

# MODULO DI ISCRIZIONE

Modulo fotocopiabile

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_

Città: \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Cell: \_\_\_\_\_

Mail: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

SOCIO CAI Sezione di \_\_\_\_\_

C. F. \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

## INFORMAZIONI

**Luogo:** SALA CONFERENZE VILLA ERRERA-MIRANO

**Orario:** 20:45 - GIORNO: il MARTEDI'

**Costi:** 40 € soci CAI; 90 € non soci (la differenza è dovuta all'iscrizione al CAI); soci giovani under 18 e/o familiari sconto del 50 % se iscritti insieme al socio ordinario referente (purché tesserati CAI).

**Pagamento:** in contanti oppure tramite bonifico a CLUB ALPINO ITALIANO SEZIONE DI MIRANO presso UNICREDIT BANCA filiale di NOALE  
Codice IBAN IT 97 102008 36210000102366404  
(Causale: CORSO "Acque della montagna" ANNO 2019)

**Partecipanti: Minimo 30 iscritti - Massimo 80**  
**APERTURA ISCRIZIONI DA GENNAIO 2019**

A copertura dei posti disponibili verrà considerata la data di arrivo delle domande.

La QUOTA prevede la consegna del materiale didattico.

Le USCITE IN AMBIENTE saranno programmate di volta in volta.

**Attestato:** a tutti gli iscritti che abbiano frequentato almeno tre lezioni verrà consegnato l'attestato di partecipazione.

Il presente modulo va consegnato presso la sede CAI il giovedì sera oppure inviato via fax al seguente numero 041 423231 o via mail agli indirizzi - [27sildelia@gmail.com](mailto:27sildelia@gmail.com)

Per informazioni: Consultate il sito [www.caimirano.it](http://www.caimirano.it) alla voce

**ATTIVITÀ CULTURALI**

## USCITE IN AMBIENTE:

### MARZO 2019: Visita al MAGLIO DI BREGANZE

Ecomuseo che ci farà capire l'uso dell'acqua come forza motrice.

### APRILE 2019: Visita al MUSE di TRENTO

### MAGGIO 2019: ARGENTA (OASI DI CAMPOTTO)

Escursione in bicicletta, dove andremo a vedere gli interventi dell'uomo per la gestione delle acque del fiume Reno. Concluderemo con una grande FRITTATONA con gli amici di ARGENTA.

### GIUGNO 2019: ESCURSIONE nei DINTORNI DI ANDREIS e VALCELLINA

### LUGLIO 2019: LE GROTTI DI VILLANOVA (UDINE)

### OTTOBRE 2019: LA CONCA DI SAURIS, LA SUA DIGA e LA TRASFORMAZIONE DI UNA VALLE

Accompagnatori: OO.NN.CC.  
e vari OPERATORI NATURALISTICI



 **LIBRERIA RIVIERA SAS**  
AMPIA SCELTA DI PUBBLICAZIONI DI MONTAGNA, CARTOGRAFIA E TEMPO LIBERO  
SUCCURSALE  
Via Gramsci 57 - 30034 Mira (Ve)  
Tel. 041 423231 - Fax 041 5609210  
mail: [libreriariviera@virgilio.it](mailto:libreriariviera@virgilio.it)  
[www.montagnadilibri.com](http://www.montagnadilibri.com)



CLUB ALPINO ITALIANO  
SEZIONE DI MIRANO  
"ALBERTO AZZOLINI"

Commissione Scientifica e Culturale  
Gruppo TAM

in collaborazione con il  
COMITATO SCIENTIFICO  
VENETO-FRIULANO e GIULIANO

IL COMUNE DI MIRANO  
ASSESSORATO ALLA CULTURA



**CORSO DIDATTICO  
FORMATIVO**

# LE ACQUE DELLA MONTAGNA

**Fonte di vita per l'ambiente e l'uomo**  
(6 incontri)

**PERIODO:** Febbraio/Aprile 2019  
**SEDE:** Sala Conferenze VILLA ERRERA  
**MIRANO - Ore 20:45**

Direttore del corso: **Ugo Scortegagna**  
Vice direttore: **Luca Barban**

## PRESENTAZIONE

Tutto il nord est, a causa della posizione geografica, favorisce lo scontro di masse d'aria calda e umida, provenienti dal mare, con la barriera montuosa delle Alpi Meridionali, che danno atto a precipitazioni meteoriche, tanto che viene considerata l'area con la più alta percentuale di piovosità.

Le precipitazioni meteoriche, sotto forma di pioggia o neve, alimentano diversi ambienti di acqua dolce. Ecco allora fiumi, torrenti e laghi che seguono la fisionomia della montagna ed a cui si aggiungono numerosi stagni, torbiere e pozze temporanee, spesso meno appariscenti ma ugualmente importanti per la flora e fauna che ospitano.

Molta acqua, per le caratteristiche delle rocce che formano le nostre montagne, vi penetra all'interno lungo fessure e fratture e genera i cosiddetti fenomeni carsici. Un serbatoio ricco, che raccoglie e custodisce le acque riversandole poi attraverso sorgenti che alimentano ruscelli prima, torrenti poi e che vanno ad incidere i versanti delle nostre montagne. Nascono così dei corsi d'acqua corrente tra i principali della nostra penisola come: l'Adige, la Brenta, la Piave, il Tagliamento e l'Isonzo, giusto per citarne i principali. Tralasciamo poi tutti quei corsi d'acqua che nascono dalle risorgive, la venuta a giorno dell'acqua che si raccoglie in montagna.

Per non parlare dell'acqua imprigionata nei nostri ghiacciai, anche se oramai ridotti al minimo grazie anche alle modificazioni climatiche, delle quali l'uomo non può sottrarsi dalle responsabilità.

Ci concentreremo sulle acque interne delle nostre montagne, offrendo alcuni spunti di analisi e conoscenza sulla vita che offrono e nascondono, sul loro stato e utilizzo.

## PROGRAMMA

### SERATA INTRODUTTIVA APERTA A TUTTI

TEATRO VILLA BELVEDERE - ORE 20:45  
VENERDÌ 22 FEBBRAIO 2019

### LE ACQUE CORRENTI TRA ALPI E PIANURA - IL SISTEMA IDROLOGICO DELL'ITALIA NORD-ORIENTALE

A cura di **Aldino Bondesan** (geologo - Univ.tà di Padova)

Un filo liquido che cuce insieme le meraviglie geologiche e geomorfologiche dell'Italia del nord est.

### CORSO DIDATTICO - FORMATIVO

#### 1. MARTEDÌ 26/02/2019

##### L'ACQUA IMPRIGIONATA (i ghiacciai)

A cura di **Christian Casarotto** (Glaciologo - Museo di Trento MUSE)

Lo stato dei nostri ghiacciai, una riserva fondamentale dell'acqua sulla superficie terrestre e sempre più a rischio dovuto ai cambiamenti climatici in atto.

#### 2. MARTEDÌ 5/03/2019

##### LE ACQUE NASCOSTE (il carsismo)

A cura di **Sandro Sedran** (Speleologo)

Il fenomeno del carsismo, come ha cambiato le nostre montagne creando un serbatoio nascosto ma fondamentale per la vita sulla terra.

#### 3. MARTEDÌ 19/03/2019

##### L'ACQUA E LA VITA (fauna minore)

A cura di **Fabrizio Desio** (biologo - ONC)

La biodiversità legata agli indicato biologici rappresentata soprattutto dagli invertebrati. Una vita nascosta all'interno delle acque correnti di montagna, estremamente fondamentali per capirne lo stato.

#### 4. MARTEDÌ 26/03/2019

##### IL TORRENTE E LA POZZA D'ALPEGGIO: ECOSISTEMI A CONFRONTO

A cura di **Michele Zanetti** (naturalista)

Un legame importante tra le acque e gli organismi biotici (vegetali e animali) dei corsi d'acqua torrentizi.

#### 5. MARTEDÌ 02/04/2019

##### ACQUA PER L'UOMO e DELL'UOMO

A cura di **Iolanda Da Deppo** (Antropologa curatrice di alcuni musei cadorini)

Storia dello sfruttamento della risorsa acqua nell'alta provincia di Belluno

#### 6. MARTEDÌ 09/04/2019

##### ACQUA SFRUTTATA E SFRUTTABILE

A cura di **Lucia Ruffato** (Cofondatrice e presidente del Coordinamento Nazionale Tutela Fiumi - Free Rivers Italia)

Le sfide attuali e per il futuro. Analisi e considerazioni, alla luce della gestione delle acque correnti di montagna.

### SERATA CONCLUSIVA APERTA A TUTTI

TEATRO VILLA BELVEDERE - ORE 20:45  
VENERDÌ 12 APRILE 2019

### I MONTI E L'ACQUA

A cura di **Ivo Pecile e Sandra Tubaro**

Attraverso l'ausilio di alcuni filmati, realizzati con le tecniche moderne ci introdurranno sul favoloso e critico mondo rappresentato dalle acque interne delle nostre montagne.

**IVO PECILE**, naturalista e fotografo per passione, dal 2000 è ideatore e gestore del sito [www.sentierinatura.it](http://www.sentierinatura.it) con il quale ha vinto nel 2002 un premio speciale dell'Alp Web Award. È autore assieme a **SANDRA TUBARO** di "Le guide di Sentieri Natura" opera che ha vinto il Primo premio al concorso Leggimontagna 2012. Dal 2007 curano e conducono su Telespazio la trasmissione Sentierinatura e sempre dal 2007 si occupano attivamente di far conoscere l'ambiente montano anche attraverso una serie di documentari prodotti in proprio.

Corso promosso dalla Commissione Cultura del CAI  
Sezione di Mirano "Alberto Azzolini"

### RELATORI:

#### ALDINO BONDESAN

Professore associato presso l'Università di Padova, geologo. Ha compiuto ricerche di geomorfologia nelle pianure veneto - friulana e padana, di morfologia glaciale e glaciologia, di carsologia, di geoarcheologia, di geofisica, di dinamica costiera e di geoscienze militari. Ha partecipato a quattro spedizioni in Antartide e a più di venti missioni scientifiche in Europa, Asia e Africa. Ha ricoperto incarichi a vario livello, compresa la presidenza, sia in ambito accademico che in associazioni scientifiche nazionali. Ha organizzato convegni, conferenze e incontri scientifici, partecipando a circa 200 eventi nazionali e internazionali. È autore di più di 400 pubblicazioni scientifiche, di alta divulgazione e di altri lavori a stampa e digitali.

#### SANDRO SEDRAN

Speleologo per passione, specializzato in documentazione foto-video dell'ambiente ipogeo. Assieme ai colleghi del S-Team ha raccolto numerosi premi a concorsi di livello internazionale. Autore di quattro guide su grotte del Nord Est italiano e Slovenia. Vanta collaborazioni con la Provincia di Vicenza, veneto Agricoltura, Università di Padova ed altri enti pubblici e privati. Ha partecipato a tre spedizioni speleologiche a Cuba e in Messico.

#### CHRISTIAN CASAROTTO

Laurea in Scienze Naturali. Si dedica alla Geomorfologia, Geologia del Quaternario e quindi all'evoluzione del paesaggio alpino relativamente alle dinamiche glaciali attuali, recenti e passate. Dopo essersi dedicato ai ghiacciai alpini di Monte Bianco, Monte Rosa e Bernina, concentra oggi la sua attività sui ghiacciai trentini COME MEMBRO DEL COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO

#### FABRIZIO DESIO

Biologo, esperto in qualità delle acque e fauna acquatica. Operatore Naturalistico e Culturale del Club Alpino Italiano, per anni ha fatto parte del gruppo di lavoro che ha svolto indagini sulla qualità biologica delle acque correnti promosse dall'Ente Tutela Pesca del Friuli V.G. Da tempo è impegnato in ricerche sugli invertebrati acquatici e collabora, da esterno, col Museo Friulano di Storia Naturale di Udine.

#### MICHELE ZANETTI

Naturalista, divulgatore, scrittore e fotografo. Figura di riferimento per il mondo naturalistico Triveneto, si occupa da più di trent'anni di ricerca e divulgazione naturalistica. Ha progettato il Centro Didattico Naturalistico "Il Pendolino" di cui è il direttore. Ha pubblicato numerosi lavori naturalistici e guide escursionistiche, tra cui ricordiamo "Il Naufrago", "Storie d'acqua", "La ballata di Temi", "Il custode" e "La leggenda di Alberto" ispirata al naturalista milanese prematuramente scomparso. Da alcuni anni è socio del CAI di Mirano con il quale collabora attivamente nella realizzazione di corsi come quello qui proposto.

#### IOLANDA DA DEPPO

Antropologa, coordinatrice e curatrice di parecchi musei del cadorino e non solo. È membro del Comitato scientifico della Rete Museale Cadore Dolomiti e lavora presso il Gal Alto Bellunese per il quale si occupa di sviluppo di progetti di cooperazione.

#### LUCIA RUFFATO

Ambientalista, è tra i fondatori e presidenti del "Coordinamento Nazionale Tutela Fiumi - Free Rivers Italia" che mette in rete comitati e associazioni che si battono per la difesa e tutela dei corsi d'acqua. A livello locale negli ultimi anni sono numerosissime le iniziative di contrasto a singoli progetti idroelettrici. Ma in assenza di un coordinamento nazionale era stato finora difficile far emergere la dimensione reale del problema di fronte all'opinione pubblica. Non si tratta di difendere un singolo torrente o ruscello, ma di evitare la scomparsa degli ultimi fiumi e torrenti naturali dall'insieme delle Alpi e degli Appennini e di proteggere l'acqua quale bene comune.