



A.G.E.S.C.I.
Associazione
Guide E Scout
Cattolici Italiani

SCHIO 1°
Squadriglia Castori



REPARTO BROWNSEA



Schio , 4 settembre 2006

Specialità di Squadriglia

Campetto di Sq. lungo il fiume Posina per analizzare la sua acqua.

Lo scopo del campetto era fare sette prelievi in vari punti del fiume, che poi abbiamo fatto analizzare da un professore del liceo scientifico di Schio.

Domenica 11 giugno alle 8:00 siamo partiti per il nostro campetto di Sq da Palazzo Boschetti, dove c'è la nostra sede.

Appena arrivati nel posto predefinito in località Griso (primo triangolo segnato in rosso sulla cartina), abbiamo subito piantato la tenda e, armati di bottiglie per i campioni d'acqua e panini, ci siamo incamminati verso la sorgente, dove una volta arrivati, abbiamo pranzato.

Il primo prelievo è risultato agevole; la valle è stretta ma facilmente risalibile. La temperatura dell'acqua è molto bassa. La composizione dell'acqua di sorgente è molto simile all'acqua distillata, come risulta dalle analisi successive, fatte in laboratorio.

Ritornati alla tenda verso le tre e mezza, abbiamo sfruttato il caldo del pomeriggio per fare un bagno nel torrente Posina. La seconda parte del pomeriggio l'abbiamo occupata con un'attività di riconoscimento degli alberi.

Verso le sei e mezza abbiamo acceso il fuoco e iniziato a fare da mangiare come prevedeva il menu fatto dal nostro esperto cuciniere Filippo. Dopo cena, siamo andati in tenda (secondo triangolo segnato in rosso sulla cartina), pensando già alla giornata piena che ci avrebbe atteso l'indomani.

Il secondo giorno è stato il più duro. Sveglia di buon mattino alle 7:30 e, dopo una abbondante colazione, abbiamo smontato la tenda e ci siamo incamminati verso Posina. Una corriera di linea ci ha portati fino a Castana (qui a fianco).



La morfologia del terreno fa sì che il torrente La Zara si getti nel Posina, quindi noi abbiamo fatto due prelievi (2° e 3°), uno prima dell'incrocio tra i torrenti e uno dopo. In quel punto abbiamo pranzato e ci siamo rinfrescati facendo un altro bagno in una piccola diga.

Dopo quest'ultima pausa, ci siamo incamminati, seguendo il Posina, verso il posto dove abbiamo dormito quella notte, a venti minuti dal fiume.

Lungo la strada abbiamo fatto altri due prelievi (4° e 5°). L'uno prima che il Rio Freddo si getti nel Posina, e il secondo più a valle quando i due torrenti si ritrovano mescolati.



La mattina dopo, verso le nove siamo partiti per andare a Seghe di Velo, luogo in cui abbiamo effettuato gli ultimi prelievi (6° e 7°); infatti il Posina perde la sua originalità gettandosi nell'Astico. I prelievi sono stati fatti prima e dopo l'affluenza. Dopo aver mangiato, abbiamo preso due corriere che ci hanno riportato a casa.

Il giorno seguente siamo andati a portare i nostri campioni d'acqua ad analizzare.

Analisi dei campioni di acqua prelevati lungo il torrente Posina in data 11, 12 e 13 giugno 2006:

ANALISI ACQUA POSINA

CAMPIONE		1	2	3	4	6	7
Parametro	un. Mis.						
pH	-	8,07	7,48	7,84	7,9	8,18	8,21
conducibilità	µS/cm	180	257	273	273	322	329
durezza totale	gradi francesi	9,4	20,5	14,5	15	14,8	16
alcalinità	mg/l CaCO ₃	0	0	2	7	11	23
cloruri	mg/l Cl-	2,2	2	0,5	3,7	4,1	9,5
nitriti	mg/l NO ₂ -	0,2	0,3	0,5	0,6	1,1	1
nitriti	mg/l NO ₂ -	N.R.	0,006	0,007	0,002	0,003	0,005
ammoniaca	mg/l NH ₃	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
fosfati	mg/l PO ₄ ---	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2

N.R. = non rilevabile

ETICHETTE CAMPIONI

- 1 Sorgente
- 2 Prima
- 3 Dopo
- 4 Prima Rio Freddo
- 6 Prima Astico
- 7 Dopo Astico

L'analista
Silvio Scortegagna

Dall'analisi si può capire come l'acqua del fiume Posina sia sostanzialmente pura. Infatti, dal confronto con alcune acque prodotte in zona e vendute nei supermercati ,l'acqua del Posina risulta addirittura migliore nelle prime tre misurazioni. Nelle altre misurazioni invece presenta valori uguali o di poco superiori , ma sono valori normali se si pensa che il torrente attraversa paesi e contrade.

La sq. Castori
FrancescoAndreaRobertoGiovanniAlessandroFilippoGiovanni

