

La Risorsa Acqua, dalle Dolomiti al Mare.



I ghiacciai e la loro conservazione



09>12
luglio
2025

Rifugio Pietro Galassi
Città di Mestre
Forcella Piccola dell'Antelao





Laboratorio Galassi 2025

La Risorsa Acqua, dalle Dolomiti al Mare.

I ghiacciai e la loro conservazione

Il Laboratorio del Rifugio Galassi, giunto ormai alla sua quarta edizione, nato come sfida lanciata dal Comune di Venezia e raccolta dal CAI di Mestre insieme alla comunità scientifica, si consolida come momento di incontro e confronto per approfondire uno dei grandi temi ambientali del nostro tempo.

Il tema dell'acqua resta al centro della riflessione. È certamente una risorsa vitale da tutelare, valorizzare e utilizzare in modo sostenibile, ma può diventare anche un elemento critico, capace di generare rischi - idrogeologici, climatici, sociali - dai quali è necessario proteggersi.

Per farlo servono progetti coraggiosi e condivisi ma anche nuove idee e nuove regole, capaci di coniugare conoscenza scientifica, governance ambientale e partecipazione civile.

In questa edizione, il laboratorio continuerà a esplorare il legame profondo tra acqua e biodiversità: un concetto che abbraccia la varietà della vita sulla Terra, ma anche la diversità culturale e sociale dei territori che vivono dell'acqua e sull'acqua, concetto che interessa fiumi, lagune, coste e mare.

La biodiversità diventa quindi indicatore di un possibile equilibrio, seppur fragile, tra componenti naturali e antropiche, tra risorse e impatti, tra memoria e innovazione.

Per comprendere e tutelare la biodiversità servono dati, segnali e, talvolta, silenzi: sono questi gli indicatori con cui si misura la salute degli ecosistemi. In questo percorso di osservazione e analisi, la tecnologia gioca un ruolo chiave come strumento di supporto alle decisioni, capace di connettere la conoscenza scientifica con la pianificazione, l'adattamento e la prevenzione.

Comprendere significa conoscere a fondo. E dalla conoscenza nasce la responsabilità. La protezione dell'acqua e degli ambienti che la ospitano non può più essere un gesto isolato, ma deve diventare un gesto condiviso, collettivo, partecipato. Solo attraverso un'alleanza tra scienza, istituzioni e cittadinanza è possibile costruire una visione sostenibile del futuro.

Lo sfondo ideale del palcoscenico rappresentato dal laboratorio è sempre il Rifugio Galassi, nel cuore delle Dolomiti, un luogo diventato simbolo dell'attenzione, della condivisione e del pensiero.

Massimiliano De Martin

Assessore Città di Venezia

Urbanistica, Edilizia Privata e Ambiente



MERCOLEDÌ 9 LUGLIO

- 8.00 | Arrivo a Calalzo - Praciadelàn
8.30 | (Il Rifugio mette a disposizione tre mezzi fuoristrada per il trasferimento da Praciadelàn a Capanna Alpina - circa 5 km)
- 10.15 | Arrivo a Capanna Alpina in Val d'Oten
- 10.45 | Partenza per il sentiero che sale al Rifugio.
La teleferica provvederà al trasferimento dei bagagli
- 12.30 | Arrivo al Rifugio

15.00 - 15.30 Apertura Convegno - Presentazione - Saluti Istituzionali
(in presenza - on line)

Luigi Brugnaro *Sindaco*
Comune di Venezia

Renato Brunetta *Presidente*
Fondazione Venezia Capitale Mondiale Della Sostenibilità

Magdalena Landry *Direttore Ufficio Regionale Unesco per la Scienza e la Cultura in Europa*
UNESCO

Claudia Colla *Capo della Rappresentanza della Commissione europea a Milano*
Unione europea

Francesco Abbuscato *Presidente*
CAI Veneto

Marco Tramontini *Presidente*
CAI - Mestre

Mario Sprovieri *Direttore*
CNR - Istituto di Scienze Marine

Giuliana Panieri *Direttrice*
CNR - Istituto Scienze Polari

Benno Albrecht *Rettore*
Università IUAV di Venezia

Tiziana Lippiello *Rettrice*
Università Ca' Foscari di Venezia

Loris Tomiato *Direttore Generale*
ARPAV

Federico Zanchin *Presidente*
Consorzio Acque Risorgive



MERCOLEDÌ 9 LUGLIO

15.45 - 17.30 Apertura Lavori - Sessione interventi

Sfide, strategie e sviluppo per una gestione integrata della risorsa acqua

- 15.45 | **Massimiliano De Martin** *Assessore all'Urbanistica*
Urbanistica, Edilizia Privata, Ambiente del Comune di Venezia
Acqua e Venezia. Strategie scientifiche e territoriali per una gestione integrata
- 16.00 | **Simona Gallese** *Communication Assistant*
UNESCO World Water Assessment Programme
Rapporto mondiale delle Nazioni Unite sullo sviluppo delle risorse idriche 2025: Montagne e ghiacciai: torri d'acqua
- 16.15 | **Marco Cabbai** *Presidente CSFVG*
CAI
Attività di ricerca e studio del Comitato Scientifico VFG (CAI): focus sul Rifugio Galassi e sui progetti di citizen science
- 16.30 | **Fabrizio Desio** *Biologo*
CAI
Fauna dei corsi d'acqua: cambiamenti, rischi e strategie di difesa al riscaldamento globale
- 16.45 | **Giulia Zanuttigh** *Botanica*
CAI
Piante acquatiche: sfide e adattamenti delle macrofite acquatiche in alta montagna
- 17.00 | **Domande/Discussione**

GIOVEDÌ 10 LUGLIO

- 8.30 | Escursione, partenza per Forcella Piccola - incontro con Roberto Mezzacasa sulla storia della Massima Resistenza della IV Armata, conosciuta anche come "Linea Gialla", con prosecuzione attraverso la normale dell'Antelao, in compagnia dei botanici della Fondazione Museo Civico di Rovereto: Alessio Bertolli e Giulia Tomasi che illustreranno la flora di vetta e i cambiamenti climatici: quali scenari si possono prevedere nel breve-medio periodo.

15.00 - 17.00 Sessione interventi

Evoluzione dei sistemi costieri e sviluppo tecnologico

- 15.00 | **Fabio Tincardi** *già Direttore Dipartimento scienze del sistema terra CNR*
Sealaska-Woocheen
Variazioni del livello del mare, evoluzione dei sistemi costieri e acquiferi offshore



GIOVEDÌ 10 LUGLIO

- 15.30 | **Federico Dallo**
CNR ISP
Reti Intelligenti per Ambienti Fragili: Monitoraggio Climatico con IoT e Scienza dei Cittadini (Iniziativa EU Marie-Curie e Horizon)
- 15.45 | **Marco Favaro / Angela Andrigo**
Comune di Venezia - Smart Control Room e Centro Previsione Maree (online)
Il trend del livello marino a Venezia, tra dati osservati e scenari futuri nell'era MOSE
- 16.00 | **Matteo Busolin / Gregorio Marinetto / Gianmarco Peschetola**
Consorzio Acque Risorgive di Bonifica
Tecnologie al servizio della bonifica: Il progressivo sviluppo del territorio, combinato alla crisi climatica, impone al Consorzio nuovi sforzi di crescita. Attraverso modelli e tecnologie si programma il futuro e si gestiscono le emergenze
- 16.30 | **Domande/Discussione**

VENERDÌ 11 LUGLIO

9.00 - 10.40 Prima sessione interventi

Politiche e scenari futuri per lo sviluppo sostenibile

- 9.00 | **Francesca Vianello**
Comune di Venezia - Europe Direct Venezia Veneto
Il ruolo dell'Unione europea nella lotta ai cambiamenti climatici
- 9.20 | **Francesca Rosso**
- 9.40 | **Omar Rodriguez Camarena**
Cattedra UNESCO Water Heritage and Sustainable Development
Water Heritage and Sustainable Development: l'acqua come patrimonio materiale e immateriale e il suo ruolo nello sviluppo sostenibile
- 10.00 | **Sara Pavan**
ARPAV
Conoscere la risorsa idrica in Veneto: come il cambiamento climatico può modificarne disponibilità e distribuzione
- 10.20 | **Domande/Discussione**



VENERDÌ 11 LUGLIO

11.00 - 12.30 Seconda sessione interventi

Risorsa acqua e biodiversità

- 11.00** | **Marco Bordin**
Comune di Venezia – Direzione Area Sviluppo del Territorio e Città Sostenibile
Il rapporto tra l'urbanistica, la città e l'acqua
- 11.30** | **Stefano Munarin**
Università IUAV di Venezia – Responsabile scientifico del Dottorato di ricerca in Urbanistica e Referente del Rettore per lo Sport e il Welfare
Acqua, flora, fauna e strade bianche: la rete idrografica come labirinto di libertà multispecie
- 12.00** | **Domande/Discussione**

15.00 - 17.00 Terza sessione interventi

Il cambiamento climatico dalla criosfera e alla città

- 15.00** | **Prof. Andrea Rinaldo**
Università degli Studi di Padova (online)
Il Governo dell'acqua e il mondo che cambia
- 15.30** | **Andrea Securo**
CNR ISP
L'evoluzione glaciale delle Dolomiti negli ultimi 40 anni
- 15.45** | **Fabrizio De Biasi**
CNR ISP
Il progetto Ice Memory: una corsa contro il tempo per salvare la storia del pianeta
- 16.00** | **Chiara Venier**
CNR ISP
Il progetto Beyond EPICA: dal ghiaccio dell'Antartide la memoria climatica terrestre
- 16.15** | **Anna D'Este**
Fondazione Capitale Mondiale della Sostenibilità
Acqua e trasporti: l'impatto dei trasporti di persone e merci sulle risorse idriche
- 16.30** | **Massimo Gattolin / Claudia Ferrari**
Comune di Venezia - Area Sviluppo del Territorio e Città Sostenibile – Settore Bonifiche, Valutazioni Ambientali
Le iniziative del Comune di Venezia in materia di cambiamento climatico
- 16.45** | **Francesco Trovò / Greta Bruschi / Enrico Gobbi**
Università IUAV
Approfondimento degli impatti dei cambiamenti climatici sul patrimonio monumentale di Venezia. Esiti della collaborazione tra Comune di Venezia e Università Iuav di Venezia
- 17.00** | **Domande/Discussione**



VENERDÌ 11 LUGLIO

17.15 - 18.00 Quarta sessione interventi

La laguna di Venezia come laboratorio per la sostenibilità

- 17.15 | Genny Busetto
Mitilla – Soc. Agricola F.lli Busetto
Laboratorio Laguna - Mitilla e la sostenibilità
- 17.30 | Carmen Losasso
IZSP Venezia (online)
Ecologia microbica dell'ambiente marino: supporto alle produzioni e tutela della salute pubblica con i progetti Mitilla29 e MitiClima dell'IZSVe
- 17.45 | Loriano Ballarin
Università degli Studi di Padova (online)
Le ascidie: una nuova risorsa per la laguna di Venezia
- 18.00 | **Domande/Discussione**

SABATO 12 LUGLIO

9.00 - 12.00 Sessione interventi

Divulgazione scientifica e alfabetizzazione oceanica

- 9.00 | Francesco Abbruscato / Massimo Pavan
CAI Veneto
Il rifugio come presidio di sicurezza in quota: l'esperienza del "Rifugi sani e sicuri" in collaborazione con la AULSS 1 Dolomiti
- 9.15 | Corinna Guerra
Cattedra UNESCO Water Heritage and Sustainable Development (online)
L'acqua e le scienze umane ambientali
- 9.30 | Francesca Bampa / Esteban Gottfried Burguett
Ufficio Regionale UNESCO per la Scienza e la Cultura in Europa
Workshop Giovani e Videomaking
• Decade of Action for Cryospheric Sciences
• From Source to Sea
• Ocean Literacy – SEA BEYOND
• Progetto finale e confronto con esperti
- 12.00 | **Conclusione seminario e saluti**
- 15.30 | **Discesa a valle: Capanna degli Alpini, poi in fuoristrada fino a Praciadelàn**



La Risorsa Acqua, dalle Dolomiti al Mare.

I ghiacciai e la loro conservazione



SEGUICI IN STREAMING

www.rifugiogalassi.it/eventoacqua



La webinar potrà essere seguita
anche sulla pagina Facebook

www.facebook.com/rifugiogalassi

