

# Piano dell'opera

## Indice del Volume 1

---

### **Prefazione**

*Elisabetta Erba – Presidente della Società Geologica Italiana*

### **Introduzione**

*Massimo Frezzotti - Presidente Comitato Glaciologico Italiano*

### **Il Comitato Glaciologico Italiano: storia ed attività**

*Carlo Baroni, Massimo Frezzotti e Claudio Smiraglia*

### **I ghiacciai e il loro significato climatico.**

#### **I ghiacciai delle Alpi italiane**

*Claudio Smiraglia e Guglielmina Diolaiuti*

### **Una successione di avanzate e ritiri: dall'ultima glaciazione alla crisi attuale**

*Giuseppe Orombelli*

### **Le tracce dei ghiacciai**

*Alberto Carton e Carlo Baroni*

### **Studiare i ghiacciai da terra. La ricostruzione dei ghiacciai del passato attraverso la geologia glaciale**

*Carlo Baroni*

### **Studiare i ghiacciai da terra. Bilanci di massa e bilanci energetici**

*Antonella Senese, Roberto Sergio Azzoni e Guglielmina Diolaiuti*

### **Studiare i ghiacciai attraverso immagini telerilevate. Dai satelliti ai droni**

*Roberto Ranzi, Davide Fugazza e Aldino Bondesan*

### **I ghiacciai: un libro da leggere. Un archivio climatico del passato**

*Valter Maggi e Paolo Gabrielli*

### **Pericolosità naturale in ambiente glaciale e periglaciale: passato, presente e futuro delle Alpi**

*Marta Chiarle, Philip Deline e Marco Giardino*

### **Valanghe e ghiacciai. Istruzioni e raccomandazioni all'escursionista**

*Anselmo Cagnati e Michele Freppaz*

### **Il patrimonio geomorfologico glaciale**

*Christian Casarotto, Marco Giardino e Manuela Pelfini*

## **Indice del Volume 2**

---

- 1. Nelle Alpi Marittime. I ghiacciai più meridionali delle Alpi**  
*Paolo Roberto Federici e Marta Pappalardo*  
1A. Il Ghiacciaio della Maledia (o del Pagari)  
1B. Il Ghiacciaio del Clapier  
1C. Il Ghiacciaio Gelas Nord  
1D. Il Ghiacciaio di Lourousa (Monte Argentera)
  
- 2. Monviso, Re di pietra. I ghiacciai che hanno visto nascere il Club Alpino Italiano**  
*Bruno Lombardo, Gianfranco Fioraso, Gianni Balestro e Gianni Mortara*
  
- 3. Verso il Ghiacciaio della Capra in Valle Orco, Gran Paradiso Il sentiero glaciologico e il glaciomuseo del Serrù**  
*Daniele Cat Berro, Luca Mercalli e Valerio Bertoglio*
  
- 4. Il Ghiacciaio del Rutor e i suoi laghi. Un patrimonio ambientale, una convivenza difficile**  
*Franco Bonetto, Gianni Boschis, Valter Maggi e Gianni Mortara*
  
- 5. Il Miage, il ghiacciaio più “himalayano” delle Alpi e gli altri ghiacciai della Val Veny**  
*Marco Giardino, Irene Bollati, Philip Deline, Guglielmina Diolaiuti, Gianni Mortara, Manuela Pelfini, Luigi Perotti, Claudio Smiraglia ed Elena Motta*  
5A. Il Miage e i ghiacciai della Val Veny, dal Sentiero Balcone al fondovalle  
5B. Sul Miage, alla scoperta di un “ghiacciaio nero”.  
5C. Mont Fortin: sguardo sull’alta Val Veny
  
- 6. Il Ghiacciaio Pré de Bard. La scomparsa della “coda di volpe”**  
*Elena Motta, Augusta Vittoria Cerutti e Aristide Franchino*
  
- 7. I ghiacciai del Monte Rosa, la “montagna di cristallo”. Il Ghiacciaio del Lys**  
*Gianni Mortara, Guglielmina Diolaiuti, Elena Motta, Stefano Perona e Claudio Smiraglia*
  
- 8. Il Monte Rosa valsesiano. Il Sentiero Glaciologico del Parco Naturale Alta Valsesia**  
*Cristina Viani, Chiara Leonoris, Marco Giardino, Guglielmina Diolaiuti e Claudio Smiraglia*
  
- 9. Ai piedi della parete più alta delle Alpi. Il Ghiacciaio del Belvedere al Monte Rosa**  
*Gianni Mortara, Alberto Carton, Marta Chiarle, Andrea Tamburini con la collaborazione di Alvaro Mazza, Cristina Viani e Stefano Perona*
  
- 10. Alpe Veglia. L'impronta dei ghiacci**  
*Enrico Zanoletti, Irene Bollati, Cristina Viani e Marco Giardino*

## **Indice del Volume 3**

---

### **11. Verso il “Pizzo Bello”. Il Sentiero Glaciologico “Vittorio Sella” al Ghiacciaio della Ventina**

*Guido Alberto Catasta, con la collaborazione di Flavio Cambieri*

### **12. Il Ghiacciaio di Fellaria. Il Sentiero Glaciologico “Luigi Marson”**

*Andrea Monti, Riccardo Scotti e Maurizio De Zaiacomo, con la collaborazione di Paolo Rocca, Mario Butti, Flavio Cambieri e Maria Emilia Peroschi*

12A. Il Ghiacciaio di Fellaria Ovest

12B. La piana del Fellaria Ovest

12C. Il Ghiacciaio di Fellaria Est

### **13. I Ghiacciai dell'Adamello**

*Carlo Baroni, Alberto Carton e Christian Casarotto con la collaborazione di Parco Naturale Adamello-Brenta Geopark, Società degli Alpinisti Tridentini, Riccardo Tomasoni e Roberto Seppi*

13A. Sulle tracce delle fronti scomparse della Lobbia e del Mandrone

13B. Il ghiacciaio più grande d'Italia e il teatro glaciale della Grande Guerra

### **14. Il Ghiacciaio della Sforzellina in Valle di Gavia.**

#### **Memorie di natura e di storia**

*Claudio Smiraglia, Nicoletta Cannone, Mauro Guglielmin, Roberto Sergio Azzoni e Guglielmina Diolaiuti*

### **15. Il Ghiacciaio dei Forni. Sulle tracce di Antonio Stoppani e del suo Ghiacciaio del Forno**

*Claudio Smiraglia e Guglielmina Diolaiuti, con la collaborazione di Manuela Pelfini, Roberto Sergio Azzoni, Irene Bollati, Michele Zucali e del Parco Nazionale dello Stelvio*

### **16. I ghiacciai dell'alta Val de La Mare. Vedretta Rossa, Venezia, La Mare e Careser**

*Luca Carturan e Roberto Seppi*

### **17. Il Sentiero Glaciologico della Val Martello. Tra ghiacciai e morene**

*Franco Secchieri e Pietro Bruschi*

### **18. Il Ghiacciaio di Vallelunga. Dove l'acqua dei ghiacciai è fonte di vita**

*Roberto Dinale, Wolfgang Thöni e Gernot Patzelt*

### **19. Marmolada, la Regina delle Dolomiti**

*Alberto Carton, Aldino Bondesan e Stefano Benetton*

19A. Davanti alla Regina

19B. Tra le tracce delle fronti.

### **20. Il Sentiero Naturalistico Glaciologico.**

#### **Il mantello di ghiaccio del Re delle Dolomiti**

*Davide Berton e Comitato Scientifico Veneto Friulano e Giuliano del CAI*

**21. Montasio e Canin. I ghiacciai alla porta d'Oriente**

21A. Sulle prime tracce di Ardito Desio:  
il Ghiacciaio Occidentale del Montasio

*Luca Carturan*

21B. I resti dei ghiacciai del Canin

*Renato R. Colucci con contributi di Emanuele Forte e Michele  
Potleca e con la collaborazione del Parco Naturale delle Prealpi  
Giulie e dell'Unione Meteorologica del Friuli Venezia Giulia*

**22. Il Ghiacciaio del Calderone. Un affaticato cuore di ghiaccio  
al centro del Mediterraneo**

*Massimo Pecci e Claudio Smiraglia*