



OTTO - ROA
Organo Tecnico Territoriale Operativo
Rifugi ed Opere Alpine del CAI Lombardia



Club Alpino Italiano
Regione Lombardia



3° CORSO DI FORMAZIONE PER ISPETTORI SEZIONALI e GESTORI RIFUGI "ENRICO VILLA E DOMENICO CAPITANIO"

"Gestione dei reflui dei Rifugi Alpini"

sabato 6 aprile 2019 - ore 9.15-17.30

Con il patrocinio di:

Comunità Montana Valsassina Valvarrone Val d'Esino Riviera
ERSAF, Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste
ASSORIFUGI Lombardia

SEDE: Comunità Montana Valsassina Valvarrone Val d'Esino e Riviera
Via Fornace Merlo n.2, 23816 Barzio LC (Coordinate 45.942568, 9.453312)

La gestione dei reflui nei Rifugi Alpini, l'impatto ambientale, la normativa, le soluzioni tecniche, l'utilizzo di detersivi biologici, i costi degli impianti e della manutenzione, i possibili finanziamenti. Ne parliamo con esperti del settore per cercare di individuare un percorso finalizzato alla soluzione del problema.

- 9.15 **Inizio lavori e illustrazione del programma** rel. Donato Musci - Commissione Rifugi Regionale CAI
- 9.30 **Impatto dei rifugi sull'ambiente montano e Bidecalogo del CAI**
rel. Roberto Andrighetto - Presidente Commissione Tutela Ambiente Montano (TAM) Regionale CAI
- 10.00 **La normativa vigente sulle acque reflue domestiche: concetti base e procedure autorizzative**
rel. Federico Pagani - Dottore in Scienze per l'Ambiente e il Territorio
- 10.45 **Effetti della depurazione sugli ambienti lacustri**
rel. Pietro Gatti - Dottore in Scienze Naturali
- 11.15 **Il progetto reflui del CAI Lombardia** rel. Giuseppe Meani - Commissione Rifugi Regionale CAI
- 11.30 **Presa dell'acqua, autorizzazioni, costi e disinfezione con raggi UV** rel. Osvaldo Sapini - Dott. in Scienze Chimiche
- 12.15 **Detersivi biologici** rel. Veronica Colautti - Dott.ssa in Scienze Chimiche
- 13.15 Pausa pranzo**
- 14.15 **Esempi di calcolo Abitanti Equivalenti (Prov. Como e Lecco)**
rel. Ilaria Galbiati - Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio
- 14.30 **Trattamenti depurativi per Rifugi Alpini** rel. Federico Pagani - Dottore in Scienze per l'Ambiente e il Territorio
- 15.15 **L'esempio del rifugio Buzzoni** rel. Claudio Prada - Gestore del rifugio
- 15.45 **Costi e soluzioni impianti di depurazione** rel. Tiziano Riva - Commissione Rifugi Regionale CAI
- 16.15 **Possibili fonti di finanziamento** - rel. Alberto Pirovano - Commissione Nazionale Rifugi CAI - Presidente CAI Lecco
- 16.45 **Dibattito e Conclusioni**
- 17.30 **Fine lavori**

**IL CORSO E' FINANZIATO DAL CAI LOMBARDIA ED E' RISERVATO A:
SEZIONI DEL CAI, GESTORI DEL CAI E GESTORI DI RIFUGI PRIVATI**

Sarà possibile pranzare all'adiacente agriturismo (primo, affettati e formaggi con polenta taragna, acqua, vino, caffè) al prezzo di 15,00€

Per iscriversi cliccare sul seguente link.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSepW8mPtr41gcIwRFSWdEjOKxpzBvQ3wWETekqoVgVwhhWcZw/viewform?usp=pp_url

Per ulteriori informazioni: ilaria.galbiati.cai@gmail.com - SMS e WhatsApp al n. 333.7143813