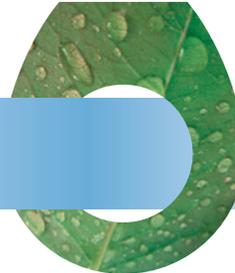


### **MARTEDÌ 2 APRILE 2019**

ore	9.00	<b>Step 6 PSA:</b> Monitoraggio operativo ed azioni correttive	Marzio Voltarel (sost. Luciano Veritti)
ore	9.45	<b>Step 7 PSA:</b> Verifica dell'efficacia del PSA	Mario Cerroni (sost. Luca Lucentini)
ore	10.30	<b>Step 8 PSA:</b> Procedure di gestione e documentazione del PSA	Mario Cerroni (sost. Susanna Murtas)
ore	11.00	Coffee break	
ore	11.15	<b>Step 9 PSA:</b> Attività di supporto, revisione e comunicazione	Susanna Murtas (sost. Mario Cerroni)
ore	11.45	<b>Step 10 PSA:</b> Riesame del sistema e piani di emergenza	Susanna Murtas (sost. Luca Lucentini)
ore	12.30	Pausa pranzo	
ore	13.30	<b>Esercitazione Step 6-7</b>	Susanna Murtas (sost. Mario Cerroni)
ore	14.15	Trasferimento con il pullman per la visita all'opera di presa di San Giovanni di Duino	
ore	18.30	Chiusura di giornata	

### **MERCOLEDÌ 3 APRILE 2019**

ore	9.00	Caratteristiche dei Formatori di PSA	Gabriella Trani (sost. Massimo Battiston)
ore	9.30	Rischio microbiologico: approfondimenti	Lucia Bonadonna (sost. Rossella Briancesco)
ore	10.30	Rischio virologico: approfondimenti	Marcello Iaconelli (sost. Giuseppina La Rosa)
ore	11.30	Coffee break	
ore	11.45	Rischio chimico: approfondimenti	Davide Brandolin e Paola Martelossi (sost. Gabriella Trani)
ore	12.45	Pausa pranzo	
ore	14.00	<b>Esercitazione Step 8-9-10</b>	Mario Cerroni (sost. Susanna Murtas)
ore	15.30	<b>Prova di verifica dell'apprendimento</b>	
ore	16.30	Chiusura del corso	



#### **RESPONSABILI SCIENTIFICI DELL'EVENTO**

**Luca Lucentini** - Istituto Superiore di Sanità

**Massimo Battiston** - CAFC S.p.A.

**Paolo Pischiutti** - Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità

#### **SEGRETERIA SCIENTIFICA**

**Gabriella Trani** - Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità

**Andrea Milocco** - CAFC S.p.A.

**Valentina Fuscoletti** - Istituto Superiore di Sanità

**Federica Nigro Di Gregorio** - Istituto Superiore di Sanità

#### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

**Paola Saltini** paola.saltini@regione.fvg.it tel. 040 3775576 Area Prevenzione e Promozione della Salute, Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità

**Elena Spessot** elena.spessot@regione.fvg.it tel. 040 3775633 Area Prevenzione e Promozione della Salute, Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità

**Fiorenza Campion** fiorenza.campion@cafcsa.com tel. 0432 517330 CAFC S.p.A.

#### **INFORMAZIONI GENERALI**

Il corso di formazione si terrà presso la Sala Convegni CAFC S.p.A. Viale Palmanova n. 192 – Udine nelle giornate del 26-27 marzo e 2-3 aprile 2019.

#### **DESTINATARI**

Il corso di formazione è destinato ai dirigenti e al personale in servizio presso i sistemi di gestione idrica e le istituzioni pubbliche regionali e territoriali di controllo ambientale e sanitario, coinvolti nell'implementazione dei piani di sicurezza dell'acqua nella filiera idropotabile, in adempimento al D.M. 14 giugno 2017.

Il corso è gratuito e sono previsti un massimo di 50 iscritti. Le iscrizioni saranno accettate in ordine di arrivo fino al raggiungimento dei posti disponibili. E' prevista la costituzione di una lista d'attesa da utilizzare in caso di rinuncia degli iscritti. E' in corso l'accreditamento ECM.

#### **MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

La domanda di partecipazione, opportunamente compilata e firmata, deve essere inviata **entro e non oltre martedì 19 marzo 2019** all'indirizzo: **paola.saltini@regione.fvg.it**

#### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Al termine del corso è prevista una prova di verifica dell'apprendimento che consisterà in un questionario a risposta multipla.

#### **ATTESTATI**

Al termine dell'evento ai partecipanti sarà rilasciato un certificato di presenza. L'attestato di partecipazione verrà consegnato ai partecipanti che avranno frequentato il corso per almeno il 75% della sua durata.

L'attestato di qualifica di "Team leader" verrà inviato successivamente a coloro che avranno superato con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento.