

# RIVISTA

DEL

# CLUB ALPINO ITALIANO

---

**PUBBLICAZIONE MENSILE**

per cura del Consiglio Direttivo della Sede Centrale

---

**GIUNTA ESECUTIVA:**

GIOVANNI BOBBA - AGOSTINO FERRARI - GUIDO OPERTI  
UGO DE AMICIS - EUGENIO FERRERI

---

**REDATTORE: ROBERTO BARBETTA**

---

**Vol. XL. - 1921.**

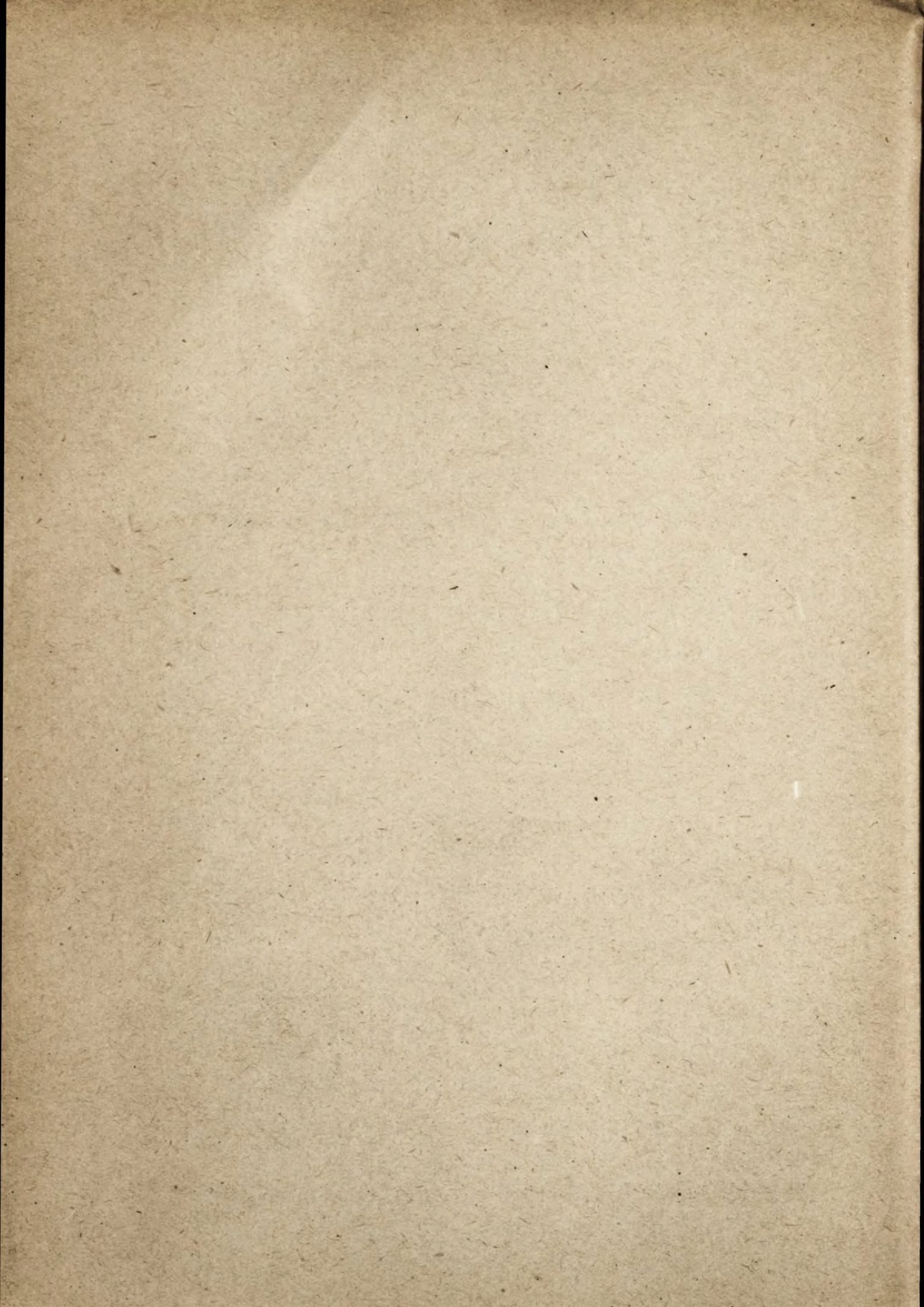


**REDAZIONE PRESSO LA SEDE CENTRALE DEL C. A. I.**

Torino, Via Monte di Pietà, 28.

**Abbonamento alla RIVISTA per il 1922: Per l'Interno L. 10, per l'Estero L. 15.**







---

---

# INDICE

---

## RELAZIONI E MEMORIE

per ordine di pubblicazione.

Ing. A. Hess. — Vie poco battute nelle Alpi Graie: Traversata della Punta della Galisia . . . . .	<i>Pag.</i>	1
B. Calderini. — Medaglia d'oro conferita dal Consiglio Direttivo a Nicola Vigna . . . . .	"	33
F. Chabod. — Grivola: Ascensione senza guide per la cresta N.-E. . . . .	"	35
V. Balestreri. — La Sengla: Cima Meridionale; Primo percorso della parete O. e prima ascensione senza guide . . . . .	"	41
A. Calegari. — La Valletta di Ban e il suo antico ghiacciaio . . . . .	"	44
B. Calderini. — Inaugurazione del grande Cippo di Confine al Brennero alla presenza dei Sovrani . . . . .	"	65
Dott. A. Gnaga. — Relazione del XLV Congresso degli Alpinisti Italiani, Intra-Domodossola (4-10 settembre 1921), coi verbali di inaugurazione e di chiusura del Congresso . . . . .	"	67
G. F. Gugliermi. — Il Mont Dolent (Catena del M. Bianco) . . . . .	"	79

## ILLUSTRAZIONI NELLE COPERTINE

Punta Galisia dalla Punta Gran Cocor, N. 1-2-3 — *Gennaio-Febbraio-Marzo.*  
La Grivola vista da Nord, N. 4-5-6 — *Aprile-Maggio-Giugno.*  
La Cascata del Toce, N. 7-12 — *Luglio-Dicembre.*

## ILLUSTRAZIONI NEL TESTO

ricavate da fotografie.

La Galisia da S.-E. . . . .	<i>Pag.</i>	3
Punta Basei e Punta Bousson da Punta Galisia . . . . .	"	4
Punta Basei e Colle Nivoletta da Est . . . . .	"	5
La Grivola vista da Est . . . . .	"	35
Id. dal Colle del Trajo . . . . .	"	36
Id. dal Colle del Drinc . . . . .	"	38
Id. dalla Becca di Nona . . . . .	"	39
Id. dal Colle del Trajo: Lingua terminale del ghiacciaio del Nomenon . . . . .	"	40
La Sengla (Versante Italiano). . . . .	"	42
La Sengla Meridionale, dal ghiacciaio d'Otemma . . . . .	"	43
Ciarforon e Becca di Monciair . . . . .	"	46
Il nuovo Rifugio Alfredo Rivetti . . . . .	"	47
Punta d'Arbola . . . . .	"	69
Lago Vannino, dal Neufelgiù . . . . .	"	69
Chiesa di Baceno . . . . .	"	70
Formazza: La Centrale elettrica in costruzione . . . . .	"	ivi
Hôtel Cascata del Toce . . . . .	"	71
Monte Giove . . . . .	"	72
Lago Busin . . . . .	"	73
Il Mont Dolent: Itinerario dalla parete Sud-Ovest. . . . .	"	81



Aiguille du Triolet, dalla parete del M. Dolent . . . . .	Pag.	83
Sulla vetta del M. Dolent . . . . .	"	84
Il Monumento al Generale Cantore a Cortina d'Ampezzo . . . . .	"	89
Il Rifugio Cantore alle Tofane . . . . .	"	90
Targa inaugurata alla memoria di Berto Fanton al Rifugio Tiziano . . . . .	"	91

### Schizzi, Cartine, Profili, Disegni vari.

Schizzo del tracciato di ascensioni dal Piano Morasco (Tendopoli, S.U.C.A.I., 1919) . . . . .	Pag.	44
Schizzo del tracciato d'ascensione alla Conca di Ban e alla Punta Morasco e del percorso del Rio Ban . . . . .	"	45
Schizzo-itinerario del XLV Congresso . . . . .	"	68

### CRONACA ALPINA

Grande Escursione Nazionale dalle Dolomiti al Brennero, organizzata dalla Sezione di Milano (14-20 settembre) . . . . .	Pag.	86
Grande Carovana al Gran Sasso d'Italia, organizzata dalla Sezione di Teramo (23-24-25 luglio) . . . . .	"	88
Il 11° Convegno dell'Associazione Nazionale Alpini (Cortina, Tofane, Marmolada, 3-11 settembre). Inaugurazione del Monumento al Generale Cantore . . . . .	"	89
La Spedizione del M. Everest . . . . .	"	90

### Nuove Ascensioni.

Una via d'ascensione al Ciarforon (Dott. A. Viriglio) . . . . .	Pag.	46
Cima Gaiazzo (L. Binaghi e G. Corti) . . . . .	"	ivi
Cima Capitani (L. Binaghi e M. Bottinelli) . . . . .	"	47
Punta Ferrand (S. Gallo e G. A. De Petro) . . . . .	"	ivi
Punta Maria (A. Bignami) . . . . .	"	ivi

### Ascensioni varie.

Pizzo Tambò (G. Barzanti di Espejo) . . . . .	Pag.	47
---	------	----

### Ricoveri e Sentieri.

Nuovo Rifugio Alfredo Rivetti . . . . .	Pag.	47
Inaugurazione di una lapide al Rifugio Tiziano, alla memoria di Berto Fanton . . . . .	"	91
Elenco dei nuovi Rifugi inaugurati durante l'anno 1921 . . . . .	"	94

### Elenco alfabetico dei luoghi.

Abruzzi, 23, 24, 25, 88.	Alpi, 88, 92, 93.
Aconcagua, Monte Ande, 7.	— Cozie, 47.
Adamello, Monte, 24, 50, 60.	— del Delfinato, 10.
Adda, 72.	— Elvetiche, 68,
Africa Italiana, 50.	— Graie, 1.
Agnello, Colle, 3, 59.	— Lepontine, 77.
— Ghiacciaio, 47, 48.	— Liguri Merid., 94.
Agordo, 60, 90, 96.	— Marittime, 61, 68.
Aiguille du Triolet, 82, 83.	— Occidentali, 7.
— Merid. d'Arve, 49.	— Orientali, 66.
— Rousse, 3.	— Pennine, 5, 7, 41, 49.
— Verte, 84.	— Serrù, 1.
Ala di Stura, 47.	Alto, Monte, 61.
Alaska, Monte, 7.	— Adige, 11, 50, 65, 75, 76.
Alleghe, 60.	Americhe, 10.
Alpe Cepei, 86.	Andorno, 47.
— delle Tre Potenze, 60.	Annecy, 9.
— Dévero, 72.	Ansiei, 91.
— di Suss, 86.	Antelao, Monte, 93, 94.
— Veglia, 73.	Antigorio, Valle di, 70.



- Antoroto, Monte, 61.  
 Anza, Fiume, 69.  
 Aosta, 8, 9, 10, 14, 17, 27, 48, 60, 80.  
 Aouiller, 48.  
 Aprica, 61, 72.  
 Appennino Centrale, 88.  
 — Ligure, 68.  
 Argentera, Monte, 61.  
 — Vallone, 94.  
 Ario, Monte, 61.  
 Arma di Taggia, 61.  
 Auronzo, 91.  
 Austria, 66.  
 Avezzano, 95.  
 Aviolo, Monte, 60.  
 Avisio, Val d', 60.  
 Avvocata Grande, Monte, 95.  
 Ayas, Valle di, 8, 9.  
 Baceno, 34, 70, 72.  
 Badile, Pizzo, 60.  
 Baitone, 60.  
 Baldo, Monte, 60.  
 Ballotta, Piano della, 3, 4.  
 Ban, Valletta di 44.  
 — Rio, 44.  
 — Gemelli di, 44, 45.  
 Banhorn, 44, 45.  
 Monte Baldo, 50.  
 Baragazza, 60.  
 Bari, 96.  
 Barma, Colle, 59.  
 Barre des Ecrins, 48.  
 Barronard, Monte, 59.  
 Bassano Veneto, 17, 94.  
 Basei, Punta, 5, 6.  
 — Ghiacciaio, 6.  
 Becca di Monciair, 46.  
 — di Nona, 39.  
 Bec Reno, 59.  
 Belluno, 23, 96.  
 Beni, Monte, 60.  
 Bergamo, 17, 25, 60.  
 Bernina, Monte, 68.  
 Bianco, Monte, 5, 7, 33, 68, 79, 80, 84.  
 Biella, 47, 59.  
 Blanc Mont, 9.  
 — Mont, de Tacul, 59.  
 Bo, Monte, 59.  
 Bocche di Brenta, 94.  
 Bocchetta di Cresta Rossa, 87.  
 — di Freiger, 87.  
 — di Magdeburgo, 87.  
 Boetta, Colle, 41.  
 Bognanco, 34, 73.  
 Bologna, 17, 60.  
 Bolzano, 23, 26, 58, 65, 74, 75, 76, 86.  
 Bondione, 60.  
 Borgomaro, 61.  
 Borgosesia, 79.  
 Bormio, 60.  
 Borno, 60.  
 Borzago, 60.  
 Bosco del Teso, 60.  
 — delle Mandorle, 88.  
 Bossico, 61.  
 Brasimone, Bacino del, 60.  
 Brennero, 7, 65, 66, 67, 75, 86, 87, 96.  
 Breno, 94.  
 Breonie, 75.  
 Brenta, Gruppo di, 60.  
 Brescia, 17, 26, 60.  
 Bressanone, 65, 87.  
 Bribano, 60.  
 Breuil, 60.  
 Bousson, Punta, 1, 3, 4, 5.  
 — Colle, 1, 3, 4, 5.  
 — Colletta, 3.  
 — Basei, 2, 3.  
 Bovegno, 60, 61.  
 Cadore, 92, 93, 94.  
 Calalzo, 93.  
 Calolzio, 60.  
 Calvo, Monte, 59.  
 Camino, Monte, 59.  
 Campanile di S. Marco, Monte, 93.  
 Campiglia, 49.  
 Campo Laghetti, 60.  
 Canale di Brenta, 94.  
 — San Bovo, 60.  
 Canda, Monte, 60.  
 Canavese, 96.  
 Cantina di La Vachey, 80.  
 Canazei, 60.  
 Caoria, 60.  
 Capanna Gnifetti, 51.  
 — Magdeburgo, 87.  
 — Paier, 60.  
 — Reg. Margherita al Monte Rosa, 59.  
 — Schauback, 60.  
 — Teplitz, 87.  
 — di Triolet, 80.  
 — Volta, 47.  
 Capitani, Cima, 47.  
 Capo di Ponte, 60.  
 Caporetto, 94.  
 Caprino Veronese, 60.  
 Capriolo, 60.  
 Carisey, Colle, 59.  
 Carnaro, 23.  
 Carnia, 93.  
 Carro, Ghiacciaio del, 3.  
 Carso, Grotta del, 58.  
 Cascata della Toce, 33, 44, 71, 78, 79.  
 Casoni, 94.  
 Caspio, Mare, 8.  
 Casterin, Valle di, 61.  
 Castiglione dei Pepoli, 60.  
 Catania, 96.  
 Catanzaro, 96.  
 Catena dei Lattari, 95.  
 Cavallese, 60.  
 Cavento, Corno, 24.  
 Ceresole, 1, 2, 6.  
 Cervino, Monte, 6, 7, 33.  
 Ceto, 60.  
 Chaîne du Mont Blanc, 85.  
 Châlets de Pré de Bar, 79, 85.  
 Champorcher, 49.  
 Charbonel, Punto, 59.  
 Chatillon, 60.  
 Chiapous, Colle, 61.  
 Chiavenna, 47.  
 Chiesa Valmalenco, 95.  
 Chieti, 17, 23, 26, 96.



- Chimborazo, 7.  
 Chiomonte, 7.  
 Chiusa, 87.  
 Chiusella, Valle, 49.  
 Chivasso, 96.  
 Ciaculli, 61.  
 Ciarforon, 1, 46, 94.  
 Cima della Val Lunga, 91.  
 — di Bard, 59.  
 — di Gaina, 61.  
 — di Marta, 61.  
 — di Plen, 60.  
 — di Val Lunga, 93.  
 — Gaiazzo Sud, 46.  
 — Libera, 87.  
 — Marguareis, 61.  
 — Schiavina, 93.  
 — Tiziano, 93.  
 Cime di Val Tana, 91, 93.  
 Cimone, Monte, 60.  
 Cimon del Froppa, 91, 93.  
 Cimone della Bagozza, 60.  
 Cirenaica, 50.  
 Cismon, 60.  
 Ciusalet, Punta, 59.  
 Clarea, Vallone della, 48.  
 Clapier, Monte, 61.  
 Clochettes, Colle delle, 35, 36, 38, 39.  
 Coca, Pizzo di, 60.  
 Cogne, 36, 49.  
 Collerin d'Arnas, 47.  
 Colma di Premosello, 74.  
 Colombine, Monte, 60, 61.  
 Cotopaxi, 7.  
 Comba, Alpi, 6.  
 Como, 47, 68, 75.  
 Conca di Kessel, 86.  
 — di Vajolet, 86.  
 Contrin, Albergo, 60.  
 Cordevole, 60.  
 Corna dei Trenta passi, 61.  
 Corno alle Scale, 60.  
 — Bianco, 60.  
 — delle Pale, 60.  
 — Granate, 60.  
 — Rosso, 48.  
 Coroncina, Monte, 60.  
 Corpassa, Val, 60.  
 Cortina d'Ampezzo, 23, 26, 32, 67, 74, 76, 77, 89, 90.  
 Corni di Nibbio, 74.  
 Cossarello, 48.  
 Courmayeur, 79.  
 Courtes, Les, 84.  
 Cozie, Alpi, 5.  
 Cratere del Vesuvio, 95.  
 Cravile, 59.  
 Cresta Giüzza, 95.  
 — di Sella, 95.  
 — di Vanedel, 93.  
 Crest Montù, 59.  
 Cresto, Monte, 59.  
 Crestoso, Monte, 61.  
 Crevola, 70, 72.  
 Cristetto, Monte, 59.  
 Croce Verde, 61.  
 Croda Bianca, 92, 94.  
 — dell'Arbel, 91.  
 Crodo, 70, 72.  
 Crosa di Miazzina, 76.  
 Cuneo, 23.  
 Dalmazia, 23.  
 Darjeeling, 90.  
 Delfinato, 7, 8, 49.  
 Degagna, 61.  
 Delebio, 61.  
 Denevro, Monte, 61.  
 Dente del Gigante, 84.  
 Desio, 23, 32.  
 Devero, 34, 71, 72, 79.  
 Disgrazia, Monte, 95.  
 Diveria, 70.  
 Dolent, Monte, 79, 80, 81, 82, 83, 85.  
 — Colle, 80, 82.  
 Dolomiti, 75, 86, 87, 92, 94.  
 Domegge, 93.  
 Domodossola, 17, 34, 67, 69, 72, 73, 74, 77.  
 Dora Riparia, 7.  
 Druogno, 72.  
 Droitès, Les, 84.  
 Edolo, 60, 61, 94.  
 Egitto, 10.  
 Eito, Monte, 60.  
 Emilius, Monte, 9.  
 Entraque, 61.  
 Entrèves, 80.  
 Enza, 96.  
 Everest, Monte, 32, 90, 91.  
 Evolena, 41.  
 Excenez, 8.  
 Faggeta del Teso, 60.  
 Faroma, Monte, 59.  
 Faudo, Monte, 61.  
 Feltre, 60, 90, 94.  
 Fenestre, Alpe, 60.  
 Ferrand, Punta, 47.  
 Ferrarine, Cima, 61.  
 Ferret, Colle del Piccolo, 80, 85.  
 Ferro-Albigna, Regione, 47.  
 Firenze, 10, 16, 17, 27, 32, 73.  
 Fiume, 23, 26, 74.  
 Fiera di Primiero, 60.  
 Fondo Valle Toce, 34.  
 Forcella Aurine, 60.  
 — di Alleghe, 60.  
 — di Ladole, 60.  
 Formazza, 34, 44, 70, 71, 72, 79.  
 Formia, 95.  
 Foro Romano, 10.  
 Foppiano, 70.  
 Forti di Tenda, 61.  
 Frate della Meja, 48.  
 Freiberg, 95.  
 Frenchay (Gloucestershire), 10.  
 Fronté, Monte, 61.  
 Frua, 71.  
 Galizia, Punta, 1, 3, 4, 5, 6.  
 Galisia, Passo, 2, 3.  
 Gargnano, 61.  
 Garzeto, Monte, 60.  
 Gelas, 61.  
 Germania, 95.  
 Ghiacciaio dell'Argentièrè, 79, 82.  
 — della Neuvaz, 79.  
 — di Pré de Bars, 79, 82.



- Ghiacciaio di Haugender, 87.  
 — di Stuben, 87.  
 Giappone, 10.  
 Gimont, Monte, 59.  
 Gibilrossa, 61.  
 Giomein, 2.  
 Giove, Monte, 34, 71, 72.  
 Giovine, Monte, 60.  
 Giovo, Monte, 66.  
 Gnifetti, Punta, 33.  
 — Colle, 49.  
 Goglio, 34, 72.  
 Gola della Chiusetta, 61.  
 Gomagoi, 60.  
 Gomito, Monte, 60.  
 Gorizia, 23, 26, 74.  
 Gosaldo, 60.  
 Gossensass, 66.  
 Graie, Alpi, 7.  
 Grajischen Alpen, 41.  
 Gran Becca Blancien, 41.  
 Grande, Monte, 61.  
 — Rouse, 7, 49.  
 Gran Combin, 80.  
 Grandes Jorasses, 80, 84.  
 Gran Ferret, 83.  
 Granero, Monte, 59.  
 Gran Paradiso, 5, 6, 24, 25, 33, 36, 46, 49, 50, 60, 79.  
 Gran San Bernardo, Colle, 9.  
 — Sasso d'Italia, 88, 95.  
 Gran Vaudala, 6.  
 Grappa, Monte, 50, 94.  
 Graveggia, 72.  
 Grenoble, 9.  
 Grèpillons, 80.  
 Gressoney, Valle di, 8, 9, 48, 59.  
 Grivola, 35, 36, 39, 40.  
 Guglielmo, Monte, 61.  
 Guglia Mummery, 84.  
 Guglia Ravanel, 84.  
 Himmelberg, 44, 45.  
 Hohsand, 44, 45.  
 Idro, 61.  
 Illimani (Ande), Monte, 7.  
 Imalaja, 91.  
 India, 10.  
 Intra, 34, 67, 74, 76.  
 Intragna, 34.  
 Isarco, Colle d', 66.  
 Isola Bella, 68.  
 Italia, 66, 69, 72, 86, 87.  
 Jungfrau, 79.  
 Kellerspitz, 24.  
 Khampa Dzong, 90.  
 Kharta, 91.  
 Kharta Esangpo, 91.  
 La Garda, Alpi, 41.  
 Lago Busin, 71, 73.  
 — Coldai, 60.  
 — d'Emet, 94.  
 — di Como, 50.  
 — Fisch, 71.  
 — di Garda, 60.  
 — di Lugano, 50.  
 — di Mergozzo, 68.  
 — di Varese, 68.  
 — d'Orta, 67, 68.  
 Lago Lamassa, 60.  
 — Maggiore, 34, 50, 67, 69, 76.  
 — Santo, 60.  
 — Sruer, 34.  
 — Vannino, 69, 71.  
 Lajen, 86.  
 Lanzo, Valle grande di, 49.  
 La Vachey, 80.  
 Lavaciù, Ghiacciaio, 41.  
 Lavassey, Ghiacciaio, 1, 5, 6.  
 Lazio, 23.  
 Lecco, 26.  
 Lesini, Monti, 50.  
 Levanne, 1, 2, 3, 5, 6.  
 Libia, 50.  
 Liguria Occident., 9.  
 Lillet, Lago, 6.  
 Limone, 61.  
 Lisbona, 50.  
 Lisina, Monte, 94.  
 Locarno, 73.  
 Londra, 91.  
 Lozio, 60.  
 Lugano, 68.  
 Luino, 68.  
 Lumezzane, 61.  
 Lys, Ghiacciaio del, 9, 50.  
 Macagno, Alpe, 48.  
 Macra, Val, 49.  
 Macugnaga, 34, 69.  
 Madonna dell'Acero, 60.  
 — di Lampedusa, 61.  
 Maggia, 72.  
 Maiella, 25.  
 Maiern, 87.  
 Maiori, 95.  
 Maledia, Cima, 61.  
 Malonno, Monti di, 61.  
 Manos, Monte, 61.  
 Mareit, 87.  
 Mare Percia, 6.  
 Maria, Punta, 47.  
 Marmarole, 92, 93, 94.  
 Marmolada, 60, 89.  
 Marone, 61.  
 Mars, Monte, 59.  
 Marzabotto, 60.  
 Melezza, 72.  
 Merano, 66.  
 Miage, Ghiacciaio, 8.  
 Miazzina, 34.  
 Milano, 17, 18, 24, 25, 58, 67, 86, 87, 94.  
 Malignon, 86.  
 Mologna, Gemelli di, 48, 60.  
 Mologna, Colle, 47, 48, 60, 94.  
 Moncorvè, Ghiacciaio, 46.  
 Montagnana, Monte, 59.  
 Monts Rouges, 80, 82, 84.  
 Monviso, 14, 68.  
 Monza, 12, 15, 26.  
 Morasco, Piano di, 44.  
 — Punta, 44, 45.  
 Moren, Gruppo, 94.  
 Mottarone, 34, 67, 68, 69, 71.  
 Mucrone, Monte, 59.  
 Mulo, Passo del, 2, 4.  
 Mummery, 38, 39.



- Napoli, 95.  
 Nel, Ghiacciaio, 3.  
 Nepal, 32, 90, 91.  
 Neufelgiù, 34, 44, 45, 69, 71.  
 Nivolet, Colle del, 3, 5, 6.  
 — Lago, 5, 6.  
 — Casa di caccia, 5, 6.  
 Nivoletta, Colle della, 5, 6.  
 Nomenon, Grand, 36, 38, 39, 40.  
 Ochsenhutte, 87.  
 Oglio, 72.  
 Oira, 70.  
 Ompia, 74.  
 Oneglia, 61.  
 Orco, Valle dell', 2, 5.  
 Oren, Colle d', 41, 43.  
 — Valle, 41.  
 Oropa, 60.  
 Ortles, Monte, 10, 24, 60, 68, 75.  
 Ossola, 34, 67, 77.  
 Otemma, Ghiacciaio d', 43.  
 Padova, 17, 91, 93.  
 Paganella, 94.  
 Pala di Meduce, 93.  
 Pale di S. Martin, 50.  
 Pallanza, 69, 76.  
 Palermo, 61.  
 Panico, 60.  
 Passo Camisolo, 94.  
 — Cereda, 60.  
 — Coronelle, 86.  
 — della bella Tosa, 60.  
 — dell'Abetone, 60.  
 — della Gobbera, 60.  
 — della Satta, 71.  
 — del Martirolo, 61.  
 — del Mulo, 1.  
 — del Porco, 61.  
 — di Costalunga, 86.  
 — di Framagal, 61.  
 — di Fumo, 60.  
 — di Lares, 60.  
 — di Salarno, 60.  
 — Fedaja, 60.  
 — del Mandreccio, 60.  
 — Sella, 60.  
 Pavia, 23.  
 Penne, 73.  
 Pertùs, 60.  
 Pezza, Colle di, 94.  
 Piamprato, 49.  
 Pianaccio, 60.  
 Pian Cavallone, 34.  
 — dei Fiacconi, 60.  
 — del Lupo, 95.  
 Piantonetto, Valle di, 49.  
 Piave, 95.  
 Piccolo S. Bernardo, 9.  
 Piedicavallo, 47.  
 Piedimulera, 69.  
 Pierre Taillée, 80.  
 Pietraborga, Monte, 59.  
 Pietracamela, 88.  
 Pietramala, 60.  
 Pieve di Cadore, 89.  
 Pigna, 61.  
 Pinzolo, 60.  
 Pizzo d'Ormea, 61.  
 — Legnone, 61.  
 Plan di Val Gardena, 60.  
 Po, 72.  
 Poggi, 61.  
 Poggio della Capannaccia, 60.  
 Ponte Manlio, 70.  
 — Nivia, 34.  
 Ponti di Nava, 61.  
 Porto Maurizio, 25, 61.  
 Porretta, 60.  
 Pousset, Colle del 35.  
 Pracchia, 60.  
 Prarajè, 60.  
 Prealpa, Monte, 61.  
 Predazzo, 60.  
 Prealpi Carniche, 50.  
 Pré de Bar, Colle, 85.  
 — — Vallone, 82.  
 Premia, 70.  
 Prestino, 73.  
 Punta d'Arbola, 69.  
 — della Vecchia, 59.  
 — di Cian, 80.  
 — Rossa, 34.  
 — Telegrafo, 66.  
 Ramats, Borgata, 7.  
 Resegone, Monte, 60.  
 Rendena, Val, 60.  
 Rhêmes, Valle di, 5.  
 Rhême Notre Dame, 48.  
 Rietta Borga, Monte, 59.  
 Rifugio Alberto Grassi, 94.  
 — Alfredo Rivetti, 47, 60, 94.  
 — al Passo Garlenda, 94.  
 — Aosta, 60.  
 — Becher, 87.  
 — Cantore, 89.  
 — Caré Alto, 60.  
 — Cesare Battisti, 94.  
 — Colonia, 86.  
 — Coppellotti, 60, 94.  
 — delle Selle di Carnino, 61.  
 — del Triolet, 85.  
 — del Vaolet, 60, 86.  
 — Duca degli Abruzzi, 88.  
 — Egisto Rossi, 94.  
 — Favretti in Pelsa, 60.  
 — Garibaldi, 88.  
 — Gastaldi, 47.  
 — Generale Cantore, 94.  
 — Genova, 61.  
 — Lorenzo Bozano, 94.  
 — Pagari, 61.  
 — Prudenzini, 60.  
 — Quintino Sella al Monviso, 49.  
 — Tlziano, 91.  
 — Tomaso Pedrotti (Nuovo), 94.  
 — Tonolini, 60.  
 — Vaccarone, 47, 48.  
 — Vincenzo Sebastiani, 94.  
 — Vittorio Emanuele, 46, 59.  
 Rio d'Arno, 88.  
 Riva Valdobbia, 48.  
 Rocchetta, Colle della, 6.  
 Rocher du déjeuner, 85.  
 Rodella, Col, 60.



- Rongbuckglacier, 91.  
 Roma, 10, 11, 23, 24, 74, 94.  
 Rondinaio, Monte, 60.  
 Rondinello, Monte, 60.  
 Rosa, Monte, 33, 68, 69, 73, 95.  
 Rosset, Lago del, 5.  
 Rossetto, Piano del, 3, 6.  
 Rosso, Monte, 59.  
 Rutor, 60.  
 S. Andrea, 65.  
 Saint-Barthélemy, Vallon de, 8.  
 S. Bernardino, Torrente, 76.  
 S. Bernardo di Conio, 61.  
 S. Fermo, Colle, 60.  
 S. Giorgio, Monte, 59.  
 S. Giovanni d'Andorno, 59.  
 S. Leonardo, 66.  
 Santa Maria Maggiore, 34, 72.  
 S. Martino di Valmasino, 47.  
 S. Pietro, 86.  
 S. Remy, 9.  
 Sassièrre, Grande, 49.  
 Sassi Rossi, 95.  
 Santuario di Belmonte, 59.  
 S. Ulrico, 86.  
 Sarmiento (Ande), Monte, 7.  
 Savoia, 8, 82.  
 Savona, 17.  
 Schafhutte, 87.  
 Scala Ferrata, 60.  
 Scatta Minoia, 34.  
 Schio, 17.  
 Scotès, 95.  
 Sella del Principe, 86.  
 Sempione, 72, 73.  
 Sengla, La, 41, 42, 43.  
 Seriana, Valle, 60.  
 Serra d'Ivrea, 79.  
 Serrù, Crestone, 2.  
 — Alpi, 2, 3.  
 Sestaione, Valle del, 60.  
 Sesia Joch, 6.  
 Sestrières, Colle di, 97.  
 Sette Comuni, 50, 94.  
 Signori, Colle dei, 61.  
 Sikkim, 90.  
 Soana, Valle, 49.  
 Sònico, 60.  
 Sonclivo, Corno, 61.  
 Sorata (Ande), Monte, 7.  
 Spondining, 60.  
 Spluga, 48.  
 Sruer, 71.  
 Stelvio, 23, 60.  
 Sterzing, 66, 87.  
 Stresa, 34, 67.  
 Strigno, 94.  
 Sud Africa, 10.  
 Süd Tirol, 50.  
 Sulden, 58, 60.  
 Susa, 8, 15, 17.  
 Svizzera, 72.  
 Tranteleina, 49.  
 Tabaretta, 60.  
 Tambò, Pizzo, 47.  
 Tavernole, 61.  
 Telenek, 61.  
 Teramo, 88.  
 Terme di Valdieri, 61.  
 Termini, Colle dei, 61.  
 Tête di Valpelline, 60.  
 Tibet, 32, 90, 91.  
 Ticino, 69.  
 Tignes, Valli di, 5.  
 Tingri Dzong, 91.  
 Toce, 69, 70, 72.  
 Toceno, 72.  
 Tofane, 24, 89, 94, 94.  
 Torino, 2, 6, 14, 15, 16, 17, 24, 25, 27, 33, 46, 47,  
 48, 49, 59, 73, 97.  
 Torri di Vajolet, 86.  
 Torsoleto, 61.  
 Tour Noir, 85.  
 Trajo, Ghiacciaio del, 35, 39, 40.  
 — Colle, 36, 40.  
 Trentino, 94.  
 Trento, 11, 16, 17, 26, 27, 65, 74, 76, 86, 94.  
 Tre Vescovi, Punta, 48.  
 Tre Venezie, 9.  
 Tricorno, 75.  
 Trieste, 26, 74.  
 Triolet, Monte, 80, 84.  
 Triolet, Vallone, 80, 82.  
 Triora, 61.  
 Tripolitania, 50.  
 Udine, 77.  
 Umbria, 23.  
 Vacca, Ghiacciaio della, 3.  
 Valcamonica, 60, 94.  
 Val d'Ega, 86.  
 Valdo, 72.  
 Val Ferret, 80.  
 — Gardena, 86.  
 Valgrisanche, 5.  
 Vallese, 41.  
 Vallone, Punta del, 59.  
 Valpelline, 41, 59, 60.  
 Valprato, Valle di, 49.  
 Valsugana, 94.  
 Valtournanche, 6, 7, 60, 80.  
 Val Talagona, 93.  
 — Vogna, 48.  
 — Zebrù, 95.  
 Valle Anzasca, 69.  
 — d'Aosta, 79.  
 — di Pflersch, 87.  
 — d'Oro, 72.  
 — Dufel, 86.  
 — Ferret, 79.  
 — Ridnaum, 87.  
 — Trompia, 60.  
 Vannino, Lago, 34.  
 Varese, 68, 96.  
 Velino, 94.  
 Venezia, 91, 92, 94.  
 Venezia Giulia, 11, 23, 24, 74.  
 — Tridentina, 11, 23, 24, 25, 60, 65, 74.  
 Ventimiglia, 61.  
 Ventina, 95.  
 Verampio, 70.  
 Verbania, 69.  
 Verbano, 34, 67, 68, 72, 73.  
 Vergia, Monte, 59.  
 Verona, 17.



Verra, Ghiacciaio di, 9.	Viozene, 61.
Versailles, 11.	Vittorio Veneto, 75, 90.
Vetta d'Italia, 75.	Vobarno, 61.
Vidiciatico, 60.	Vorogno, 72.
Vigevano, 96.	Zermatt, 2.
Vigizzo, Valle, 72.	Zollenkfel, 24.
Villa Welspern, 60.	Zone, 61.
Ville S. Pietro, 61.	Zurn San, Punta, 44, 45.

## VARIETÀ

Nota Botanica (Dott. Enrico Mussa)	Pag. 48
------------------------------------	---------

## PERSONALIA

Agostino Ansermin (G. Bobba)	Pag. 6
Luigi Carrel (Id.)	7
Antonio Maquignaz (Id.)	ivi
Edoardo Sibille (E. M.)	ivi
Casimiro Thérissod (G. Bobba)	48
Ottone Brentari	94
Carlo Tedeschi	ivi
Francesco De Simone Niquesa	95
Ignazio Dell'Andrino	ivi

## LETTERATURA ED ARTE

Le condizioni meteorologiche dell'Era Quaternaria e la causa dei periodi glaciali, del prof. F. Sacco (recensione A. Roccati)	Pag. 8
Les plus grands blocs erratiques de la Vallée d'Aoste, id. id. (id. id.)	ivi
Le pulsazioni della Crosta Terrestre, id. id. (id. id.)	ivi
Le oscillazioni glaciali, id. id. (id. id.)	ivi
I serbatoi montani, id. id. (id. id.)	ivi
La glaciation dans les Vallons de St. Barthélemy et de Torgnon, id. id. (id. id.)	ivi
Il Glacialismo antico e moderno nelle alte valli d'Ayas (Evançon) e di Gressoney (Lys), id. id. (id. id.)	ivi
Il Glacialismo nel Gruppo del Monte Emilius (Valle d'Aosta), id. id. (id. id.)	9
Il Glacialismo sulla Terra, id. id. (id. id.)	ivi
La formazione geologica dell'Italia, id. id. (id. id.)	ivi
Il Finalese, id. id. (id. id.)	ivi
Autour du Mont Blanc, di Henri Ferrand	ivi
La Guida delle Tre Venezie del Touring Club Italiano, L. V. Bertarelli	ivi
Ramond de Carbonnières: Procès du Collier. La débacle de Cagliostro, di Henry Beraldi (recensione G. Bobba)	10
A Pioneer in the high Alps (F. F. Tuckett)	ivi
La Flora della Valle di Valprato, di Miranda Lanza (recensione del Dott. Flavio Santi)	49
Bollettino del Comitato Glaciologico	ivi
Un libro di Scienza? di Ettore Tolomei	50
L'Africa Italiana: Il nostro programma coloniale per la Libia e la pregiudiziale della "Costituzione" già consentita, di De Benedetti (recensione R. Barbetta)	ivi
Profilo panoramico delle montagne attorno a Vicenza, di G. Raschi	ivi
Societade de Geographia de Lisboa. Boletim N. 10, ottobre 1919	ivi

## CLUB ALPINO ITALIANO

## Atti e Comunicati Ufficiali della Sede Centrale.

Sunto delle deliberazioni del Consiglio Direttivo - 6ª Adunanza 11 dicembre 1920	Pag. 10
Verbale della Terza Assemblea dei Delegati per l'anno 1920 - 12 dicembre 1920, Torino	11
Bilancio di previsione per l'anno 1921	20
Bilancio consuntivo dell'Esercizio 1919	21
Esame particolareggiato delle singole partite del Bilancio	22
Relazione dei Revisori dei Conti	23
Relazione del Presidente sull'andamento del Club Alpino nell'anno sociale 1919-20	ivi



Sunto delle deliberazioni del Consiglio Direttivo - 1 <sup>a</sup> Adunanza 6 febbraio 1921 . . . . .	Pag.	26
Id. . . . . id. - 2 <sup>a</sup> Adunanza 11 marzo 1921 . . . . .	"	27
Concorso . . . . .	"	ivi
Referendum per le Modificazioni allo Statuto, già approvate dall'Assemblea dei Delegati nelle Sedute 24 ottobre e 12 dicembre 1920 . . . . .	"	28
XLV Congresso degli Alpinisti Italiani nel Verbano e nell'Ossola . . . . .	"	34
Verbale del Consiglio Direttivo - 3 <sup>a</sup> Adunanza 8 aprile 1921 . . . . .	"	51
Id. . . . . id. - 4 <sup>a</sup> Adunanza 10 giugno 1921 . . . . .	"	53
Esito del Referendum sulle Modificazioni allo Statuto . . . . .	"	58
Manifestazione Nazionale Alpinistica . . . . .	"	ivi
Tariffe di Rifugi . . . . .	"	59
Sunto delle deliberazioni del Consiglio Direttivo - 5 <sup>a</sup> Adunanza 6 novembre 1921 . . . . .	"	96
Statistica dei Soci al 30 novembre 1921 - Copertina del n. 7-12 . . . . .	"	II
Riduzioni ferroviarie - Id. id. . . . .	"	III
Presentazione delle domande di Concorso a lavori sezionali - Id. id. . . . .	"	ivi
Premio Giorgio Montefiore-Levi - Id. id. . . . .	"	ivi
Elenco dei Soci per l'anno 1922 - Id. id. . . . .	"	ivi
Convocazione dell'Assemblea dei Delegati - Id. id. . . . .	"	ivi
Inaugurazione dell'Obelisco al Colle di Sestrières - Id. id. . . . .	"	ivi

### Cronaca delle Sezioni.

Nuova Sezione a Desio . . . . .	Pag.	32
Sezione di Torino - Programma di gite sociali per il 1921 . . . . .	"	59
Id. Biella - Id. id. . . . .	"	ivi
Id. Bologna - Relazione sulla campagna alpina 1919-20 . . . . .	"	60
Id. Brescia - Programma 1921 . . . . .	"	ivi
Id. Ligure: Sotto-Sezione Oneglia-Porto Maurizio - Attività della Sotto-Sezione nel 2 <sup>o</sup> semestre 1920 . . . . .	"	61
Id. Palermo - Convegno patriottico a Gibilrossa . . . . .	"	ivi

### ALTRE SOCIETÀ ALPINE

U.S.S.I. (Unione Sportiva Studentesse Italiane) . . . . .	Pag.	32
Club Alpino Inglese: Una Spedizione all'Everest . . . . .	"	ivi

Publicato il 10 Marzo 1922.

Il Redattore delle Pubblicazioni del C. A. I.: Magg. Gen. R. BARBETTA. — Il Gerente: G. POLIMENI.

Torino, 1922. — Officine Grafiche della S.T.E.N.



