

SUPSI

Alla scoperta di un mondo nascosto tra Ritom e Alpe Piora

Modulo breve

Presentazione

La zona del lago Ritom e della Val Piora nasconde una ricchezza naturalistica e paesaggistica particolare e unica presente sul territorio ticinese. Il corso vuole offrire ai docenti la possibilità di andare alla scoperta di alcune di queste ricchezze, accompagnati da esperti che possono offrire uno sguardo approfondito su ciò che questa zona può offrire. Si potranno anche scoprire le attività del Centro di Biologia Alpina (CBA), un centro d'importanza nazionale che studia alcuni fenomeni tipici della regione del lago Ritom e della Val Piora. Quanto verrà esplorato e scoperto durante le uscite verrà in seguito ripreso didatticamente per favorire la riflessione sulle potenzialità didattiche che un'uscita nella zona offre.

Obiettivi

- Esplorare e approfondire la biologia e agli aspetti paesaggistici della zona Ritom;
- scoprire le attività del CBA;
- esplorare e approfondire le particolarità dei microrganismi della Val Piora;
- esplorare e approfondire la microbiologia della produzione casearia;
- riflettere sulla trasposizione didattica delle tematiche affrontate, nell'ottica del Piano di Studio della scuola dell'obbligo;
- riflettere sull'organizzazione di un'uscita con le classi, sia sulle potenzialità che sulle criticità legate al luogo.

Destinatari

Docenti di scienze naturali.

Certificato

Attestato di frequenza.

Programma

Primo giorno

- Arrivo alla Diga Ritom
- Visita guidata al Sentiero Didattico del Ritom per scoprire la natura, la flora e la fauna, il paesaggio e la traccia dell'uomo attorno alla splendida cornice del Lago Ritom
- Pranzo al sacco e visita al Centro di Biologia Alpina (CBA)
- Visita guidata al Percorso Didattico sui microrganismi della Val Piora
- Atelier didattico I: quali ricadute in aula e come far sì che gli allievi sviluppino competenze didattiche?
- Rientro e pernottamento al CBA (cena in capanna)

Secondo giorno

- Microbiologia del formaggio (microbiologia, fermentazione, trasformazioni enzimatiche...)
- Pranzo al CBA
- Atelier didattico II: quali ricadute in aula e come far sì che gli allievi sviluppino competenze didattiche?
- Rientro a fine giornata

Durata

16 ore-lezione

2 giorni, con pernottamento presso il Centro di Biologia Alpina.
Possibilità di iscrizione alle singole giornate.

Responsabile/i

Claudio Della Santa, responsabile formazione continua del Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Relatore/i

Cristina Fragoso-Corti, microbiologa del laboratorio di microbiologia applicata della SUPSI.

Mauro Tonolla, professore e responsabile del laboratorio di microbiologia applicata della SUPSI.

Samuele Roman, Tecnico Analisi Biomediche CBA

Daniele Milani, docente Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI, esperto e docente di scienze naturali alla scuola media e biologo.

Alessio Carmine, docente Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI, esperto e docente di scienze naturali alla scuola media e chimico.

Date

Da venerdì 13 settembre a sabato 14 settembre 2019.

Orari

09.00 Ritrovo alla diga Ritom
18.00 Rientro a Piotta

Luogo

Diga del Ritom e Val Piora.

Costo

Gratuito per docenti cantonali e comunali.

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento
Piazza San Francesco 19
CH-6600 Locarno
T +41 (0)58 666 68 14
dfa.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 23 agosto 2019.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/25621>

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.