

Acque potabili e captazioni: rischi chimici emergenti e strategie di protezione

Advanced Training*

Presentazione

Questo corso è co-progettato in collaborazione con l'Associazione Fontanieri Ticinesi e viene erogato con il supporto di HelvetiaLab, Holinger SA, Membratec SA, Rigamonti consulting sagl e Rittmayer SA.

Descrizione

Le attività umane, in particolare quelle legate allo sviluppo economico e industriale, richiedono un impiego sempre più diffuso di sostanze chimiche, molte delle quali possono compromettere la qualità delle acque superficiali e sotterranee.

L'espansione di settori come l'industria manifatturiera, l'agricoltura intensiva e la produzione di nuovi materiali ha portato all'introduzione nell'ambiente di composti chimici di recente sviluppo, i cui effetti a lungo termine sugli ecosistemi acquatici e sulla salute umana non sono ancora pienamente conosciuti.

Le modalità di rilascio di queste sostanze, la loro persistenza nell'ambiente e le loro caratteristiche chimico-fisiche possono determinare impatti molto differenti sull'approvvigionamento idrico, rendendo più complessa la gestione e la tutela delle risorse idriche nel tempo.

Destinatari

Fontanieri e gestori di acquedotti, tecnici comunali, geologi, architetti e ingegneri, responsabili politici, figure professionali dell'ambito pubblico e privato coinvolte nell'approvvigionamento idrico.

Requisiti

Svolgimento di un'attività professionale nel settore dell'acqua potabile.

Certificato

Attestato di frequenza SUPSI.

Il corso è riconosciuto dall'Associazione Fontanieri Ticinesi come aggiornamento professionale.

Contenuti

Il corso è articolato in blocchi tematici che affrontano l'identificazione delle sostanze considerate prioritarie nel prossimo futuro, le modalità attraverso cui tali sostanze possono raggiungere le acque e le captazioni, nonché i criteri per individuare e gestire la loro presenza all'interno delle zone di protezione delle captazioni.

Il percorso formativo include, inoltre, la gestione delle situazioni di emergenza e si conclude con l'analisi di casi reali di trattamento alla fonte e di risanamento a monte, con particolare attenzione agli aspetti economici.

Programma

Il programma del corso è strutturato in tre moduli:

- il primo modulo è dedicato all'analisi della dinamica dei fenomeni di inquinamento e all'individuazione degli inquinanti prioritari ai fini della tutela delle acque destinate al consumo umano
- il secondo modulo riguarda la pianificazione e l'attuazione degli interventi di emergenza, nonché le attività di controllo e vigilanza del territorio all'interno delle zone di protezione, di competenza dei gestori delle captazioni ad uso potabile
- il terzo modulo è finalizzato alla presentazione di casi applicativi relativi agli interventi di trattamento alla fonte e alle misure di prevenzione e risanamento a monte delle captazioni

Aperitivo conviviale offerto al termine del corso.

Durata

8 ore-lezione da 45'

Responsabile/i

Pera Sebastian, Negri Matteo

Relatore/i

Professioniste/i attive/i nel settore della gestione delle acque potabili, operanti sia nel settore pubblico sia in quello privato:
Nicola Forrer, Daniela Prada, Daniele Malossa, Sebastián Pera, Alessandra Mazzoli, Umberto Ballabio, Simona Piubellini, Luca Bonzanigo.

Date

Giovedì 16 aprile 2026

Orari

09:00 - 16:40

Luogo

SUPSI Dipartimento ambiente costruzioni e design
Campus Mendrisio
sala polivalente
via Flora Ruchat-Roncati 15
CH - 6850 Mendrisio

Costo

- quota d'iscrizione intera: CHF 400.-
- quota d'iscrizione per i membri AFT: CHF 300.- (si prega di segnalare l'appartenenza all'associazione scrivendo a dacd.fc@supsi.ch)

I membri delle Associazioni affiliate alla CAT beneficiano di uno sconto del 10% sui corsi CAT - SUPSI.

La quota d'iscrizione include il materiale didattico in formato elettronico, il caffè di benvenuto, 2 pause caffè ed il pranzo. Il rinfresco finale è offerto.

Osservazioni

Per garantire un buon livello qualitativo del corso, SUPSI fissa un numero minimo e massimo di partecipanti; nell'accettazione, farà stato l'ordine cronologico delle iscrizioni.

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse insufficiente o per eventuali altri motivi organizzativi, SUPSI si riserva il diritto di rimandare l'edizione del corso.

Contatti

SUPSI Dipartimento ambiente costruzioni e design
Formazione continua
Campus Mendrisio
via Flora Ruchat-Roncati 15
CH - 6850 Mendrisio
T +41 58 666 63 10
dacd.fc@supsi.ch

Termine d'iscrizione

Entro il 6 aprile 2026

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.supsi.ch/Course/Details/49115>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):

- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSCTCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i

corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:

- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
 - nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)
- Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa

comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.