

ISTITUTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELLA DIFESA
CENTRO PER LE BIOTECNOLOGIE
AREA CONTROLLO QUALITÀ ACQUA

Corso teorico-pratico su:
“Controllo della filiera delle acque per uso umano in operazioni per Sottufficiali Infermieri”

Roma 08 -10 giugno 2026
Responsabile Scientifico: Magg. sa. (me.) Giancarlo PETRALITO – Ten. Col (farm.) Prisco ZIBELLA

Lunedì 08 giugno

08:00 - 09:00 Accoglienza e registrazione dei partecipanti

I SESSIONE

09:00 - 10:30 Introduzione al controllo della filiera di produzione delle acque destinate al consumo umano in Teatro Operativo
Magg. G. Petralito (Ten. Col. Zibella)

10:30 – 12:00 I riferimenti normativi
Magg. F. Molinari (Magg. G. Petralito)

12:00 - 13:00 Organizzazione della filiera idropotabile in Teatro Operativo
Magg. G. Petralito (Magg. F. Molinari)

13:00 - 14:00 *Pausa Pranzo*

14:00 - 15:00 La filiera ed il campionamento
S.T.V. G. Pietraroia - Mar. Ca. G. Cerreto

15:00 - 16:30 Tecniche di prelevamento per i campioni destinati alle analisi, esecuzione di prove pratiche
Mar. Ca. G. Cerreto - Mar. Ca. CC G. Franzese

Martedì 09 giugno

II SESSIONE

08:30 - 11:00 D.lgs. 18/2023: aspetti chimico – fisici connessi alla valutazione dell’acqua destinata al consumo umano
Ten. Col. P. Zibella (Dr.ssa I. De Leva)

11:00 - 12:00 Generalità sull’esecuzione delle analisi chimiche in campo
Ten. Col. P. Zibella (Dr.ssa I. De Leva)

12:00 - 13:00 Aspetti igienico-sanitari dell’approvvigionamento idrico
Magg. F. Gisondi (Magg. F. Molinari)

13:00 - 14:00 *Pausa Pranzo*

14:00 – 15:00 D.lgs. 18/2023: aspetti microbiologici connessi alla valutazione dell’acqua destinata al consumo umano
Cap. M. Bortone (Dr. Alfano)

15:00 - 16:30 La valutazione del rischio “legionellosi” e relativo monitoraggio sulla filiera idrica.
Cap. M. Bortone (Dr. Alfano)

Mercoledì 10 giugno

III SESSIONE

08:30 - 13:00	Valutazione del corso e post-test Magg. G. Petralito (Ten. Col. Zibella)
13:00 - 14:00	<i>Pausa Pranzo</i>
14:00 - 15:00	Discussione e pratiche di chiusura del corso Magg. G. Petralito (Ten. Col. Zibella)

NOTE:

Destinatari dell'attività formativa: 10 Infermieri

Area formativa: Obiettivi formativi tecnico-professionali

Obiettivi formativi: Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate (26)

ABSTRACT:

Il corso ECM è finalizzato a fornire ai sottufficiali infermieri le competenze teoriche e pratiche necessarie per il controllo della filiera idropotabile nei teatri operativi delle Forze Armate, contesti caratterizzati da elevata complessità logistica e da specifiche criticità igienico-sanitarie. L'obiettivo principale è garantire la sicurezza dell'acqua destinata al consumo umano, prevenendo rischi per la salute del personale impiegato in missioni nazionali e internazionali.

Il percorso formativo approfondisce il quadro normativo vigente in materia di acque potabili, con particolare riferimento alle direttive europee, alla legislazione nazionale e alle procedure operative militari. Vengono inoltre trattati i principi di gestione del rischio, la tracciabilità della filiera idrica e i criteri di valutazione della conformità.

Ampio spazio è dedicato alle attività pratiche, con focus sulle corrette tecniche di campionamento microbiologico e chimico, sulla conservazione e trasporto dei campioni, sull'interpretazione dei risultati analitici e sulla segnalazione delle non conformità. Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di operare in modo autonomo e consapevole, contribuendo attivamente al sistema di sorveglianza e controllo della qualità delle acque in contesti operativi complessi.

Responsabile Scientifico

Magg. sa. (me.) Giancarlo PETRALITO

Tel. +39 06 469141431

Sotrin 2041431

e-mail casezdimos@isbd.difesa.it

Responsabile Scientifico

Ten. Col. (farm.) Prisco ZIBELLA

Tel. +39 06 469141443

Sotrin 2041443

e-mail cadipricsvi@isbd.difesa.it

Responsabile Segreteria Organizzativa

Funz. Spec. Scientifico dr.ssa Ilaria DE LEVA

Tel. +39 06 469141445

Sotrin 2041445

e-mail adseztos1@isbd.difesa.it

CODICE FISCALE	NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE E FORMATIVA (Breve curriculum)
ZBLPSC67P02I234I	PRISCO ZIBELLA	Farmacista		Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea in Farmacia presso Università Sapienza di Roma (luglio 1992) Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista presso Università Sapienza di Roma
PTRGCR84S15L195K	GIANCARLO PETRALITO	Medico Chirurgo	Patologia Clinica	Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Modena e Reggio Emilia (luglio 2010) Master Medicina CBRN (AA 2012/2013) Capo sezione Igiene Militare, RDOIT, DIMOS, MilNet dell'ISBD
MLNFPP85C26L781Y	FILIPPO MOLINARI	Medico Chirurgo	Patologia Clinica	Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Modena e Reggio Emilia (luglio 2010) Dottorato di ricerca in “advances in infectious diseases, microbiology, legal medicine and public health sciences” presso Sapienza Università di Roma (2022-2025)
GSNFMN85L50G596K	FILOMENA GISONDI	Medico Chirurgo		Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università di Modena e Reggio Emilia (luglio 2011) Corso di qualificazione operativa di base CBRN per Medici ed Infermieri (maggio 2015)
PTRGNN88A16B519T	GIOVANNI PIETRAROIA	Biologo		Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea Triennale in Scienze Biologiche (giugno 2014) Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (ottobre 2017) Master “Protection Against CBRNe Events” (AA 2024/2025)
DLVLR74M45H501B	ILARIA DE LEVA	Chimico		Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea in Chimica presso Università Sapienza di Roma (dicembre 2001) Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico presso Università Sapienza di Roma Qualifica di Team Leader e Formatore di Team Leader (giugno 2018) Addetto Sezione di Tossicologia dell'ISBD
BRTMFR85P29H703Y	MANFREDO BORTONE	Biologo		Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea triennale in Scienze Biologiche presso Università degli Studi di Pavia (giugno 2008) Laurea magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata presso Università degli Studi di Pavia (luglio 2014) Abilitazione alla professione di Biologo Addetto Sezione di Tossicologia dell'ISBD
LFNGTN91H03E131L	GAETANO ALFANO	Biologo		Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (2015)

					Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco presso l'Università di Napoli - Federico II (2018) Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
FRNGNN75D21F839M	GIOVANNI FRANZESE	Infermiere	Fisiopatologia subacquea	Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea 1° Livello in “Infermieristica” presso l’Università di Tor Vergata (2002) Istruttore di “BLSD” Qualifica NBCr per personale medico e paramedico (2006) Specializzazione in Fisiopatologia subacquea (Maggio 2007)
CRRGDM87E22B963C	GIANDOMENICO CERRETO	Tecnico di laboratorio biomedico		Istituto di Scienze Biomediche della Difesa	Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso l’Università di Tor Vergata (novembre 2018) Master di primo livello in “Management e Coordinamento delle Professioni Sanitarie” presso l’Università di Tor Vergata (dicembre 2024) Addetto sezione Igiene Militare, RDOIT, DIMOS, MilNet dell’ISBD