

CAS Water Sanitation and Hygiene for humanitarian and developing contexts

Certificate of Advanced Studies

Presentazione

This Certificate of Advanced Studies (CAS) course is designed to empower practitioners with an understanding of the fundamentals of the WASH sector, both in humanitarian and development contexts. It introduces students to the core principles of how to improve sustainable and equitable access to domestic water supply, sanitation services, and hygiene behaviours.

Descrizione

The course is designed to give professionals a thorough understanding of the increasing complexity of the WASH sector. It teaches students the latest contextual and technical skills needed to plan, design and implement sustainable activities and programmes within the framework of the fundamental principles of the WASH sector, namely public health and equitable access to water supply and sanitation services. Designed to contribute to Agenda 2030 (SDG 6) by focusing on all aspects of sustainable WASH interventions, this course is strongly practice-oriented, allowing for a direct link between theory and practice, i.e., the complexity on the ground.

Obiettivi

After completing this course, participants will be able to:

- Identify and analyse context-specific challenges and plan tailor-made WASH interventions to improve sustainable access to WASH services and facilities in complex institutional environments, both in the field of cooperation and humanitarian aid.
- Conduct a context-specific public health risk analysis of inadequate WASH services and design appropriate prevention strategies.
- Conduct a systematic analysis of environmental, social, and technical problems, both in urban and rural contexts, and design appropriate intervention strategies.
- Implement the wide range of advanced WASH intervention tools: from specific technical approaches in water supply and sanitation to current methods developed in the field of hygiene promotion, as well as sectoral assessment tools.

Destinatari

The course caters to those working in, or supporting professionals from, low- and middle-income countries and is ideal for professionals from:

- International development and humanitarian agencies
- Civil society or non-governmental organisations
- Government agencies
- Consultants and sector professionals

Professionals in WASH and development-related disciplines who would like to deepen their knowledge of water, sanitation, and hygiene in both humanitarian and development contexts would benefit from this course.

Admission is reserved for holders of a Bachelor's degree or equivalent. Candidates who do not meet the requirements but have significant experience in the sector can also be admitted.

Participation in individual teaching modules does not require special requirements. All courses are taught in English.

Certificato

The Certificate of Advanced Studies will be granted after completing written exams for each of the three theoretical modules. If an exam is failed, it can be retaken as an oral exam during the practical module. The CAS WASH grants 12 European Credit Transfer System (ECTS) points.

Crediti di studio ECTS

12 ECTS

Programma

- Theoretical modules, ca. 120 hours of lectures and exercises.

The three theoretical modules will be held online from 19 February to 19 June 2026:

- Module 1: Drinking Water and Public Health
- Module 2: Environmental Sanitation
- Module 3: Sustainable Water Supply

- The practical module takes place from 25 September to 03 October 2026 in Mendrisio, Switzerland.

Responsabile/i

Organising Partners

- SUPSI, University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland, Centre for Development and Cooperation, Mendrisio (lead)
- Eawag-Sandec, Department of Sanitation, Water and Solid Waste for Development, Dübendorf
- UNINE, Centre for Hydrogeology and Geothermics (CHYN), Neuchâtel

Relatore/i

Swiss and international experts from academic institutions, development agencies, and NGOs teach the online modules.

Argaw Ambelu, Jimma University, Jimma, Ethiopia
Jamie Bartram, University of North Carolina at Chapel Hill, USA

Marc-André Bünzli, Swiss Agency for Development and Cooperation, Bern, Switzerland

Sergio Gelli, International Committee of the Red Cross, Geneva, Switzerland

Jürg Utzinger, Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel, Switzerland

Daniel Maselli, Swiss Agency for Development and Cooperation, Bern, Switzerland

Date

From February 19th 2026 to October 3rd 2026.

Kick-off meeting on February 19th 2026.

Orari

Distance lectures will take place every Thursday starting at 1 pm (Central European Time = UTC+1). This schedule is flexible and will be discussed with participants and lecturers at the beginning of the course. A detailed program of the lectures can be downloaded from our website: www.supsi.ch/go/caswash.

Luogo

• Theoretical Modules: The three online distance-learning modules require a suitable internet connection. The lectures will be held on the Zoom platform.

• Practical Module: The fourth practical module will be held in Mendrisio, Switzerland, at SUPSI, Centre for Development and Cooperation (logistical venue in Meride, Ca' Stella).

Costo

Full training: CHF 4'500.—, it includes lodging at Ca' Stella, food, and transportation in Mendrisio.

The fee does not include transportation to and from Mendrisio. All course participants must have private health insurance to cover any possible health-related costs. The Programme Management has no bursary provisions for applicants of this course.

SUPSI Alumni members benefit from a 15% reduction on the registration fee. The reduction is valid if the person can prove that they have already paid the SUPSI Alumni membership fee at the time of registration. The 15% reduction on the cost of enrollment cannot be combined with other discounts.

Osservazioni

An online conference call will be organised to present the course, hear about your motivation, and answer your questions. All interested students are welcome to join this information session by getting in touch with us at dc@supsi.ch. Please do not hesitate to contact us; we'll be glad to help.

For additional information on past courses, specific programs, and further details, please visit the following link:
www.supsi.ch/go/caswash

Informazioni

SUPSI, University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland
Continuing education
via Flora Ruchat-Roncati 15
CH - 6850 Mendrisio
dacd.fc@supsi.ch
T +41 58 666 63 10

SUPSI, Swiss University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland
Claudio Valsangiacomo
dc@supsi.ch
Phone +41 58 666 62 62

Termine d'iscrizione

by January 19th 2026

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/1000004945>

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.