

## MATERIALE PER LA SPELEOLOGIA

di Sara Fattori

A differenza dell'alpinismo, in speleologia esistono svariati attrezzi per progredire su corda.

Come si affronta una grotta? Innanzitutto è necessario distinguere due tipi di grotte: quelle che hanno un andamento **sub-orizzontale**, cioè non hanno verticalità o, se le hanno, sono brevi tratti arrampicabili in libera o con l'aiuto di uno spezzone di corda, e quelle **verticali**; in questo caso la grotta è caratterizzata da uno o più cosiddetti "pozzi" anche di svariate decine di metri in cui è necessario l'ausilio di una corda per scendere e per salire. Normalmente in grotta prima si scende e poi si sale. Per prima cosa è necessario un imbraco da speleo. L'imbraco viene chiuso con un maillon rapid in acciaio (detto anche delta) al quale vengono attaccati una serie di attrezzi per progredire in sicurezza.



Imbracatura Speleo

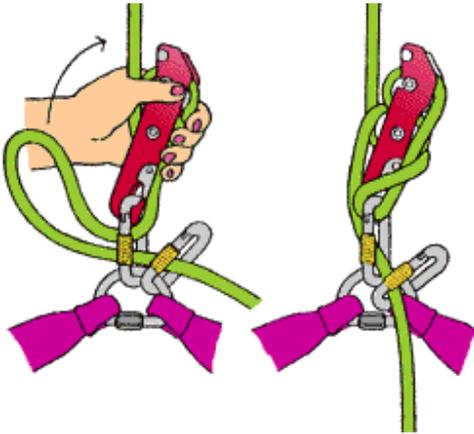


Discesa in un "Pozzo"



Discensore

Per scendere ci si serve di un discensore e di un moschettone. La corda viene inserita in questi due attrezzi e "scivolando" all'interno del discensore, ci permette di arrivare alla base del pozzo.



*Inserimento della corda nel discensore*

*Croll*



*Maniglia*



Ora dobbiamo risalire. Ahimè devo deludere chi pensa che lo speleologo risalga a mani nude sulle corda... Ebbene sì, abbiamo addirittura due attrezzi che lavorando alternatamente ci permettono di risalire: un bloccante ventrale (quello più usato si chiama "Croll") e un bloccante mobile (quello più utilizzato è la Maniglia). Al bloccante mobile è attaccato un pedale (costruito con un cordino) in cui viene inserito il piede e che aiuta nella risalita. Una volta inserita la corda in entrambi i bloccanti, il movimento è facile: Maniglia - Pedale - Croll: ho già fatto un passo verso l'uscita; e così via, pedalata dopo pedalata, risalgo, non senza fatica!



*Maillon Rapid (Delta) e Longe*

Ultimo aiuto sono le "Longe" di sicurezza che permettono di "allungarci" (assicurarci alla parete) per superare frazionamenti o per riposarci. Tutto questo è più difficile da spiegare che da fare...

