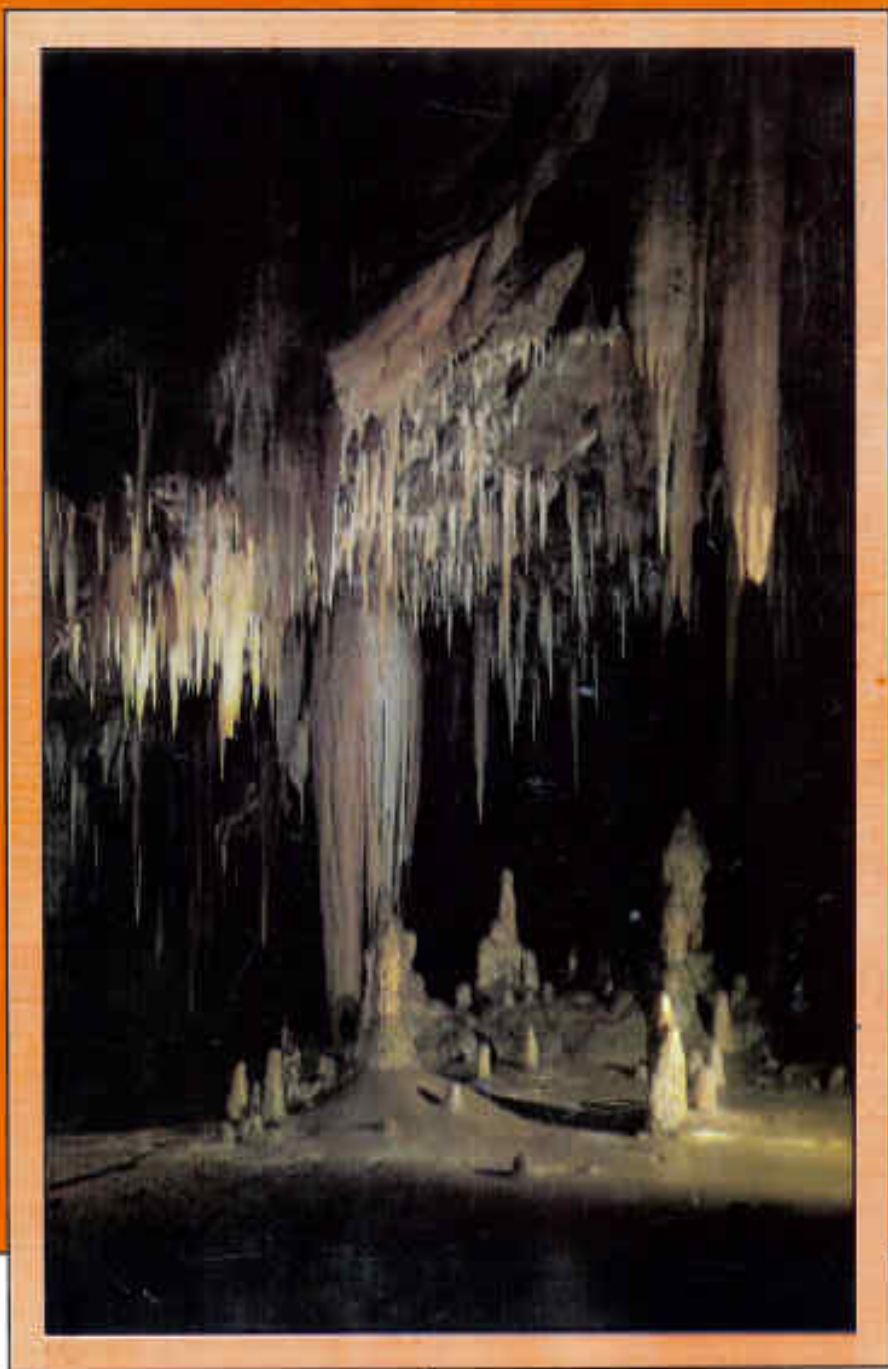


# TUTTO SPELEO

Rivista del Gruppo Speleologico "Alfred Martel" Genova



**5** Maggio 1998



## SOMMARIO

Rivista del Gruppo Speleologico "Alfred Martel" Genova  
Realizzato con il contributo della Regione Liguria  
Legge Regionale 3 Aprile 1990, n. 14



Elenco Soci .....	pag.	3
Editoriale (un tantino polemico) .....	pag.	5
Speleo Novità .....	pag.	6
Notizie Speleo .....	pag.	7
1° Corso di perfezionamento tecnico .....	pag.	8
Diaclasi del Chiappozzo .....	pag.	9
Buca delle Radici (Magliolo) .....	pag.	12
E' giusto dotare gli allievi dei corsi di speleologia di cordino di sicura indipendente sulla maniglia? .....	pag.	15
Esplorando dal fondo di me stessa .....	pag.	17
Risorgenza dei Geotritoni .....	pag.	18
Diaclasi di Casa .....	pag.	20
Pubblicazioni ricevute .....	pag.	22
Attività svolte negli anni 1993/1994/1995/1996 .....	pag.	24

---

**TUTTO SPELEO N° 5 Maggio 1998**  
**GRUPPO SPELEOLOGICO "ALFRED MARTEL"**  
**GENOVA**

**Sede Sociale:**

Via Degala, 2r. - Genova Sampierdarena, presso D.L.F.

**Sede Legale e recapito postale:**

Via R. Doria, 9 - 16126 Genova

Tel. 010 / 2743349 - 261627

Fax 010 / 261806

**TUTTI I MERCOLEDI' ORE 21.00**

**Redazione:**

P. F. Bastanti, P. Trapasso, R. Galanti

**Hanno collaborato a questo numero:**

Pittaluga, Silvestri, Romeo, Capuzzo, Romiti

**Composizione e stampa:**

Tipografia Bellone - Sori (Ge)

**Disegni umoristici di**

Pino Trapasso

**Foto di copertina**

Grotta "Su Palu", di Mario Dotti

---

**CARICHE SOCIALI**

**Presidente:** Galanti R. - **Consiglieri:** Capuzzo, Romiti, Muzzioli, Cipollino  
**Tesoriere:** Trapasso G. - **Magazzinieri:** Lulleri, Trapasso, Muzzioli, Biagini  
**Bibliotecario:** P. F. Bastanti - **Segretarie:** Pittaluga, Silvestri

La rivista è distribuita gratuitamente ai  
Soci del G.S. "A. Martel" Genova,  
e in cambio di pubblicazioni ai gruppi speleologici liguri,  
alle federazioni speleologiche, alla SSI, alle Associazioni Culturali ecc.

Il contenuto degli articoli impegna solo i singoli autori

---

## ELENCO SOCI

---

- |     |                                |                                       |
|-----|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1)  | <b>Amadori Roberto</b>         | Corso Genova, 94/4 - Lavagna          |
| 2)  | <b>Bastanti Pierfranco</b>     | Via Comorga, 53 - Carasco             |
| 3)  | <b>Belcamino Fabrizio</b>      | Via Piacenza, 94/13 € - Genova        |
| 4)  | <b>Bellone Guglielmo</b>       | Via del Campo, 9 - Sori               |
| 5)  | <b>Biagini Gianluca</b>        | Via Venezia, 11/5 - Genova            |
| 6)  | <b>Bortolotti Miriam</b>       | Via Borzoli, 12/7 - Genova            |
| 7)  | <b>Cambiaso Ilaria</b>         | Via allo Staz. di Rivarolo, 12/10 Ge  |
| 8)  | <b>Campi Mauro</b>             | Via Colle degli Ulivi - Avegno        |
| 9)  | <b>Capuzzo Carlo</b>           | Via Rebola, 26 - Recco                |
| 10) | <b>Catania Roberto</b>         | Via F. Rocca, 31/9 - Genova           |
| 11) | <b>Cavanna Monica</b>          | Via Macalle, 7 - Bargagli             |
| 12) | <b>Cipollina Alessio</b>       | Via delle Rondini, 14/4 - Avegno      |
| 13) | <b>Dotti Mario</b>             | Via Europa, 87/7 - Masone             |
| 14) | <b>Galanti Roberto</b>         | Via S.B. del Fossato, 125 - Genova    |
| 15) | <b>Guastamacchia Christian</b> | Piazzetta Solari, 23/12 - Recco       |
| 16) | <b>Lulleri Marco</b>           | Sal. Poggio di Appariz., 6 - Genova   |
| 17) | <b>Minetti Mauro</b>           | Via Giovanni XXIII, 50/3 - Genova     |
| 18) | <b>Minoletti Marco</b>         | Passo Ferradini, 14/27 - Genova       |
| 19) | <b>Muzzioli Giovanni</b>       | Viale Teano, 4/6 - Genova             |
| 20) | <b>Olcese Sergio</b>           | Via Romana di Quarto, 50 - Genova     |
| 21) | <b>Oliveri Maurizio</b>        | Salita Montebello, 7/10 - Genova      |
| 22) | <b>Perazzi Renzo</b>           | Via Donaver, 23/47 - Genova           |
| 23) | <b>Petrozzi Aldo</b>           | Via Mamiani, 1/19 - Genova            |
| 24) | <b>Pisano Francesco</b>        | Vico Villagrande, 55/3 - Varazze (SV) |
| 25) | <b>Pittaluga Stefania</b>      | Via Buranello, 26/10 - Genova         |
| 26) | <b>Porro Isabella</b>          | Via Europa, 87/7 - Masone             |
| 27) | <b>Ragazzi Oriano</b>          | Via della Nè, 49/4 - Recco            |
| 28) | <b>Repetti Massimo</b>         | Via Asiago, 1/35 - Genova             |



## ELENCO SOCI

- |     |                          |                                   |
|-----|--------------------------|-----------------------------------|
| 29) | <b>Romiti Chiara</b>     | Via Branega, 42/12 - Genova       |
| 30) | <b>Romeo Francesca</b>   | Via Ajrolli, 39 - Genova          |
| 31) | <b>Sarigo Sergio</b>     | Via Romana di Quarto, 54 - Genova |
| 32) | <b>Silvestri Michela</b> | Via B. Carrea, 10/12b - Genova    |
| 33) | <b>Tosetti Laura</b>     | Salita Montebello, 5/14 - Genova  |
| 34) | <b>Trapasso Giuseppe</b> | Via alla Canellana, 3C - Genova   |
| 35) | <b>Violi Daniela</b>     | Vico Malatti, 2/3 - Genova        |



Il "Martel" quasi al completo

## **EDITORIALE** **(un tantino polemico)** **di P. Franco Bastanti**

Tanto per cambiare, anche con questo Bollettino ci troviamo ad avere gli stessi problemi di sempre. Avrebbe dovuto uscire l'anno scorso, ma doveva essere molto tecnico, un "Signor Bollettino", ed invece ci troviamo ad eseguire di fretta cose che avremmo potuto fare prima, bene e con calma.

L'uscita di questa pubblicazione ne è la conferma; la competenza potrà non essere all'altezza, ma abbiamo a nostro favore una cosa che, a mio parere, è superiore a qualsiasi altra: l'entusiasmo e la volontà che ci ha permesso di portare a buon fine impegni difficili da realizzare, e mi viene in mente un aforisma che ho sentito ripetere diverse volte nella mia vita, che dice "Tutti siamo utili, ma nessuno è indispensabile".

Voglio perciò ringraziare tutti quelli che, per l'ennesima volta, si sono impegnati affinché questo lavoro fosse finito in tempi brevi. Complimenti ragazzi!! Il Bollettino N. 5 è uscito ed è già in embrione il N° 6, che speriamo di terminare entro l'anno. L'attività non è mai stata così florida. Abbiamo diversi lavori già iniziati, tutti più o meno relazionati in queste pagine; siamo uno tra i gruppi che ogni anno fornisce più A.I. agli omonimi corsi D.S.L.; è appena terminato il nostro 9° Corso di Speleologia e tutti gli allievi sono rimasti nel Gruppo; dopo anni che questo non succedeva, un nostro socio è entrato a far parte del Soccorso Speleo; abbiamo visitato diverse nuove grotte un po' in tutta Italia e abbiamo in mente di organizzare qualcosa anche all'estero.

Tutto questo lo stiamo portando avanti con persone che hanno voglia di costruire. Chi vuole impegnarsi è bene accetto, basta che faccia qualcosa per il gruppo. L'armonia si crea stando insieme, ma specialmente collaborando attivamente per continuare a rigenerarla.



# SPELEO NOVITA'

## UNA PIACEVOLE SORPRESA

In quest'ultimo anno il MARTEL ha avuto l'ausilio di un uomo che definire valido sarebbe quasi deprezzarlo, dal momento che è un ottimo camminatore, un instancabile lavoratore nelle disostruzioni, in grotta e sulle corde si muove con disinvoltura ed ha già dato ottimi aiuti nella ricerca.

Tutto questo sarebbe normale se fosse riferito ad uno speleo di età media, ma Angelo (il papà della Chiara) quell'età l'ha in buona parte raddoppiata.

Penso che abbia intenzione di continuare a fare attività col gruppo e noi siamo contenti di questo perché pensiamo che l'età non conti niente se i risultati sono quelli che lui realizza.

## LIETI EVENTI IN CASA MARTEL

Dopo anni che in gruppo si aspettava il tanto agognato ricambio generazionale, tre nostri soci si sono impegnati a fondo e con buona volontà hanno portato a termine il loro compito (poverini, più che faticare se la sono spassata!).

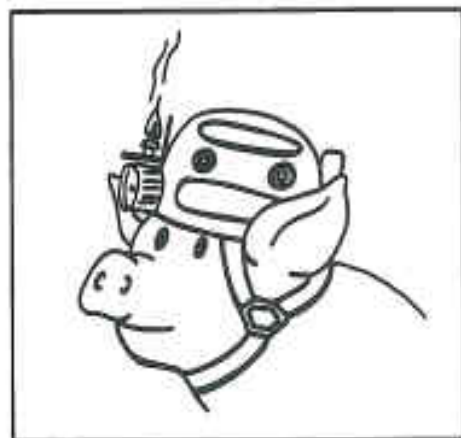
Sono così nati Pietro RAGAZZI, Marco OLCESE e, dopo aver forzato la sua prima strettoia, anche Andrea CIPOLLINA.

Complimenti, soprattutto alle madri, con la speranza che i bambini prendano tutto da loro, anche se dai padri vorremmo che almeno una cosa la ereditassero: la passione per le grotte.

## SOCCORSO !

Altra buona notizia per il gruppo: Pino, nostro socio da diversi anni, è entrato a far parte, come aspirante, della squadra ligure del Soccorso Speleologico.

Presentato da Nanni e Carlo nell'ultima riunione di fine anno, è stato giudicato idoneo ad entrare in quella organizzazione, che ha sempre più bisogno di persone valide per andare avanti.



Visitando alcune grotte abbiamo scoperto l'esistenza di un nuovo tipo di animale, di cui abbiamo solo l'identikit: lo "speleomaiale".





# NOTIZIE SPELEO

## PANIA DI CORFINO

Angelo, Pino e la Chiara, in battuta alla Pania di Corfino, scoprono l'ingresso di una nuova grotta, ne spittano e scendono alcuni pozzi e finiscono al centro di un pozzacchione di 70 m., che però trovano già spittato, anche se si vede che sono cose molto vecchie che dovremo ricontrollare.

Il rilievo del nuovo ramo è ancora da eseguire.

## PIAN DEL FIOBA

Dopo una visita in una grotta di 40 m. di profondità, già conosciuta, ma di cui non si sa il nome, arrivati sul fondo pareva che chiudesse. Una forte corrente d'aria aspirante ci convinse ad iniziare un lavoro di disostruzione in un ambiente non molto agevole, date le ridotte dimensioni, che però ci ha premiato poichè la grotta continua. Ora si è fermi su uno scivolo di una ventina di metri con l'ingresso da allargare, ma sempre con forte corrente d'aria.

Faremo un'accurata relazione sul prossimo Bollettino.

## VAL GRAVEGLIA

Trovata cavità sui 30 metri che continua; purtroppo è tutto incastrato in modo pericolosissimo, e la progressione è molto difficile.

Bisogna quindi valutare se sia il caso di continuare l'esplorazione.





# **1° CORSO DI PERFEZIONAMENTO TECNICO**

**di P. Franco Bastanti**

Era diverso tempo che si parlava con gli allievi degli ultimi corsi rimasti a fare attività nel gruppo, di problemi inerenti ad alcune manovre che si sarebbero dovute eseguire in grotta, e siccome era un argomento che giudicavo interessante, pensai che non sarebbe stata una cattiva idea poter organizzare un nostro 1° CORSO DI PERFEZIONAMENTO TECNICO, sebbene fossi riluttante a proporlo per paura di una delusione.

Ho cominciato perciò a chiedere se qualcuno fosse propenso ad impegnarsi per realizzare questa cosa e, vista la disponibilità, ho deciso di mettere il tutto in pratica.

Non aspettandomi però l'iscrizione di ben 16 allievi, avevo concepito un corso formato ridotto, cioè due lezioni teoriche in sede ed una pratica nella palestra di Pian Marino, ma dal momento che le manovre e le tecniche insegnate erano molteplici, abbiamo notato che il tempo a disposizione non era sufficiente, in riferimento soprattutto all'interesse dimostrato dagli allievi. Si è così deciso di organizzarne al più presto un altro con più uscite.

Ringrazio l'impegno dimostrato da Carlo, che si è sobbarcato le due lezioni teoriche, ed inoltre Nanni, Sergio O., Mauro e ancora Carlo che mi hanno dato una mano in palestra.

Ma un ringraziamento particolare anche agli allievi che, con il loro entusiasmo ed interesse, ci hanno spronato ad andare avanti.



## DIACLASI DEL CHIAPPOZZO

di P. Franco Bastanti

Dal momento che per un lungo periodo dovevo stare a riposo per un problema dovuto alla schiena (il solito maledetto "colpo della strega") decisi, con la Paola, di guardarmi un po' in giro nella mia zona e, tra le vallate dietro casa mia, c'era la Val Graveglia dove, a parte **CA' FREGHE'**, una grotticella sui 200 m. di sviluppo, che avevamo già visitato in precedenza, mi avevano detto che esistevano diversi buchi catastati tantissimi anni fa.

Cominciai così, la sera a casa, a ricontrollare il catasto e mi segnai tutto ciò che era stato trovato in questa valle e nelle zone limitrofe.

Da quel giorno passammo diversi fine settimana a girovagare per questi posti che oltretutto, pur essendo così vicini, non conoscevo per niente, e mi sono meravigliato della bellezza di certe zone, che avrei potuto benissimo paragonare a paesaggi alpini. Trovammo anche diversi buchetti, che siglammo con il proponimento di catastarli in seguito.

Ma, nella ricerca di queste vecchie cavità, una mi aveva attratto particolarmente, ed era la **DIACLASI DEL CHIAPPOZZO**, poiché era segnata come 40 m. di sviluppo e specialmente 45 m. di profondità, ragguardevole per quella zona.

Presi allora le coordinate e, avendo comprato l'I.G.M. di Statale, cercai di individuare all'incirca sulla carta il punto dove era situata la grotta, conoscendo anche la sua quota, cioè 800 m.

Fu una ricerca inutile perché, seguendo le coordinate, cercavamo in un posto lontanissimo dall'ingresso (più di 1 Km.), sino a che un giorno, facendo una battuta sul monte Chiappozzo, poco sotto la cima dello stesso, arrampicandomi tra grossi massi di

calcare, mi trovai con stupore di fronte all'evidente ingresso di una grotta con diverse salette ed un lungo meandro, con grossi blocchi instabili sul soffitto.

Ero convinto di aver trovato una nuova cavità, anche perché la quota era sui 1050 m. Tornato a casa controllai sul catasto e fui contento di non trovare niente riferito a quel punto.

La delusione la ricevetti però la settimana successiva, quando incontrai un vecchio amico di un altro gruppo, il quale mi disse che quella era proprio la Diaclasi del Chiappozzo, ma, dal momento che i dati non erano esatti, decidemmo di rilevarla nuovamente, e infatti anche lo sviluppo e il dislivello sono stati modificati, e li riportiamo di seguito insieme al rilievo.

### DIACLASI DEL CHIAPPOZZO

Comune: **NE**

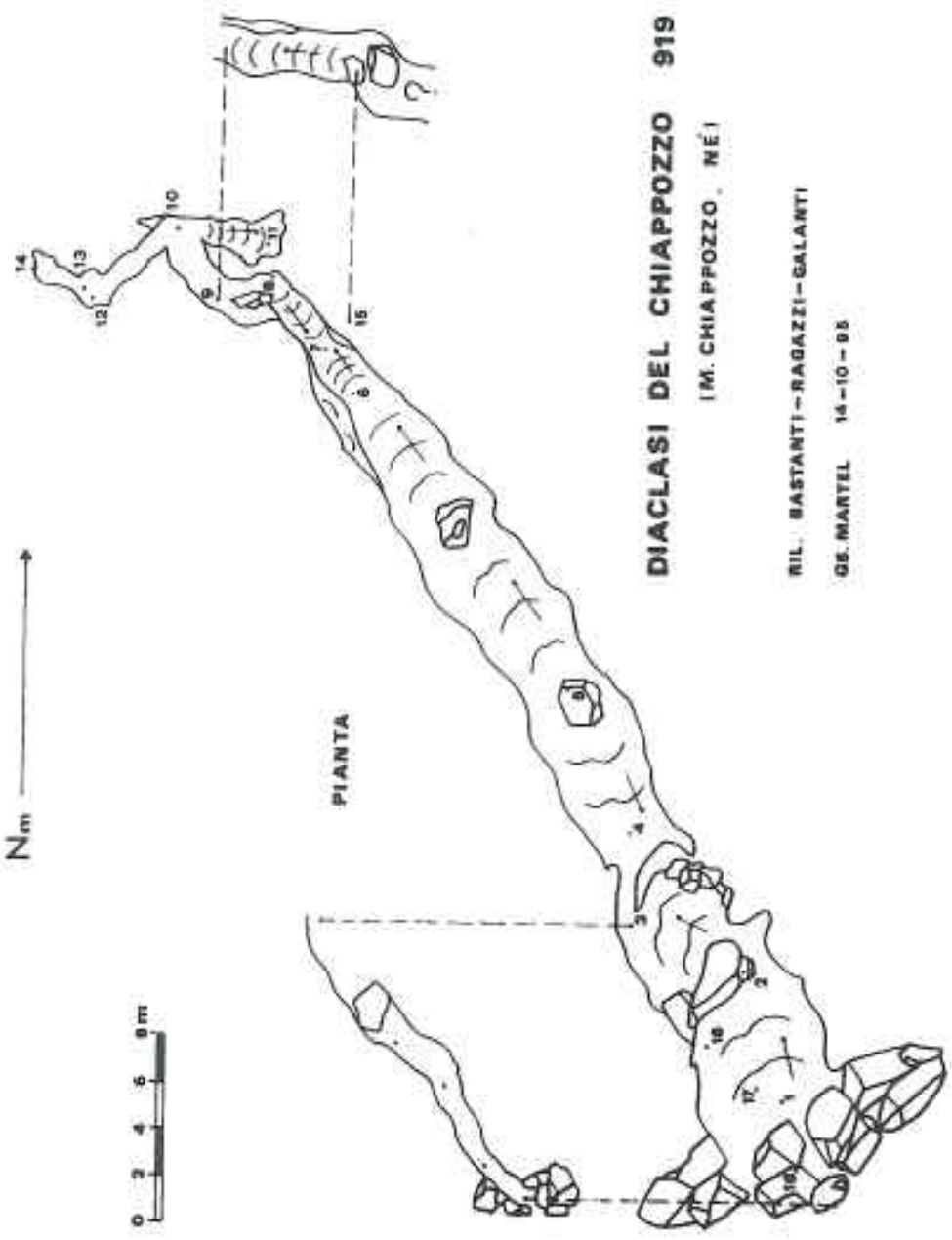
Monte: **CHIAPPOZZO**

Sviluppo: **93,3 m.**

Dislivello: **- 15,4 m.**

Quota ingr.: **1080 m.**

N ↑



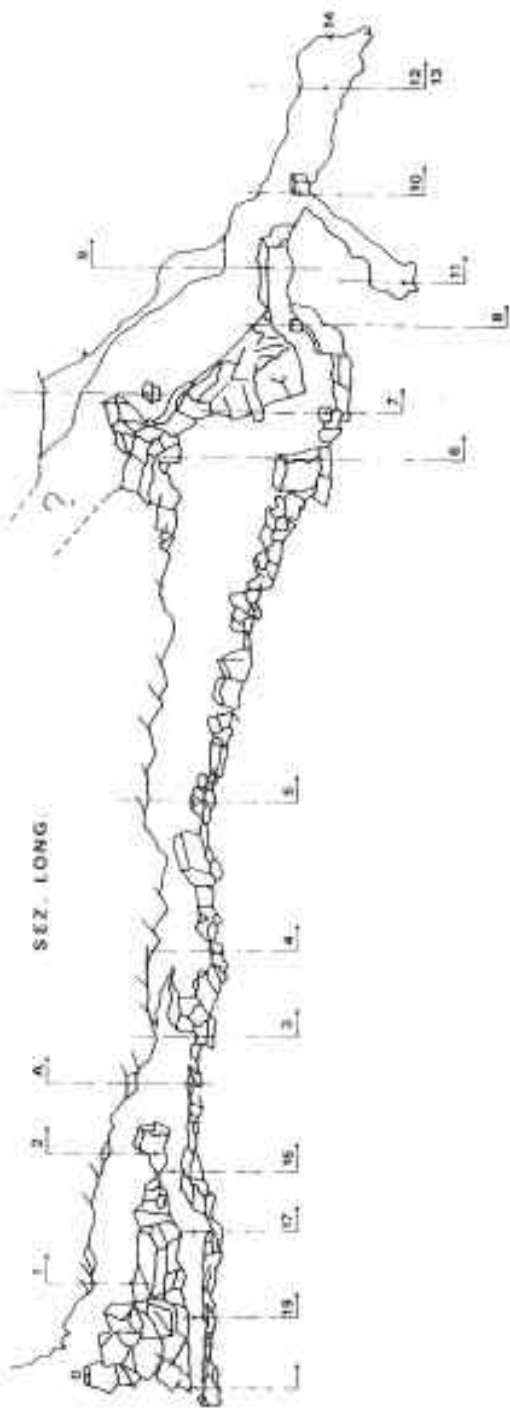
**DIACLASI DEL CHIAPPOZZO 919 Li-GE**

(M. CHIAPPOZZO, N.E.)

RIL. BASTANTI - RAGAZZI - GALANTI

GE. MARTEL 14-10-85

SEZ. LONG.



**DIACLASI DEL CHIAPPOZZO 919 Li-GE**  
 (M. CHIAPPOZZO, NE)

MIL BASTANTI - RAGAZZI - GALANTI  
 GS MARTEL 14-10-93







## BUCA delle RADICI (MAGLIOLO)

di Pino Trapasso

Una splendida domenica di Aprile, fresca e soleggiata, ripensando alle esplorazioni del GG Genova vissute nel lontano 1960, decidemmo di mantenere una promessa fatta poco tempo prima.

Il **BRIC TAMPA**, nell'entroterra finalese, selvaggio e meraviglioso, continuava a farci sospirare, stimolando la nostra curiosità e costringendoci finalmente a curiosare all'interno di alcuni anfratti situati sulla strada del ritorno dal Colle del Melogno.

Armati di una ferrea volontà, affrontammo il più temibile degli ostacoli, il contadino custode della vallata, e, dopo innumerevoli chiarimenti e spiegazioni, prestammo solenne giuramento ad ignorare gli alberi da frutta.

Attraversammo il Rio Slige, inerpicandoci per lo scosceso territorio con il prezioso ausilio di alcune radio e l'indispensabile occhio attento di pazienti osservatori posizionati nell'opposta vallata, e localizzammo i vari anfratti già visti da lontano, scegliendone due per la disostruzione.

Il primo discendeva alcuni metri verticalmente con ambienti a misura d'uomo, sviluppandosi poi orizzontalmente per altri 7 m. Sul fondo un tappo di terra impegnò per due ore gli ostinati Franco e Mauro.

Il secondo, ubicato ai piedi di una bella parete compatta e straripante, si presentava con un piccolo ingresso di 40 cm. ad angolo retto, dove una temibile fauce costrinse il nostro Mario, da perfetto cavaliere, a cedere la mano (anzi, la strettoia !!!) alla Chiara che proseguì in una bella condotta forzata suborizzontale di modeste dimensioni, lunga una decina di metri; quindi un altro angolo di 90° ed altri 10 mt. di condotte....

Gli altri, dividendosi in piccoli gruppi, cominciarono a fare conoscenza con il territorio bello ed impervio; qualcuno, girato l'angolo, tirò fuori il suo fedele mazzo di carte, mentre le ragazze iniziarono una fitta conversazione il cui argomento principale non riguardava sicuramente le tecniche di

scavo in grotte da esplorare..... anche perché queste cose si lasciano agli uomini!!!

Così, in solitaria, risalendo un ripido canalone, incontrai due piccoli antri, come due occhi della montagna, fissi a guardarmi; due occhi scuri completamente ostruiti. Il primo, dopo aver diveduto alcuni "arbusti" e impegnato poche ore a fare disostruzione, si presentò come una saletta di modeste dimensioni (2 mq.), ma gradualmente concrezionata, l'unica apparente prosecuzione in direzione dell'altro antra ancora ostruito.

Quest'ultimo ci impegnò per alcuni giorni: pietre, terra, radici e, finalmente, uno spiraglio! Con una torcia illuminammo per la prima volta attraverso un'apertura di poche decine di centimetri, la **GROTTA delle RADICI**, una decina di metri di ambienti percorribili camminando eretti. Ritornammo attrezzati adeguatamente, e finalmente forzammo la strettoia. Entrò Mauro, eccitato percorse questi 10 mt., arrivò sopra un pozzetto tenendoci sempre informati ("Va, vall"), e ne discese agevolmente solo pochi metri.

Gli ambienti sono concrezionati; in fondo al pozzetto una saletta, ma un tappo di fango e concrezioni ostruiscono l'evidente prosecuzione.

Lasciammo con rammarico "le RADICI": ad avanguardia una strettoia micidiale per pochi effetti.

La saletta sul fondo ci ospita agevolmente in cinque: Franco, Mauro, Francesco, Angelo ed io continuammo a scavare per giorni, imperterriti.

Un grave problema è la sistemazione dei detriti, così costruimmo dei muri a secco, la specialità di Franco: via terra, via fango, via acqua, lo scavo proseguì per alcuni metri in direzione est; l'inclinazione è di 45°, poi in orizzontale; ogni volta, ad inizio disostruzione, si trova un laghetto d'acqua; pazientemente lo si svuota, ma non sapendo dove mettere i detriti, ci trovammo costretti ad armare una

teleferica, perché bisognava tirarli fuori.

Pochi metri di grotta bastano per accendere in noi tanta voglia di andare avanti!!

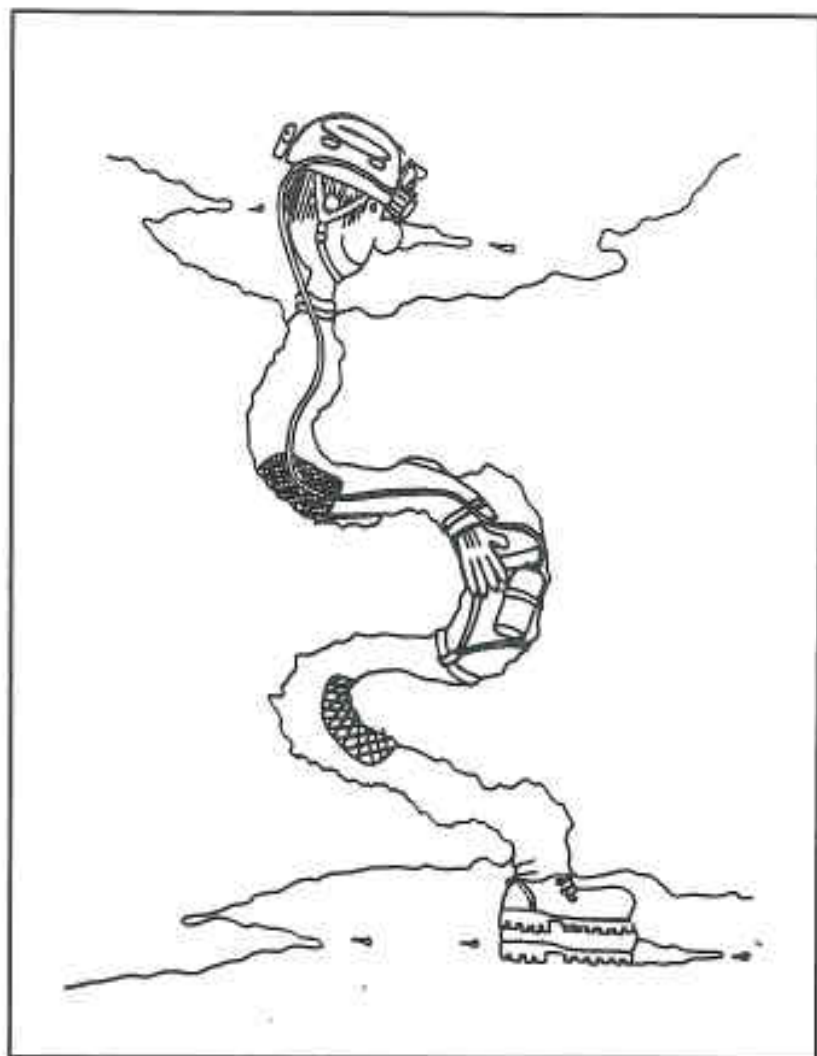
Purtroppo arriva l'inverno, le giornate si accorciano, e dopo una giornata lavorativa il tempo e la luce che rimangono sono veramente pochi.

Rimaneva la domenica, ma dopo averne perse due o tre per l'impossibilità di scavare a causa dell'acqua, abbiamo momentaneamente desistito dedicandoci ad esplorare un pozzo trovato in Garfagnana dove abbiamo fatto un'enorme scoperta!!

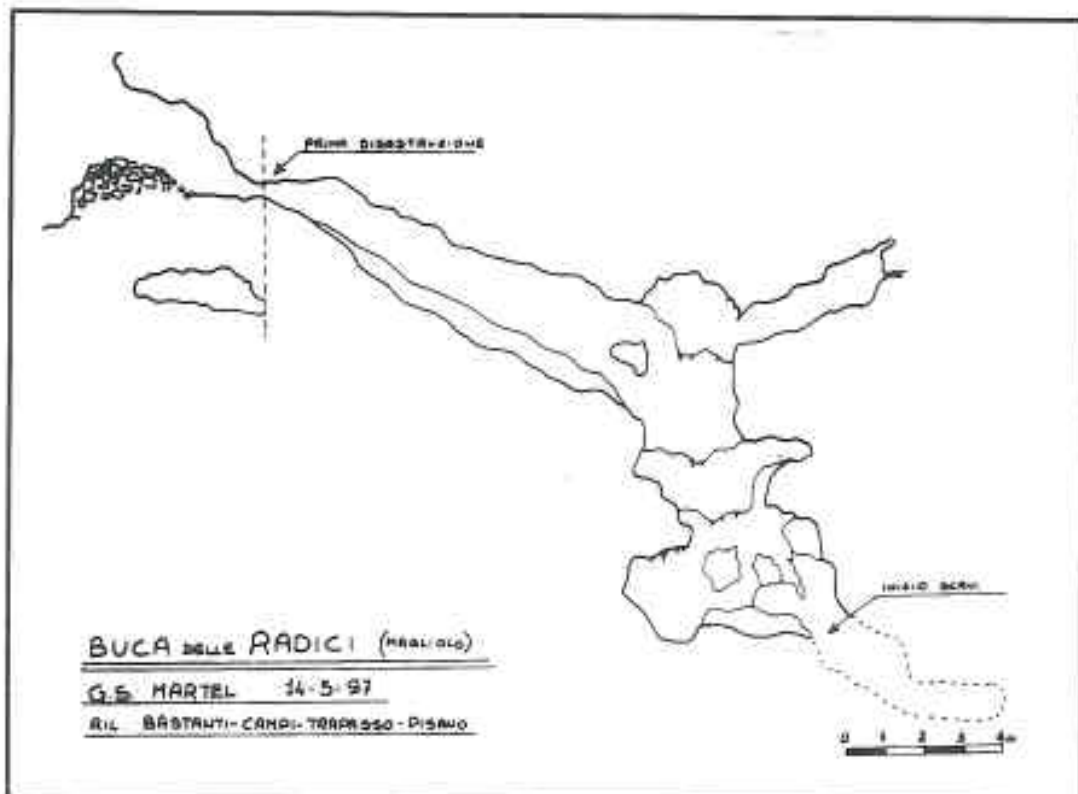
L'acqua non va solo in orizzontale, ma scende anche in verticale!! e 70 mt. di pozzo fatti sotto una cascata di acqua gelida non sono cosa da poco!!

Ma le grotte sono una grande passione, e la voglia di andare avanti, di arrivare laddove nessuno è mai stato è talmente forte che si riescono a superare le situazioni più estreme.

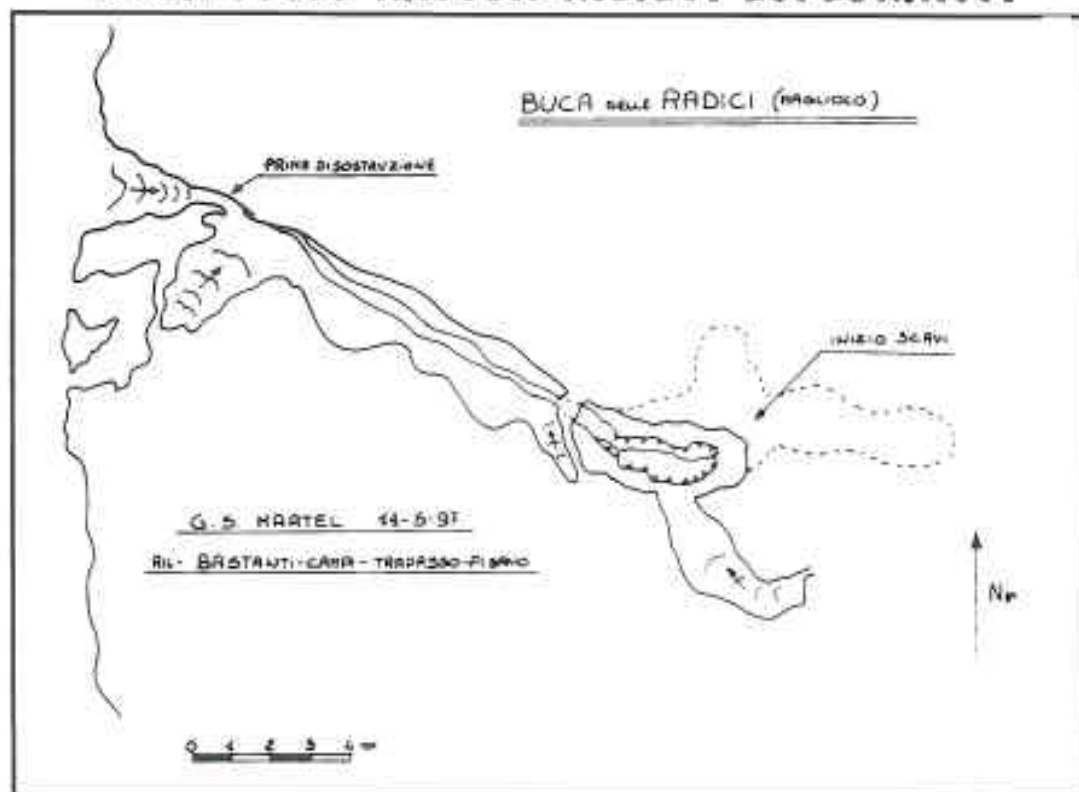
Un grazie a Franco, Mauro, Francesco e Angelo che con la loro costanza inarrestabile ed il loro spirito hanno trasformato un lavoro estenuante in un susseguirsi di giornate imprevedibili e divertenti perché la grotta è soprattutto amicizia !!! Provatelo tutti!!!!



Un altro animale da grotta: lo "strettoista"



## BUCA DELLE RADICI: RILIEVI ESPLORATIVI







## **E' GIUSTO DOTARE GLI ALLIEVI DEI CORSI DI SPELEOLOGIA DI CORDINO DI SICURA INDIPENDENTE SULLA MANIGLIA?**

*di P. Franco Bastanti*

Dopo varie discussioni all'interno del gruppo, ho voluto fare questo articolo per riuscire a spiegare finalmente in modo chiaro che cosa intendo dire a proposito di questo problema, che per me è molto serio.

Devo fare subito una premessa: ciò che scrivo è riferito solo ai corsi di speleologia ed agli allievi, poiché, dopo, ognuno può decidere di usare i metodi che più gli aggradano, anche se penso che alcune piccole regole andrebbero seguite, fosse solo per pura sicurezza. Allora:

### **"PERCHE' PER UN ALLIEVO E' GIUSTO AVERE LA LONGE DI SICURA INDIPENDENTE SULLA MANIGLIA?"**

Prima di tutto bisognerebbe mettersi nei panni dell'allievo, cioè provare per un momento a non pensare con la testa dell'istruttore, o più precisamente, con quella dello speleo capace che giudica questa cosa semplice, perché lui ormai non ha più nessun problema, avendo immagazzinato determinate tecniche e serenità interiore che gli fanno dire senza ombra di dubbio che quel metodo è più facile. Ma, come dicevo prima, bisognerebbe mettersi per un attimo nei panni dell'allievo, che per la prima volta si appende ad una corda o fa manovre di salita e discesa completamente nel vuoto (io ho sempre visto nella maggior parte di loro tanta paura e indecisione, e se tutte queste cose si verificano contemporaneamente, anche terrore).

Proviamo allora in questi momenti ad essere nella loro testa, e cominciamo a rispondere a determinate domande:

1) Daremmo noi ad un allievo che ha tutti questi problemi una maniglia volante da attaccare o staccare dalla longe lunga a seconda dei bisogni? E se in un momento di tensione o di fatica la lasciasse cadere? A parte il fatto che rimarrebbe senza, potrebbe far male a qualcuno sotto di lui.

2) Daremmo noi ad un allievo una longe con la parte lunga da usare con la maniglia? Che cosa succederà quando la dovrà usare tutta per intero, o per un passaggio particolare o per un traverso, magari nel vuoto? Facciamo proprio il caso limite che lo stia passando e che sia appeso alle due longes ma non riesca a liberarsi e debba usare la maniglia; a cosa la dovrebbe attaccare? Alla "TERZA" longe, che non ha?

3) Nei frazionamenti in salita, l'allievo, arrivato con la maniglia al nodo e pompato per l'ultima volta sul kroll, dovrebbe allungarsi con l'unica che ha, cioè quella corta, e in quel caso non arriva ad assicurarsi (anche questo è successo nei corsi); bisogna allora trovare immediatamente una soluzione, perché lui "poverino" è già da dieci minuti che si sta sforzando per riuscire a fare una cosa che certamente non potrà fare se non sarà più che forte ed allenato. Gli si fa aggiungere un moschettone, ma guarda caso l'occhiello del frazionamento è lungo e anche così non arriva; qualcuno suggerisce di fargli passare subito la maniglia, però facendo questo, rimane su di un solo bloccante e per un corso questo non è regolare; "cavolo", dico io, se avesse la seconda longe libera, non sarebbe molto più semplice?

4) Per ultima cosa, avendo spostato la maniglia sulla sinistra per attaccarla alla longe lunga, ed usando gli allievi nella stragrande maggioranza la mano destra, si trovano a fare una manovra sfalsata, e, non avendo in quel momento la dovuta calma, al 90% mettono la maniglia in maniera che, passato il frazionamento e avendo dato due pompate, devono per forza staccarla, perché qualcosa si è andato ad attorcigliare. Se sono fortunati a non aver ancora staccato la sicura (a parte il fastidio) sono ancora su due bloccanti, ma se l'hanno già levata, ci troviamo con l'ennesimo problema di fargli fare una cosa non regolare.



Vi faccio un altro esempio, anche questo veramente accaduto: sbrigliando l'intrico provocato dopo il passaggio, l'allievo ha pensato fosse logico, invece di staccare tutta la maniglia, di lasciarla inserita sulla corda, staccando solo il moschettone che l'assicurava, ma, facendo questo, lo ha lasciato cadere, senza riappenderlo al suo posto. Quindi, pensando di aver districato il tutto, è ripartito, e dopo alcune pompate ci si è accorti che lui stava risalendo con la maniglia libera, cioè senza la longe lunga attaccata. Pensate alle conseguenze se il kroll, suo unico appiglio, non avesse funzionato bene !!

Arrivati a questo punto ci tengo a dire che se c'è una cosa che non sopporto è di sentirmi a disagio nei confronti di un allievo. Il mio punto di forza era di sapere cosa dirgli in qualsiasi momento, mentre in tali situazioni mi sono trovato troppe volte nella condizione in cui tutto ciò che potevo fargli fare era contro le regole, e se per regola mi devo sentire imbarazzato, o fargli fare delle cose non corrette, ciò va contro il mio modo di pensare, anche perché Dio ci salvi dai corsisti, che saranno anche stanchi ed impauriti, ma molti sono anche ultra svegli e puntigliosi. Provate voi a dirgli o fargli fare una cosa diversa da quella che gli avevate insegnato durante la lezione di progressione: contestano tutto, e con ragionell

Anche perché qui non si parla di punte o di esplorazioni a grandi profondità, ma si parla di corsi di speleologia, e se, come ho sentito dire, il problema è che la longe della maniglia, se è tirata, va ad impedire l'apertura del kroll (cosa che a noi non è mai successa) si può al massimo aumentarne di poco la lunghezza in modo che rimanga non tesa, senza contare che l'allievo si troverebbe con una sicurezza in più, fatto - questo - non trascurabile.

Leggendo tutto questo, qualcuno potrebbe consigliarci di cambiare e tornare alla vecchia maniera. Purtroppo non è così semplice; questa è una **REGOLA**, che è stata scritta sul **REGOLAMENTO** delle **SCUOLE DI SPELEOLOGIA** e quindi, come tutte le regole, va rispettata perché - come qualcuno ha fatto notare - se dovesse succedere un incidente, andrebbero a controllare se tutto sia stato eseguito in modo corretto, ed il Direttore

del Corso sarebbe l'unico responsabile.

Con questo concludo, sperando di aver spiegato cosa intendevo dire a proposito di questo argomento, e, per ultimissima cosa, voglio citare un passo tratto dal libro **"TECNICHE DI GROTTA"** di **Giovanni Badino**. A pagina 60 egli scrive: "...ci sono un po' di varianti ammissibili associate al cordino di autosicura secondario che ci lega al bloccante a monte, in fase di risalita, che io non ho citato. Quello che uso io, **INDIPENDENTE DAL CORDINO DI AUTOSICURA PRINCIPALE**, non è legato al maillon ma agli anelli dell'imbrago..."

Io non credo che riusciremmo ad avere **BADINO** come allievo, ma se ciò fosse possibile, avremmo almeno una consolazione: la sua maniglia per noi sarebbe regolare!!



La grotta di Monte Cucco

# ESPLORANDO DAL FONDO DI ME STESSA

di Chiara Romiti

Ciao, sono Chiara e, purtroppo, sono una delle poche ragazze al "Martel" che praticano veramente la speleologia (o, almeno, che ci provano!). Dico ciò perchè è una realtà che mi ha portato a superare tre fasi diverse, dove sono maturata speleologicamente anche se non ho ancora raggiunto la mia meta.

Inizialmente ho trascorso un periodo passivo dove andavo in grotta seguendo il gruppo, sentendomi una spettatrice estranea alla spedizione; secondariamente è stata la fase più brutta perchè, essendo rimasta praticamente l'unica partecipante "femmina", arrivavo a chiedermi se fossi un peso, se questa volta sarei stata in grado, e mi sentivo in dovere di chiedere il permesso a partecipare.

Adesso sono alla terza fase e sono veramente felice. Ormai sono sicura che mi considerano una rompiscatole, ma non un peso; tutto ciò mi ha aiutato a crescere, a diventare sempre più brava per riuscire a competere con loro e per non dovermi più porre la domanda: "Riuscirò a stargli dietro?" Tra tutte le belle uscite di questi anni, vorrei ricordare in questo Bollettino quella alla Grotta di Monte Cucco.

La prima volta che siamo entrati è stato un fallimento perchè abbiamo trovato il Lago Terzi con un livello d'acqua che non permetteva il passaggio, così in pieno inverno siamo andati a cercare un maxi-salvagente (immaginate la faccia della commessa!) e abbiamo ritentato il giorno dopo.

La grotta è veramente spettacolare; fino ad allora ho avuto l'impressione di aver visto grotte in miniatura, perchè le concrezioni sono veramente maestose. L'unica cosa negativa che uno non può fare a meno di notare sono le innumerevoli e vergognose scritte; mai ho provato tanto disprezzo per le persone che forse firmandosi pensavano di essere ricordate positivamente. Comunque il divertimento più bello è stato passare il lago in equilibrio su un salvagente; con l'aiuto dei miei cari compagni di grotta Pino, Franco e Mauro siamo passati (chi più asciutto, chi un po' meno) e siamo andati avanti senza nessun problema sino al salone Saracco a - 350 m.

Quando siamo tornati indietro, il pozzo iniziale era immerso in una fitta nebbiolina, e tutto sembrava un luogo magico; lassù in alto si intravedeva l'uscita, e mentre salivo, mi voltavo indietro e vedevo i miei amici laggiù, e sarei voluta tornare indietro, perchè in un luogo così e con quelle persone mi sentivo veramente al sicuro!!!





## RISORGENZA DEI GEOTRITONI

di P. Franco Bastanti

Alla fine di una giornata di scavo, scendendo dalle Porchette, decidemmo di fare un giro verso il canale di M. Croce, e siglammo alcune cosette interessanti, ma specialmente vedemmo in lontananza qualcosa che stuzzicò parecchio la nostra curiosità, cosa che tuttavia rimandammo a data da destinarsi.

Fu così che alcuni mesi dopo io, Pino e Paola decidemmo di fare un salto lassù a quella che si presupponeva fosse una grotta. **Lo era effettivamente**, purtroppo però già catastata, con tanto di targhetta metallica all'ingresso.

Ci dedicammo così ad una di quelle che avevamo siglato in precedenza, un buco che saliva ripido in direzione delle Porchette, e che chiamammo "RISORGENZA DEI GEOTRITONI", per il gran numero di questi animaletti presenti nella saletta finale. La grotta non chiude, ma una strettoia impraticabile impedisce di passare, anche se si vede la prosecuzione.

La totale mancanza di aria e il poco dislivello che la separa dall'esterno ci fa desistere, però, da possibili disostruzioni.



### **RISORGENZA DEI GEOTRITONI**

**Località:**  
**CANALE di M. CROCE**

**Sviluppo:**  
**14 m.**

**Dislivello:**  
**9 m.**

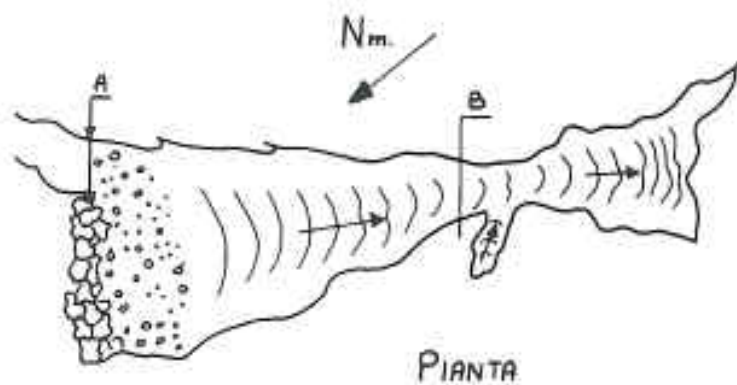
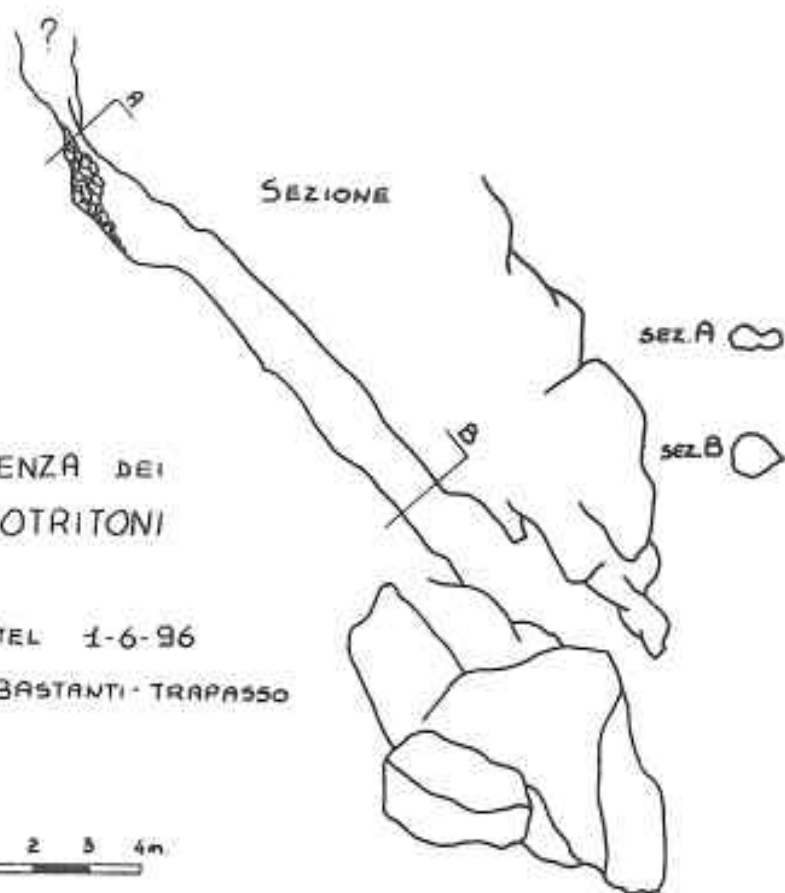
**Quota ingresso:**  
**960 m.**

Vista dall'ingresso dei Geotritoni

RISORGENZA DEI  
GEOTRITONI

G.S. MARTEL 1-6-96  
RILIEVO • BASTANTI • TRAPASSO

0 1 2 3 4m







# DIACLASI DI CASA'

di P. Franco Bastanti

Anche questo è stato un lavoro rimandato nel tempo, poiché sembrava la solita storiella raccontata da Mauro (tanto per cambiare!) riguardo ad un suo vicino che teneva il vino al fresco usufruendo, nel suo terreno, di due cantine naturali, cioè due buchi che emettevano aria gelida.

Fu così che, tempo dopo, con l'attrezzatura da rilievo, decidemmo di esplorare le "due cantine di CASA'", che effettivamente erano adibite a quello scopo, ma erano anche due interessanti grotticelle che abbiamo perciò rilevato.

## DIACLASI DI CASA' 1

Sviluppo: 27 m.

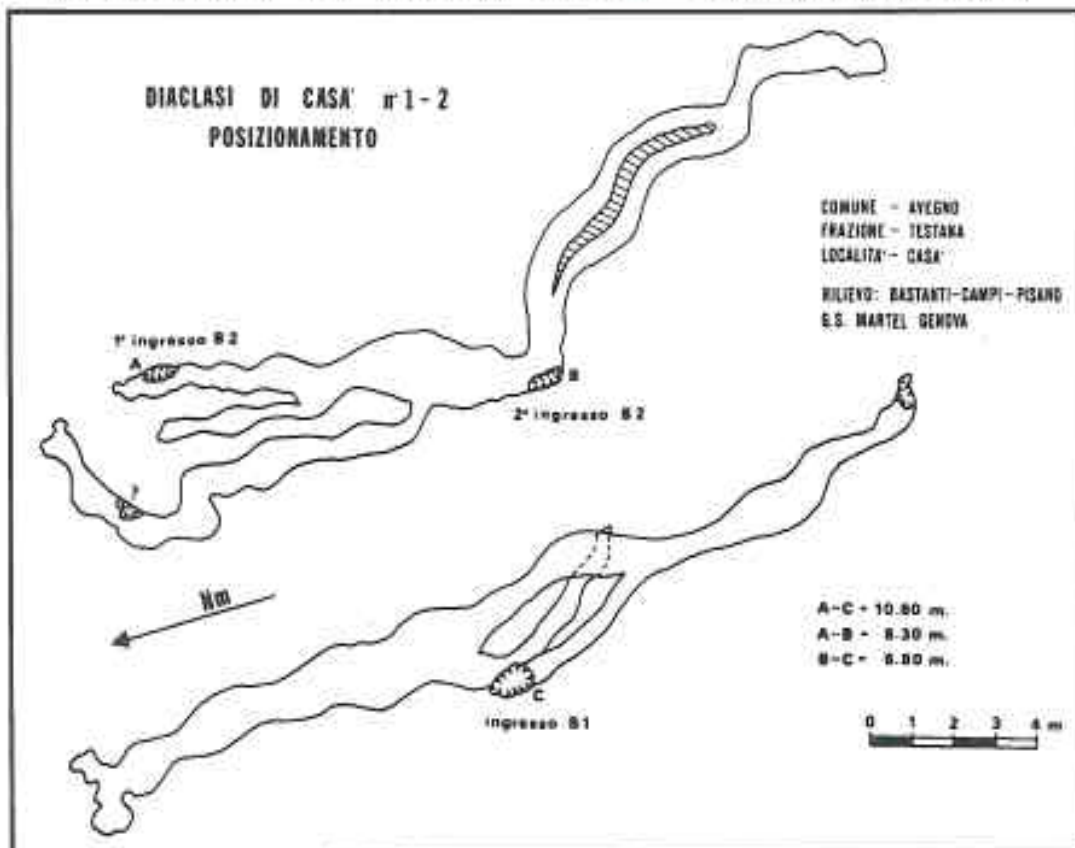
Dislivello: - 6 m.

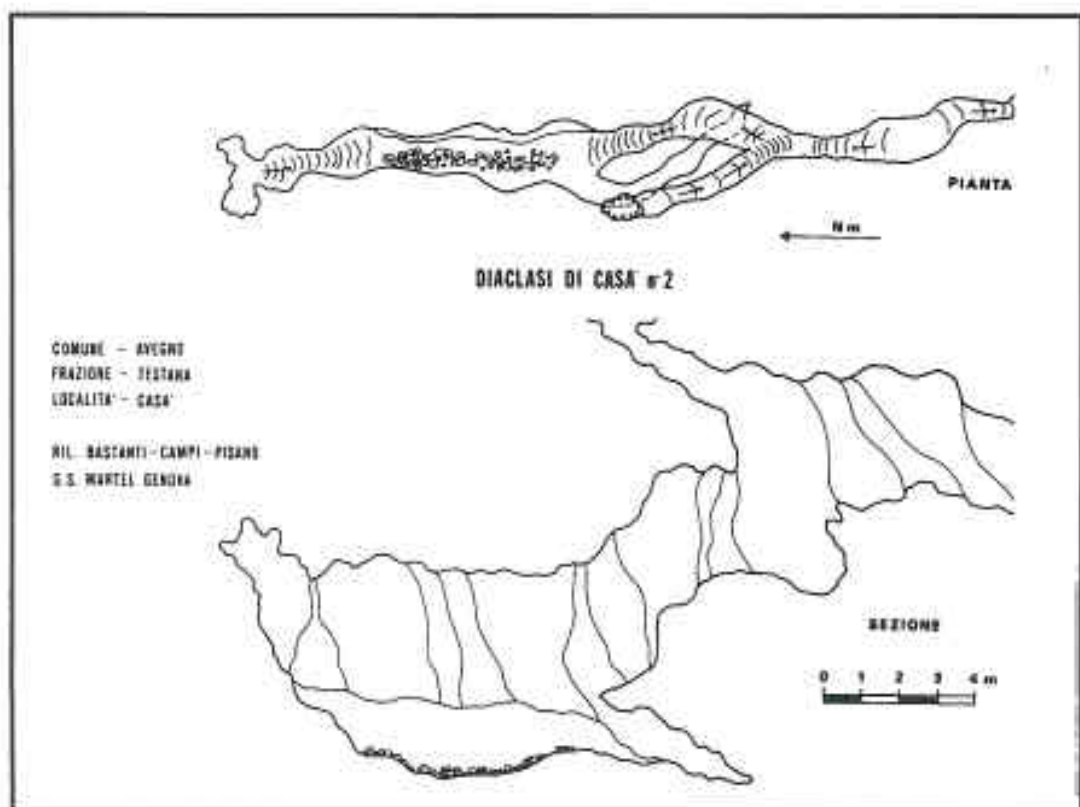
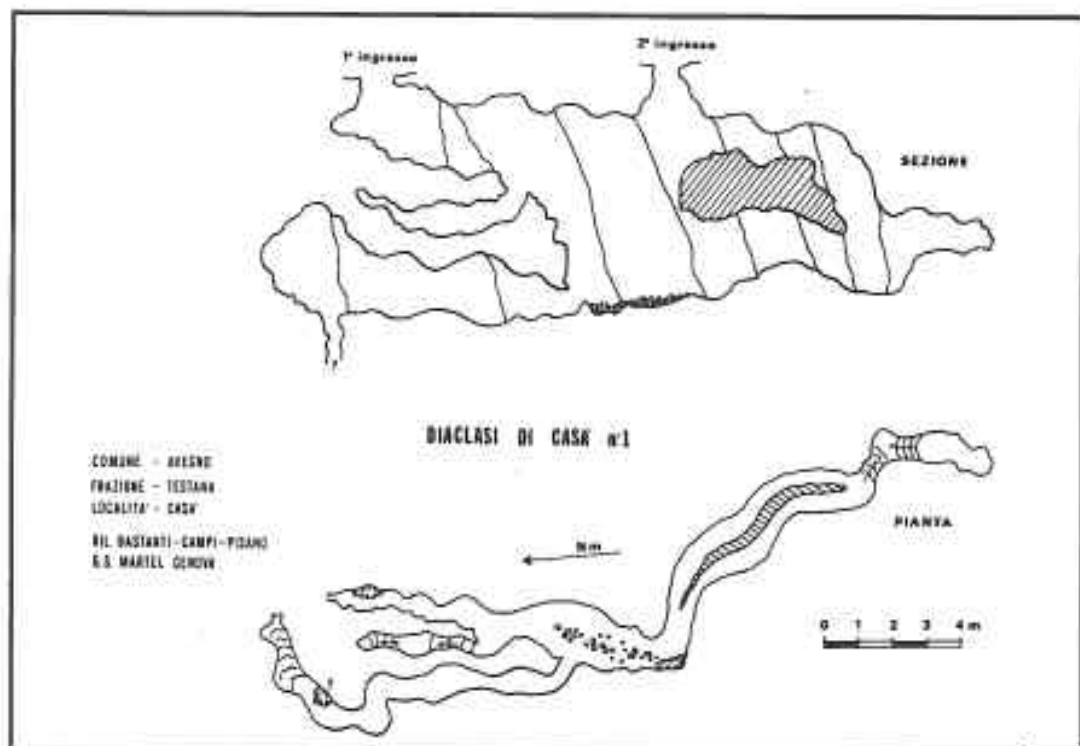
## DIACLASI DI CASA' 2

Sviluppo: 25 m.

Dislivello: - 8,5 m.

## DIACLASI DI CASA' 1 e 2: Posizionamento







## NOTIZIE SPELEOLOGICHE

# PUBBLICAZIONI RICEVUTE

*di Michela Silvestri*

**NOTIZIARIO N. 9**

**PROGRESSIONE N. 24**

**STUDIU COPLEX AL CARSTU-  
LUI DIN ZONA SUNCUIUS**

**LABIRINTI N. 6**

**LABIRINTI N. 7**

**LABIRINTI N. 8**

**LABIRINTI N. 9**

**LABIRINTI N. 10**

**IL TASSO**

**DER FRANKISCHE  
HOHLENSPEIGEL**

**SOTTOTERRA N. 87**

**SOTTOTERRA N. 88**

**SPELEOLOGIA EMILIANA**

**PUGLIA GROTTA**

**BARBASTRIJO**

**SPELEOLOGIA DEL PIEMONTE  
Parte III**

**BOLLETTINO N. 35**

**FESTERA EPURAN**

**BOLLETTINO N. 1**

**COSTA RICA**

**SPELEOLOGIA N. 24**

**SPELEOLOGIA N. 25**

**SPELEOLOGIA N. 26**

**ORSO SPELEO BIELLESE**

**GROTTA N. 2**

Speleo Club Roma - Dicembre 1989.

Comm. Gr. "Eugenio Boegan" - Dic '90

Bollettino Speleo Rumeno - 1981

Gruppo Grotte Novara - 1985

Gruppo Grotte Novara - 1987

Gruppo Grotte Novara - 1988

Gruppo Grotte Novara - 1989

Gruppo Grotte Novara - 1990

Gruppo Grotte "I TASSI" - Genn. '91

Gruppe "Hohle und Karst Franken" '91

Gr. Spel. Bolognese CAI - USB - 1991

Gr. Spel. Bolognese CAI - USB - 1991

Fed. Spel. Emilia Romagna - Dic 1990

Gr. "Puglia Grotte" Castellana (BA) - '91

Gr. Grotte "Giara M" - Vicenza - 1991

Giuliano Villa 1961 - 1977

Gr. Speleo Imperiese - 1990

Joan Povara - 1981

Gr. Grotte CAI Savona - 1991

Gr. Grotte "Carlo Debeljak" Trieste - '89

Soc. Speleologica Italiana - Ott. 1990

Soc. Speleologica Italiana - Mar. 1991

Soc. Speleologica Italiana - Mar. 1992

Gr. Speleo Biellese CAI - 1991

Gr. Speleo CAI Varese - Giu. 1991

<b>IL GROTTESCO</b>	Gruppo Grotte Milano - 1990
<b>I CAVERNICOLI N. 3</b>	Gr. Speleo "CYCNUS" - Ago 1991
<b>BOLLETTINO</b>	Gr. Grotte CAI Sanremo - 1992
<b>BOLLETTINO</b>	Gr. Speleo Savonese - 1979 / 1980
<b>SPELEOLOGIA N. 27</b>	Soc. Speleologica Italiana - Ott. '92
<b>IL GROTTESCO</b>	Gruppo Grotte Milano - 1991
<b>ORSO SPELEO BIELLESE 16</b>	Gr. Speleo Biellese CAI - 1991
<b>BOLLETTINO N. 0</b>	Gr. Grotte CAI Savona - 1991
<b>DER FRANKISCHE HOHLENSPIEGEL</b>	Gruppe Hohle und Karst Franken '91
<b>SPELEOLOGIA VERONESE</b>	Unione Speleologica Veronese - '91
<b>LOCH N. 4</b>	Gr. Speleo Settecomuni Asiago - '90
<b>SOTTOTERRA N. 89</b>	Gr. Speleo Bolognese CAI - USB - '91
<b>SPELEOLOG. EMILIANA N 2</b>	Fed. Speleo Emilia Romagna - 1991
<b>ITINERARI SPELEOLOGICI</b>	Fed. Speleologica Pugliese - 1992
<b>BOLLETTINO N. 37</b>	Gr. Speleologico Imperiese - 1991
<b>LA NOSTRA SPELEOLOGIA</b>	Gr. Grotte Club Alpino Triestino - '92
<b>MONDO STERRANEO 1 e 2</b>	Circolo Speleo Idrogeol. Friuli - '91
<b>BOLLETTINO N. 2</b>	Gr. Grotte CAI Savona - 1992
<b>NOTIZIARIO ATTIVITA' N. 5</b>	Gr. Speleologico Alassino - 1991
<b>GROTTE N. 110</b>	Gr. Speleo Piemontese CAI UGET '92
<b>BOLLETTINO N. 3</b>	Gr. Speleologico Bolzaneto - 1991





**NOTIZIE SPELEOLOGICHE**  
**ATTIVITA' SVOLTE**  
**NEGLI ANNI 1993**  
**1994 - 1995 - 1996**

*di Stefania Pittaluga*

**ANNO 1993**

**Ottobre**

- 24 **ARMA POLLERA**  
(accompagnati 10 neofiti)  
*Toresan*
- 24 **TESTANA di AVEGNO**  
(battuta; scoperti 2 buchi)  
*Bastanti, Campi*
- 27 **TESTANA di AVEGNO**  
(esplorazione e rilievo B1 e B2)  
*Bastanti, Campi, Pisano*
- 30/31 **CASOLA VALSENIO**  
(*"Nebbia 1993"*)  
*Capuzzo, Galanti, Pisano, Bernini*

**Novembre**

- 7 **ANTRO del CORCHIA**  
(servizio fotografico)  
*Bastanti, Amadori, Petrozzi, Capuzzo, Pisano, Summo, Golisano, Galanti, Sarigu, Bordone*

**Dicembre**

- 4 **BURANCO DE STRIE**  
(allenamento)  
*Petrozzi, Acanfora*
- 8 **MILAZZO - Alpi Apuane**  
(servizio fotografico)  
*Bastanti, Petrozzi, Capuzzo, Sarigu, Pisano, Campi, Olcese, Acanfora, Cocheo e Stefano (gruppo lucchese)*
- 11 **SAVONA**  
(Riunione DSL presso la sede GSS)  
*Galanti, Sarigu*
- 19 **BURANCO della PAGLIERINA**  
(visita)  
*Oriano, Petrozzi, Pisano*

## Gennaio

- 1 TANA DELL'ORPE - Val Bormida di Millesimo**  
(Visita)  
*Galanti, Pedroni (CAI Bolzaneto)*
- 23 ARMA POLLERA**  
(6° Corso Speleo)  
*Petrozzi, Ragazzi, Esposito, Capuzzo, Olcese, Sarigu, Campi, Dorè, Pisano, Gazza, Golisano, Galanti, Bardino N., Acanfora, Cipollina, Tagliero, Forlini, Sbardella, Trapasso*
- 30 BORGIO VEREZZI**  
(Palestra 6° Corso Speleo)  
*Bastanti, Petrozzi, Ragazzi, Esposito, Capuzzo, Pizzorni, Sarigu S., Sarigu D., Maria Rosa, Pisano, Golisano, Galanti, Acanfora, Bertuglia, Cipollina, Forlini, Veneri, Chiodaroli, Sbardella, Tagliero, Patrone, Lulleri, Gazza, Bernini, Bardino, Zanone*

## Febbraio

- 5 BURANCO DE STRIE**  
(6° Corso Speleo; primo contingente)  
*Bastanti, Pizzorni, Ragazzi, Campi, Galanti, Sarigu, Gazza, Acanfora, Veneri, Sbardella, Tagliero*
- 6 BURANCO DE STRIE**  
(6° Corso Speleo; secondo contingente)  
*Petrozzi, Pizzorni, Capuzzo, Lauretta, Pisano, Esposito, Cipollina, Chiodaroli, Bertuglia, Patrone, Lulleri, Zamarchi*
- 13 ANTRO DEL CORCHIA**  
(6° Corso; traversata Buca di Eolo - Buca del serpente)  
*Bastanti, Sarigu, Ragazzi, Pizzorni, Campi, Galanti, Petrozzi, Capuzzo, Trapasso, Golisano, Acanfora, Veneri, Sbardella, Tagliero, Cipollina, Chiodaroli, Bertuglia, Zamarchi, Gazza*
- 20 ARMA POLLERA**  
(Accompagnamento di 9 scouts GEI)  
*Esposito, Pisano, Ghiandai*
- 22 BURANCHINO DEL GIOGO**  
(Visita)  
*Trapasso, Romiti*
- 27 SCOGLI NERI**  
(6° Corso; fino al pozzacchione)  
*Bastanti, Petrozzi, Sarigu, Olcese, Esposito, Pisano, Galanti, Patrone, Cipollina, Minoletti (Gruppo Orienteering del Dopolavoro FS)*

## Marzo

- BORGIO VEREZZI**  
(Appendice 6° Corso; prove di armo e disarmo per ex allievi)  
*Bastanti, Zanone, Sarigu, Esposito, Cipollina, Veneri, Sbardella, Tagliero, Lulleri*

**20 BURANCO SAN PIETRO (CYCNUS)**

(Visita)

*Trapasso, Acanfora, Sbardella*

**22 Addestramento C.N.S.A.S.**

*Pizzorni, Petrozzi, Capuzzo*

**Aprile**

**1/9 SARDEGNA 1994 - prima fase**

*Galanti R., Diletto, Pedroni (CAI Bolzaneto), Galanti L., Galanti A.*

1) GROTTA DI ISPINIGOLI - S. Giovanni Su Anzu (tutti)

2) CAMPU SU MUDERCU - Su Disterru Orgolesu (battuta esplorativa - tutti)

4) MONTE ODDEU (battuta esplorativa sui campi solcati O e NO - Galanti R., Pedroni)

5) GROTTA DI FUNTANA S'ARGA (Galanti R., Galanti L.)

5) SU SERCONE (tutti)

6) GORROPEDDU - BACU SU PALU (battuta esplorativa - Galanti R.)

7) ISPULIGIDENIE (tutti)

8) BACU E' SA ENA (battuta esplorativa verso le arcate di Bacu Su'Ruargiu - Galanti R., Diletto)

**8 DOLCEACQUA (Parete Nord del Castello)**

(Analisi Geomeccanica sui Flysch d'Imperia)

*Sarigu*

**9 ARMA POLLERA (Fondo)**

(Servizio Fotografico)

*Petrozzi, Cipollina, Olcese*

**10 TORRIONI DI SCIARBORASCA**

(Palestra: prove d'armo e progressione su corda)

*Bastanti, Esposito, Cipollina, Chiodaroli, Lulleri, Campi M., Campi R., Pisano, Laini, Zanone*

**17 BURANCO DI BARDINETO**

(Visita guidata)

*Petrozzi, Pisano, Bardino, Cipollina, Chiodaroli, Trapasso, Golisano, Forlini Bussotti (GSS)*

**23 TORRIONI DI SCIARBORASCA**

(Palestra)

*Bastanti, Zanone*

**23 CAVA LUPARA (Arenzano)**

(Analisi Geomeccanica)

*Sarigu*

**23/30 SARDEGNA 1994 (seconda fase)**

*Olcese, Dotti, Capuzzo, Bernini, Cipollina, Chiodaroli, Pisano*

24) CODULA DI ORBISI (tutti)

25) SU PALU (tutti)

26) BACU MUDALORO (battuta esplorativa - tutti)

27) SU GORROPU (Olcese, Capuzzo, Chiodaroli)

28) CODULA FUILE (Cipollina)

29) SU SERCONE - CAMPO DONNANNIGORO (tutti)

**25 BURANCO DI BARDINETO**

(Servizio fotografico)

*Petrozzi, Golisano*

**Maggio**

**1 ARMA POLLERA**

(Accompagnamento Scout di Recco)

*Bastanti, Zanone, Campi M., Campi S., Ghiandai*

- 7 **GROTTA PRIAMARA**  
(Servizio fotografico)  
*Galanti, Petrozzi, Golisano, Pisano, Bussotti (G.S.S.)*
- 8 **PASSO delle PORCHETTE e pendici M. CROCE**  
(Battuta esplorativa)  
*Bastanti, Zanone, Trapasso, Lulleri, Pisano, Romiti*
- 15 **QUARATICA**  
(Visita)  
*Cipollina, Chiodaroli, Lulleri, Acanfora, Pisano*
- 22 **CAMPO CECINA e pendici MONTE SUMBRA**  
(Battuta esplorativa)  
*Bastanti, Zanone*

## Giugno

- 4 **GOUFFRE DE FONTAINE DE CHAMP CLOSE**  
(Servizio fotografico)  
*Bastanti, Petrozzi, Bardino, Veneri L., Acanfora, Rosy, Salvatore, Gian Carlo, Carla, Cristina, Sabrina (G.S.S.), Roberto (G.S.S.)*
- 11 **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Acanfora, Lulleri, Cipollina*
- 12 **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Acanfora, Petrozzi*
- 18 **GROTTA DEI BAGNI - ROMANIA**  
(Visita)  
*Pisano, Tolucau, Sorin*
- 19 **RIO BUGGIO**  
(Addestramento C.N.S.A.S.)  
*Petrozzi, Pizzomi*
- 19 **GROTTA GRANDE DI PIGNONE**  
(Accompagnamento Scout di Recco)  
*Bastanti, Zanone, Campi*
- 19 **GROTTA MALA - Inghiottitoio di Rio Ponci**  
(Visita)  
*Acanfora, Cipollina*
- 23/26 **BORGIO VEREZZI**  
(Palestra)  
*Esposito, Profetto (tutto il periodo); Bastanti, Zanone, Pisano, Acanfora (solo il 25)*
- 25 **ORRIDO DI BOTRI**  
(Battuta esplorativa lungo il sentiero dello Spiaggione)  
*Galanti R., Galanti L., Diletto*
- 26 **BURANCO RAMPIUN**  
(Visita)  
*Bastanti, Pisano, Acanfora, Trapasso, Romiti, Cipollina*
- 26 **BUCA DI EQUI - (Alpi Apuane)**  
(Visita)  
*Galanti R., Diletto, Galanti L., Galanti A.*



## Luglio

- 3 **ARNETOLA - Alpi Apuane**  
(Battuta esplorativa: trovato buco soffiante da disostruire)  
*Bastanti, Zanone*
- 7 **MASSICCIO DEL CANIGOU - Pirenei Orientali**  
(Esplorazione di forre in territorio carsico)  
*Petrozzi, Pizzorni, Capuzzo, Campi, Ragazzi*
- 10 **GROTTA MALA - Inghiottoio di Rio Ponci**  
(Visita)  
*Acanfora, Cipollina, Minoletti*
- 21 **TANA DEL FORNO**  
(Servizio Fotografico)  
*Acanfora, Trapasso, Pisano*
- 28 **SGARBU DU VENTU**  
(Visita)  
*Acanfora, Pisano*
- 30/31 **PIAGGIABELLA**  
(Operazione C.N.S.A.S. di recupero feriti)  
*Petrozzi*

## Agosto

- 2 **ARMO DEL BUIO - Finale Ligure**  
(Visita)  
*Petrozzi, Acanfora, Veneri, Minoletti, Bardino, Usai, Chiodaroli, Pisano, Bussotti (G.S.S.)*
- 3 **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Acanfora, Chiodaroli, Bussotti (G.S.S.), Roberto (G.S.S.)*
- 7 **MONTE ANTOROTO e ROCCHIE D'ORSE**  
(Battuta esplorativa sulle pendici occidentali)  
*Lulleri E., Lulleri M., Cipollina*
- 19 **ARMA DEL BUIO - Finale Ligure**  
(Visita)  
*Acanfora, Poli*
- 26 **GROTTA DELLA GALLERIA DEL TRENO - Bergeggi**  
(Visita)  
*Cipollina, Chiodaroli, Minoletti, Acanfora, Bussotti (G.S.S.)*
- 30 **GROTTA DI ISOVERDE (Dodici)**  
(Operazione C.N.S.A.S. per recupero ragazzi dispersi)  
*Olcese, Petrozzi*

## Settembre

- 13/21 **Sardegna 1994 (terza fase)**  
*Pisano, Cipollina, Chiodaroli M. e P., Acanfora, Minoletti, Siri (Grone CAI SV)*  
13) SA OCHE (*Pisano, Siri*)  
14) SU BENTU (*Cipollina, Chiodaroli M. e P., Acanfora, Minoletti, Siri*)  
16) SU PALU (*Acanfora, Pisano, Chiodaroli M. e P., Minoletti, Siri, Buffaglia*)  
21) VORAGINE DI TISCALI (*Chiodaroli M., Cipollina*)

- 24** **DIACLASI DEL CHIAPPOZZO - Val Graveglia**  
(Posizionamento e rilievo grotta)  
*Bastanti, Pizzorni, Ragazzi, Sbardella*

## Ottobre

- 1** **ARMA POLLERA**  
(Accompagnamento neofita)  
*Trapasso, D'Arcangelo*
- 1** **DIACLASI DEL CHIAPPOZZO - Val Graveglia**  
(Poligonale esterna ed altre misurazioni interne)  
*Bastanti, Sbardella*
- 28/09**  
**23/10** **ATTIVAZIONE 1° CORSO di TORRENTISMO**
- 1** **RIO LERCA**  
(Interventi di riarmo nel quadro della preparazione del 1° Corso di Avvicinamento al torrentismo)  
*Pizzorni, Ragazzi, Olcese*
- 2** **TORRIONI DI SCIARBORASCA**  
(1° uscita 1° Corso Torrentismo: esercitazioni di discesa in corda doppia)
- 9** **RIO LERCA**  
(seconda uscita del 1° Corso di Torrentismo)
- 12** **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Lulleri, Chiodaroli, Acanfora*
- 16** **RIO BUGGIO**  
(Terza uscita del 1° Corso di Torrentismo)
- 23** **RIO BARBAIRA**  
(Quarta uscita del 1° Corso di Torrentismo)

## Novembre

- 1** **ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Romiti, Trapasso, Sonia*
- 2** **BURANCO DELLA PAGLIARINA**  
(Visita)  
*Acanfora, Pisano, Petrozzi, Chiodaroli, Lulleri, Cipollina*
- 12** **GROTTA NOE' - Carso Triestino**  
(Visita per servizio fotografico)  
*Acanfora, Capuzzo, Pisano, Trapasso, Romiti*
- 12** **ABISSO DI TREBICIANO - Carso Triestino**  
(Visita per servizio fotografico)  
*Petrozzi, Iardino, Minoletti, Summo, acanfora, Capuzzo, Trapasso, Romiti*
- 13** **GROTTA delle TORRI di SILVIA - Carso Triestino**  
(Visita)  
*Petrozzi, Trapasso, Capuzzo, Chiodaroli, Buffaglia, Pisano, Bardino*
- 27** **ARMA POLLERA**  
(Uscita di gruppo)  
*Acanfora, Petrozzi, Bastanti, Zanone, Cipollina, Buffaglia, Veneri, Parodi, Minoletti, Donno, Pisano, Summo, Gianni con figlio*

- 3 ARMA POLLERA**  
(Accompagnamento gruppo camminatori stanchi FS)  
*Summo, Acanfora*
- 4 DIACLASI DEL CHIAPPOZZO - Val Graveglia**  
(Controllo posizionatura e rilievo grotta da parte del Catasto Reg. Liguria)  
*Bastanti, Ragazzi, Calandri (G.S.I.), Grippa (G.S.I.), Massucco (G.S.S.), Ferrari (Regione Liguria)*
- 11 BORGIO VEREZZI**  
(Palestra)  
*Bastanti, Zanone, Pizzorni, Summo, Lulleri, Acanfora, Minoletti, Campi, Sandra, Anna, Maria Rosa*
- 14 BORGIO VEREZZI**  
(Palestra)  
*Acanfora, Chiodaroli, Pisano*
- 16 SCOGLI NERI**  
(Visita)  
*Romiti, Trapasso, Tony, Gianluca*
- 16 TORRIONI DI SCIARBORASCA**  
(Palestra)  
*Acanfora, Pisano, Fassi, Romeo*
- 17 BORGIO VEREZZI**  
(Palestra)  
*Pisano, Siri (Gruppo Grotte CAI Savona)*
- 26 BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Acanfora, Pisano, Chiodaroli, Summo, Biagini, Mazzei*
- 28 TANA DELLA GIARA**  
(Visita)  
*Acanfora, Chiodaroli M., Chiodaroli P., Minoletti, Summo*

# ANNO 1995

## Gennaio

- 5 **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Trapasso, Petrozzi, Acanfora*
- 6 **ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Petrozzi, Pizzorni, Biagini, Occhi*
- 6 **ARMA INFERIORE DEI GRAI**  
(Servizio Fotografico)  
*Trapasso, Romiti, Acanfora, Minoletti, Bussotti (G.S.S.)*
- 8 **TANA DI CA' FREGHE'**  
(Visita)  
*Acanfora, Summo, Biagini, Minoletti*
- 8 **TANA DELL' OMO INFERIORE - Garesio**  
(Visita) *Bastanti, Pizzorni, Trapasso, Romiti, Cipollina, Lulleri, Chiodaroli, Bussotti (G.S.S.)*
- 14 **BURANCO DE STRIE**  
(Disostruzione della base del pozzetto d'ingresso, causa masso franato)  
*Veneri, Petrozzi, Olcese, Lulleri, Pizzorni, Summo*
- 22 **ALPI APUANE**  
(Battuta fallita per maltempo, sostituita con visita alla Buca di Equi)  
*Bastanti, Zanone, Pisano, Alessandro, Tony*
- 24 **ARMA POLLERA**  
(Servizio Fotografico)  
*Pisano, Alessandro, Tony*
- 30 **GROTTA DEGLI OLMI**  
(Visita)  
*Petrozzi, Chiodaroli, Minoletti, Cipollina, Roberto (G.S. di Acqui Terme)*

## Febbraio

- 5 **GROTTA degli SCOGLI NERI**  
(Prima uscita del 7° Corso Speleo)  
*Bastanti, Zanone, Pizzorni, Campi, Capuzzo, Acanfora, Olcese, Esposito, Romeo, Pittaluga, Fasce, Tagliamacco, Camera, Massa, Muzzioli, Silvestri, Biagini, Casazza, Buonsignore, Marchelli, Sterlini*
- 7 **ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Pisano, Centamori*
- 12 **BORGIO VEREZZI**  
(Palestra - Seconda uscita del 7° Corso Speleo)  
*Bastanti, Petrozzi, Pizzorni, Galanti, Esposito, Capuzzo, Olcese, Pisano, Acanfora, Zanone, Fassi, Romeo, Pittaluga, Furfaro, Tagliamacco, Camera, Fasce, Massa, Muzzioli, Silvestri, Biagini, Casazza, Buonsignore, Marchelli, Sterlini*
- 18 **BURANCO DE STRIE**  
(Terza uscita 7° Corso - 1° contingente)  
*Bastanti, Pizzorni, Olcese, Sarigu, Summo, Romeo, Furfaro, Tagliamacco, Camera, Fasce*



- 19 BURANCO DE STRIE**  
(Terza uscita del 7° Corso Speleo - 2° contingente)  
*Petrozzi, Pisano, Veneri, Pizzorni, Capuzzo, Acanfora, Summo, Galanti, Muzzioli, Silvestri, Biagini, Casazza, Buonsignore, Marchelli, Sterlini*

- 25/26 ANTRO DEL CORCHIA**  
(Quarta uscita del 7° Corso Speleo, mancata per il maltempo)  
*Pernottamento a Levigliani: partecipanti tutti gli allievi e gli istruttori*

## Marzo

- 5 BORGIO VEREZZI**  
(Palestra)  
*Pisano*
- 8 ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Acanfora, Summo, Marchelli, Massa*
- 9 BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Acanfora, Petrozzi, Fassi, Parodi*
- 12 QUARATICA**  
(Quinta uscita del 7° Corso Speleo)  
*Acanfora, Capuzzo, Lulleri, Esposito, Olcese, Sarigu, Petrozzi, Ragazzi, Fassi, Parodi, Massa, Furfaro, Sterlini, Muzzioli, Tagliamacco, Fasce, Camera, Pittaluga, Marchelli, Gabba, Summo*
- 18 TANA DI CA' FREGHE'**  
(Visita)  
*Muzzioli, Silvestri, Pittaluga, Summo, Tagliamacco, Massa, Romeo*
- 26 BURANCO RAMPIUN**  
(Sesta uscita del 7° Corso Speleo)  
*Petrozzi, Bastanti, Pizzorni, Capuzzo, Summo, Sarigu, Pisano, Muzzioli, Silvestri, Casazza, Buonsignore, Camera, Massa, Tagliamacco, Marchelli, Rombo, Fasce, Gabba*

## Aprile

- 4 ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Acanfora, Besazza*
- 4 TORRIONI DI SCIARBORASCA**  
(Allenamento in palestra per aspiranti allievi Corso A.I.)  
*Petrozzi, Bastanti, Olcese, Ragazzi, Gabba, Zanone, Trapasso, Summo*
- 9 FOSSO DELL'ANGUILLAIA - Rio Lombricese**  
(Esercitazione C.N.S.A.S. in forra)  
*Capuzzo, Pizzorni*
- 9 LEVIGLIANI**  
(Manifestazione "Corchia '95")  
*Bastanti, Zanone, Veneri L., Veneri G.*
- 15 BORGIO VEREZZI**  
(Allenamento in palestra per aspiranti allievi Corso A.I.)  
*Bastanti, Petrozzi, Summo, Pisano*
- 18 BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Romiti, Trapasso*

- 23 ARMA POLLERA**  
(Accompagnamento di tre ragazze Tirolesi)  
*Acanfora, Summo, Massa, Christine, Carlà, Klaus (Sudtiroler Alpenverein)*
- 29 PIAN DELLA FIOBA - Alpi Apuane**  
(Battuta esplorativa)  
*Bastanti, Zanone*
- 30 GROTTA DEGLI OLMI**  
(Visita)  
*Minoletti, Cipollina, Lulleri*
- 29/30 BARDINETO**  
(Corso Aiuto Istruttori di Speleologia)  
**1.05** *Acanfora, Trapasso, Pizzorni, Summo, Gabba*  
29) BARDINETO - Palestra (tutti)  
30) BORGIO VEREZZI - Palestra (tutti)  
1) BURANCO RAMPION (Gabba, Trapasso)  
2) BURANCO DELLA PAGLIARINA (Summo)  
3) ARISSO B20 (Acanfora)
- 29/30 CALANQUES DI MARSIGLIA**  
**1.05** (Percorso: Callongue - Marseillevyvre - Podestat - Cortiou - Sormiou - Morgiou - Sugiton - Pierres Tombées - Oeil de Verre - Cheminée du Diable - Devenson - Oule - En Vau - Cassis)  
*Galanti R., Galanti L., Diletto, Pedroni (CAI di Bolzaneto)*

## Maggio

- 7 BURANCO DELLA PAGLIARINA**  
(Visita)  
*Summo, Romiti, Trapasso, Pittaluga, Massa*
- 7 RIFUGIO PIAN DELLE BOSSE (SV)**  
(Corso di 2° livello di rilievo topografico)  
*Bastanti, Zanone*
- 13 ARMA POLLERA**  
(Accompagnamento gruppo ARCI)  
*Dotti M., Dotti E., Olcese, Burlando, Olivieri*
- 13 ESERCITAZIONE C.N.S.A.S.**  
*Petrozzi, Pizzorni*
- 19 ARMA POLLERA**  
(Visita notturna)  
*Summo, Massa, Silvestri, Muzzioli G., Muzzioli L., Muzzioli L., Fasce, Gabba F., Gabba G., Gabba L., Sanguineti, Schiaffino*
- 19 TORRIONI DI SCIARBORASCA**  
(Palestra)  
*Pisano, Acanfora*
- 21 BORGIO VEREZZI**  
(Palestra)  
*Pisano*
- 21 GROTTA DEGLI SCOGLI NERI**  
(Rami nuovi)  
*Esposito, Verme, Muzzioli, Silvestri*
- 21 MONTE ALTISSIMO - Parete Sud**  
(Cava Massa - Cava Fitta - Cava Macchietta - Cava della Tacca Bianca)  
*Galanti, Diletto, altri del CAI ULE*
- 26/29 GROTTA LINDNER e Val Rosandra - Carso Triestino**  
*Bastanti, Petrozzi, Capuzzo, Pittaluga, Furfaro, Bardino, Summo, Massa*

## Giugno

- 10 BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Chiodaroli, Lulleri, Cipollina, Minoletti*
- 11 GROTTA DEGLI SCOGLI NERI**  
(Rami vecchi - Servizio fotografico e riprese video)  
*Esposito F., Esposito M., Profetto*
- 15/18 BORGIO VEREZZI**  
(Palestra)  
*Esposito, Profetto*
- 18 TANONE DI TOIRANO**  
(Visita)  
*Minoletti e altri*
- 26 BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Trapasso*

## Luglio

- 1 VIOLA ST. GREE**  
(Disostruzione in buco soffiante, segnalato da un amico)  
*Bastanti, Zanone, Sarigu S., Sarigu D.*
- 16 GROTTA DI RIO MARTINO**  
(Visita)  
*Minoletti ed altri*
- 22 GROTTA DELLA GALLERIA DEL TRENO - Bergeggi**  
(Visita)  
*Minoletti, Silvestri, Muzzioli*
- 30 GROTTA DELLE VENE - Alta Val Tanaro**  
(Visita)  
*Cipollina, Chiodaroli*

## Agosto

- 3 PIEVE LIGURE**  
(Palestra)  
*Pittaluga, Lulleri, Bardino, Silvestri, Furfaro, Bastanti, Pizzomi, Muzzioli*
- 13 BRIC ARPIOL e BUCO DI VALENZA**  
(Battuta esplorativa)  
*Galanti R., Buffa (CAI di Mondovì)*
- 14 GROTTA DI RIO MARTINO**  
(Servizio Fotografico)  
*Galanti R., Galanti L., Galanti A., Diletto*
- 16 BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Cipollina, Chiodaroli, Lulleri*
- 16 CAIRO MONTENOTTE**  
(Battuta della zona)  
*Bastanti, Zanone, Guerra (G.G. CAI Savona)*
- 20 GROTTA DELLA BURANDINA - Bardineto**  
(Operazioni di scavo al fondo)  
*Bastanti, Pisano, altri del G.G. CAI di Savona*

**20 GROTTA DELLA MOTTERA**

(Visita - Tirolese)

*Cipollina, Chiodaroli*

**31 PIEVE LIGURE**

(Palestra)

*Bastanti, Silvestri, Muzzioli, Lulleri*

**Settembre**

**6 BURANCO DE STRIE**

(Allenamento)

*Cipollina, Lulleri, Chiodaroli*

**10 ABISSO GUAGLIO**

(Visita fino a - 300 m.)

*Cipollina, Chiodaroli M., Chiodaroli P., Minoletti*

**23 BORGIO VEREZZI**

(Palestra)

*Pisano, Muzzioli*

**24 GROTTA DELLA BURANDINA - Bardineto**

(Disostruzione del fondo)

*Pisano, con altri del G.G. CAI di Savona*

**30 DIACLASI del CHIAPPOZZO - BUCA del MARTELLO**

(Rilievo topografico per il C.S.L. - Posizionamento con tacheometro)

*Bastanti, Galanti, Sarigu, Ragazzi, Ghiandai, Traversa, Muzzioli, Silvestri,*

*Petrozzi, Pittaluga, Furfaro, Zanone*

**Ottobre**

**1 ARMA POLLERA**

(Visita)

*Sarigu, Dotti, Porro, Canepa, Alessandro, Romeo, Biagini*

**5 DIACLASI DEL CHIAPPOZZO**

(Completamento rilievo topografico per il C.S.L.)

*Bastanti, Ragazzi, Silvestri, Muzzioli*

**6 MOTTERA - Sala del Contatto**

(Visita)

*Cipollina, Chiodaroli*

**22 COMPLESSO FAIE COBARDINE - Sarzana**

(Svuotamento sifone)

*Acanfora, con G.S.L. Issel*

**22 ARMA POLLERA**

(Visita)

*Esposito, Bardino, Silvestri, Muzzioli, Pisano*

**29 MONTE PELATO - Alpi Apuane**

(Battuta esplorativa)

*Bastanti, Zanone, Pisano*

**Novembre**

**2 VAL GRAVEGLIA**

(Battuta esplorativa: siglati due buchi da esplorare)

*Bastanti*

**9 BARDINETO**

(Battuta esplorativa: siglati tre buchi da esplorare)

*Pisano con altri del G.G. CAI di Savona*



- 19 ANTRO DEL CORCHIA**  
(Visita Ramo del Giglio)  
*Chiodaroli con altri del G.S. di La Spezia*
- 25/26 GROTTA DELLA MOTTERA**  
(Pernottamento al rifugio; esplorazione fallita per abbondante nevicata))  
*Bastanti, Chiodaroli, Cipollina, Lulleri, Pisano, Trapasso, Romiti*
- 26 GROTTA DEGLI SCOGLI NERI**  
(Visita rami vecchi e nuovi)  
*Rami nuovi: Muzzioli, Pittaluga, Esposito, Silvestri - Rami vecchi: Dotti, Summo, Massa, Trobello, Olivieri*

## Dicembre

- 3 GROTTA ALL'ONDA - Casoli - Alpi Apuane**  
(Ricerca ingresso; trovato e siglato un buco))  
*Bastanti, Zanone*
- 3 RIO LERCA**  
(Esercitazione C.N.S.A.S. in forra; recupero con elicottero)  
*Pizzorni, Capuzzo*
- 3 ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Petrozzi, Tosetti, Pittaluga, Summo, Massa, Sarigu*
- 4 GROTTA FAROLFI - Alpi Apuane**  
(Visita)  
*Pizzorni*
- 10 DENTE DELLE ALI - Gruppo Groppo Rosso S. Stefano d'Aveto**  
(Siglato ed esplorato buco di 30 m.)  
*Bastanti, Olcese, Zanone, Capuzzo, Serri, Sarigu*
- 10 ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Pittaluga, Sarigu, Summo, Petrozzi, Tosetti*
- 16/17 GROTTA DEGLI SCOGLI NERI**  
(Accompagnamento gruppo scout; dormito in grotta)  
*Pizzorni, Bastanti, Maurizio, Livia, Chiara, Christian*
- 17 ANDRASSA**  
(Visita)  
*Pittaluga, Petrozzi, Tosetti, Veneri*

# ANNO 1996

## Gennaio

- 20 ARMA POLLERA**  
(Visita)  
*Traversa, Civi*
- 21 ABISSO NEIL MOSS - Alpi Apuane**  
(Sostituiti gli armi al P 90)  
*Pizzorni, Ragazzi, Trapasso, Olcese*
- 21 GROTTA DEL TUNNEL - Alpi Apuane**  
(Servizio Fotografico)  
*Bastanti, Campi, Sarigu, Romiti*

## Febbraio

- 4** **ABISSO NEIL MOSS - Alpi Apuane**  
(Traversata a metà del P90, su finestra che chiude dopo alcuni metri; riprese Video didattiche)  
*Pizzorni, Ragazzi, Capuzzo, Campi, Traversa*
- 4** **PENDICI BRIC RESEGHE - Finalese**  
(Sopralluogo al pozzo rituale portato alla luce dalla Soprintendenza)  
*Galanti, Diletto, Felolo (CAI ULE)*
- 11** **GROTTA DEL TUNNEL - Alpi Apuane**  
(Visita e battuta esterna)  
*Cipollina, Lulleri, Chiodaroli, Minoletti*
- 17** **IMPERIA - RIUNIONE DSL**  
(presso G.S. Imperiese CAI)  
*Galanti*
- 18** **MAGLIOLO - Val Maremola**  
(Battuta) ritrovate le grotte accatastate dal G.G. Genova; scoperte e siglate alcune nuove cavità)  
*Bastanti, Sarigu, Trapasso, Campi, Maria Rosa*
- 22** **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Trapasso, Romiti*
- 24** **ABISSO DI MONTE NERO - Albenganese**  
(Scavo alla frana terminale)  
*Trapasso, Campi, Pisano*
- 24** **VALLE BORMIDA DI MILLESIMO: Grotta della Madonna del Deserto; Tana dell'Arma e Tana della Armetta (Valletta dei Tre Re); Ritano Scilno**  
(Controllo attività catastale anno 1995)  
*Galanti, Massucco (G.S.S.), Penner (G.S.S.), Calandri (G.S.I.)*
- 24** **BORGIO VEREZZI - Finalese**  
(Palestra: Prove di armo per ex - allievi del 7° Corso di 1° livello)  
*Muzzioli, Silvestri, Esposito, Minoletti, Romeo, Furfaro, Chiodaroli*
- 25** **GROTTA TARAGNINA e GROTTA SPETTARI (Salto del Lupo, Toiranese); GROTTA DELITTO (Val Pennavaira); GROTTA FONTANELLA (Val Neva)**  
(Controllo attività catastale anno 1995)  
*Galanti, Massucco (G.S.S.), Calandri (G.S.I.), Grippa (G.S.I.), Ascheri (G.S. Cycnus), Pastorelli (S.C. CAI Sanremo), De Martin (S.C. CAI Sanremo), Revetria G. (S.C. Panda), Revetria A. (S.C. Panda), Ortale (G.S. Cycnus)*
- 28** **MAGLIOLO - Val Maremola**  
(Battuta esterna)  
*Pisano, con Gruppo Grotte CAI di Savona*

## Marzo

- 3** **DIACLASI DEL CHIAPPOZZO - Val Graveglia**  
(Controllo attività catastale anno 1995)  
*Bastanti, Galanti, Massucco e Penner (G.S.S.), Calandri (G.S.I.), De Martin e Pastorelli (S.C. CAI Sanremo)*
- 12** **M. TAMBURA - Alpi Apuane**  
(Battuta: trovati gli ingressi della Buca del Bacile e dell'Abisso Pianone)  
*Bastanti, Pisano, Sarigu, Zanone*
- 12** **ASTREA - Alpi Apuane**  
(Visita a - 350 m.)  
*Pizzorni, Lulleri, Capuzzo, Campi, Cipollina, Chiodaroli, Trapasso, Romiti*

- 15** **SCOGLI NERI - Giustenice**  
(Accompagnamento Gruppo dei Canminatori stanchi)  
*Verme*
- 16** **ISO 12 - Isoverde**  
(Visita)  
*Minoletti, Muzzioli*
- 16** **RIUNIONE DSL**  
(Presso S.C. Ribaldone - Genova Setri Ponente)  
*Galanti*
- 17** **BRIC TAMPA - Giustenice**  
(Battuta: trovata e iniziata disostruzione di una nuova cavità: denominata Buca delle Radici)  
*Bastanti, Muzzioli, Silvestri, Pisano, Trapasso, Romiti, Zanone, Campi*
- 22** **ABISSO (senza nome) - Alpi Apuane**  
(Trovato e spittato nuovo ingresso a pozzo di un abisso già esplorato)  
*Trapasso, Romiti Chiara, Romiti Angelo*
- 24** **ABISSO PIANONE - Alpi Apuane**  
(Visita a - 240 m.)  
*Bastanti, Trapasso, Romiti, Pizzorni, Capuzzo, Ragazzi*
- 31** **BUCA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(Prosecuzione opera di disostruzione: trovato altro buco sui 12 m.)  
*Bastanti, Capuzzo, Zanone, Bernini, Muzzioli, Silvestri, Pisano*

## Aprile

- 14** **BUCA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(Proseguita disostruzione; esplorato e rilevato per circa 30 m. e -10m di dislivello; c'è ancora da scavare sul fondo)  
*Bastanti, Trapasso, Romiti, Muzzioli, Silvestri, Campi, Zanone, Galanti*
- 14** **TANA DE CUNCHE (BRIC TAMPA)**  
(Visita e battuta esterna)  
*Pittaluga, Summo, Massa, Dotti, Porro, Petrozzi, Tosetti*
- 21** **BUCA DEL BACILE - Alpi Apuane**  
(Visita sino al fondo)  
*Trapasso, Romiti*
- 26** **GROTTA DI MONTE CUCCO (Costacciaro)**  
(Visita ai rami suborizzontali della grotta, a causa dell'acqua troppo alta al Lago Terni che impediva di passare per il fondo)  
*Bastanti, Campi, Trapasso, Romiti, Dotti, Porro*
- 27** **GROTTA DI MONTE CUCCO (Costacciaro)**  
(Con l'aiuto di un galleggiante, superato il Lago Terni e giunti al salone Saracco: riprese fotografiche)  
*Bastanti, Campi, Trapasso, Romiti*
- 28** **GROTTE DI FRASASSI - Ancona**  
(Visita e sopralluogo per traversata alla Grotta del Mezzogiorno)  
*Bastanti, Campi, Trapasso, Romiti*

## Maggio

- 4** **RIUNIONE DSL - Sanremo**  
(presso S.C. CAI Sanremo)  
*Galanti*
- 5** **TANONE DI TORANO - Alpi Apuane**  
(Sopralluogo ai laghetti per futuro passaggio in canotto)  
*Bastanti, Campi, Maria Rosa, Zanone, Nino, Loredana, bimbo bosniaco*

- 12 **ARMA POLLERA - Finalese**  
(Accompagnati 18 ragazzi dell'Istituto Don B. 500)  
*Bastanti, Zanone, Trapasso, Pittaluga*
- 12 **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Cipollina, Chiodaroli, Minoletti*
- 14 **BURANCO DE STRIE**  
(Allenamento)  
*Pittaluga, Massa G.L., Trapasso, Summo*
- 19 **BURANCO DELLA PAGLIARINA - Bardineto**  
(Visita fino al fondo)  
*Trapasso, Romiti*
- 19 **BUCA DEL BACILE - Alpi Apuane**  
(Esercitazione C.N.S.A.S.)  
*Pizzoni*
- 20 **GROTTA DELLA GIARA (Salto del Lupo - Toiraneso)**  
(Visita)  
*Minoletti*
- 20 **GROTTA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(ripresa l'opera di disostruzione: sul fondo c'è ancora da scavare)  
*Trapasso, Bastanti, Campi*
- 28 **ARMA POLLERA**  
(Accompagnati 2 neofiti)  
*Trapasso, Firpo, Angius*

## Giugno

- 2 **CANALONE MONTE CROCE - Alpi Apuane**  
(Risalito, siglato e rilevato camino di 12 m.; continua, ma bisogna forzare una strettoia)  
*Bastanti, Trapasso, Zanone*
- 6/7 **ARMA POLLERA - Finalese**  
(Accompagnato amici pompieri)  
*Olcese*
- 8 **POLITEAMA GENOVESE - GENOVA**  
(Stand di presentazione speleologia)  
*Campi, Galanti, Petrozzi, Bastanti, Sarigu, Zanone*

## Luglio

- 1 **RIUNIONE DSL - TOIRANO**  
(presso G.S. Cycnus)  
*Galanti, Diletto*
- 21 **BURANCO DA VURPE - Bardineto**  
(Svuotato sifone a - 95; oltre la grotta continua ma è necessario far risalite)  
*Pisano con Gruppo Grotte CAI di Savona*

## Agosto

- 4 **UOMO SELVATICO - Alpi Apuane**  
(Visita sul fondo)  
*Minoletti, Chiodaroli, Cipollina*
- 6 **GROTTA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(Continua disostruzione sul fondo)  
*Trapasso, Pisano*



- 11 GARBO DELLA DONNA SELVAGGIA - Valdinferno**  
(Visita)  
*Cipollina, Chiodaroli, Minoletti*
- 17 GROTTA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(Prosegue disostruzione sul fondo)  
*Pisano, Trapasso*
- 18 BUCA DAL BACILE - Alpi Apuane**  
(Visita)  
*Chiodaroli*

## Settembre

- 4/5 SU BENTU - Supramonte di Oliena**  
(Visita : Attenzione: la ferrata è stata disarmata)  
*Cipollina, Chiodaroli, Minoletti*
- 8 GROTTA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(Prosegue disostruzione sul fondo)  
*Pisano, Trapasso*
- 15 BURANCO RAMPIUN - Bardineto**  
(Rivisitato P 50 del ramo vecchio)  
*Trapasso, Pizzomi*
- 21 GENOVA SAMPIERDARENA**  
(Stand presentazione speleologia con dimostrazioni pratiche di progressione su corda nell'ambito della manifestazione circoscrizionale "Sport in città")  
*Oleese, Petrozzi, Esposito, Pittaluga, Silvestri, Muzzioli, Biagini*
- 22 MAGLIOLO - Val Maremola**  
(Battuta esterna)  
*Pisano*
- 22 BAIARDA - Acquasanta**  
(addestramento arrampicata)  
*Sarigu*
- 29 FOCE DELLE PORCHETTE - Alpi Apuane**  
(Rilievo parziale del P13 e battuta esterna: trovata piccola grotta)  
*Bastanti, Trapasso, Pisano, Sarigu, Dotti, Romiti, Petrozzi, Porro, Tosetti*

## Ottobre

- 6 BURANCO DA VURPE - Bardineto**  
(Armata una risalita dopo il sifone: chiude)  
*Pisano con Gruppo Grotte CAI di Savona*
- 13 BURANCO DI BARDINETO**  
(Visita guidata)  
*Pisano con Gruppo Grotte CAI di Savona*
- 13 SCOGLI NERI - Giustenice**  
(Prima uscita 8° Corso Speleo)  
*Capuzzo, Petrozzi, Sarigu, Trapasso, Romiti, Taverna, Tosetti, Asplanato, Figari*
- 13 SCIARBORASCA - Cogoleto**  
(Prove di soccorso e di armi in palestra)  
*Bastanti, Pittaluga, Silvestri, Muzzioli, Donno, Summo, Massa G.L., Bardino, Elia, Mingozi*
- 13 BURANCO DELLA PAGLIARINA - Bardineto**  
(Visita)  
*Cipollina, Lulleri*
- 19 BAIARDA - Acquasanta**  
(Addestramento arrampicata)  
*Sarigu*

- 20 **BORGIO VEREZZI - Finalese**  
(Palestra: Seconda uscita 8° Corso Speleo)  
*Capuzzo, Petrozzi, Bastanti, Dotti, Sarigu, Summo, Massa G.L., Tosetti, Porro, Asplanato, Figari, Zanone*
- 23 **SCIARBORASCA - Cogoletto**  
(Palestra: prove d'armo)  
*Bastanti, Pittaluga*
- 24 **GROTTA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(si continua a scavare)  
*Trapasso, Romiti Angelo*
- 26 **BURANCO DE STRIE**  
(Terza uscita 8° Corso Speleo)  
*Capuzzo, Petrozzi, Bastanti, Dotti, Summo, Tosetti, Asplanato, Figari, Langasco, Porro, Biagini, Pisano*
- 27 **MAGLIOLO - Val Maremola**  
(Battuta esterna)  
*Pisano*

## Novembre

- 2 **GROTTA DELLE RADICI (BRIC TAMPA)**  
(continua scavo sul fondo e aggiornamento del rilievo)  
*Bastanti, Trapasso, Campi, Sarigu, Romiti Angelo*
- 3 **BURANCO DE STRIE**  
(Uscita di allenamento)  
*Dotti, Porro, Silvestri, Pittaluga, Muzzioli, Cipollina, Chiodaroli, Maurizio, Roberto, Monica*
- 10 **GROTTA DEL BACILE - Alpi Apuane**  
(Quarta Uscita 8° Corso Speleo)  
*Capuzzo, Pizzorni, Petrozzi, Sarigu, Esposito, Trapasso, Romiti, Bastanti, Romiti A., Tosetti, Asplanato, Figari, Langasco, Biagini*
- 16/17 **ANTRO DEL CORCHIA - Apuane**  
(Quinta uscita 8° Corso Speleo)  
*Traversata fallita per il maltempo*
- 20 **MAGLIOLO - Val Maremola**  
(Disostruzione nuovo buco e battuta esterna)  
*Pisano*
- 24 **ANTRO DEL CORCHIA - Apuane**  
(Quinta uscita 8° Corso Speleo; traversata Eolo - Serpente)  
*Capuzzo, Petrozzi, Sarigu, Trapasso, Romiti, Dotti, Summo, Langasco, Tosetti, Porro, Asplanato, Figari, Biagini, Minoletti*

## Dicembre

- 1 **MAGLIOLO (BRIC TAMPA)**  
(Battuta esterna: siglati con A1, A2, A3, A4 quattro nuovi buchi, tutti da disostruire)  
*Bastanti, Trapasso, Pisano*
- 1 **BUS DEL TACOI - Spiazzi di Gromo (Bergamo)**  
(Visita sino al Lago Verde a - 190)  
*Cipollina, Chiodaroli, Lulleri con 4 speleo del G.S. "Le Talpe"*
- 15 **TOIRANO (Savona)**  
(Corso di topografia e Rilievo di II livello)  
*Bastanti, Zanone*
- 15 **GROTTA C.F.90 - Canale Freddone - Apuane**  
(Disostruita strettoia finale; continua e bisogna disostruire ancora)  
*Trapasso, Romiti, Muzzioli, Petrozzi, Campi, Tosetti, 2 speleo G.S. Versiliese*

- 22 **NAPOLI SOTTERRANEA**  
(Visita)  
*Pisano*
- 28 **ARMA POLLERA - Finalese**  
(Visita)  
*Summo, Muzzioli, Pittaluga, Massa, Silvestri, Marco*
- 28 **PIEVE DI FOSCIANA (Castelnuovo Garfagnana)**  
(Battuta)  
*Trapasso, Romiti, Petrozzi, Tosetti, Campi*
- 29 **PRUNO - Cardoso, Alpi Apuane**  
(Battuta più disostruzioni ed esplorazioni di alcune finestre di cava)  
*Petrozzi, Trapasso, Romiti, Campi, Tosetti, A spelco del G.S. Versiliese*



..... da non imitare !!