

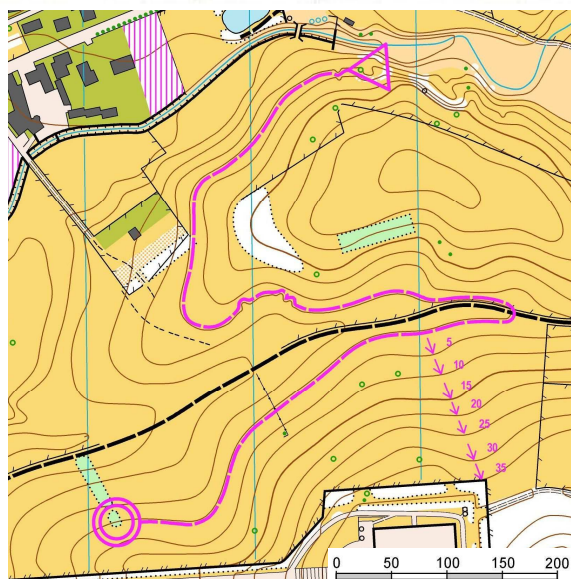
11. Il "millepiedi". Esercizio lungo una curva di livello

Finalità: Visualizzare concretamente una curva di livello sul terreno. Acquisire la capacità di procedere lungo una curva di livello.

Esecuzione: Un esperto guida i partecipanti disposti in fila indiana lungo la stessa quota di un pendio abbastanza ondulato. Ad un certo punto si ferma e fa osservare lo snodarsi della fila: questa riprodurrà di volta in volta il movimento della curva di livello. L'esercizio può essere ripetuto lungo diverse quote.

Varianti:

a - Si possono evidenziare tutte le curve di livello che passano per un determinato pendio. In questo caso il gruppo cercherà di formare con delle bandierine una linea verticale, piantandone una per ogni curva di livello. Se il pendio presenta alcune



significative variazioni di pendenza si noterà che le bandierine si avvicinano quando aumenta la ripidità e si allontanano se il pendio diviene più dolce.

b - Si può evidenziare una sola curva di livello con una fila di bandierine.

c - Con due file di bandierine si possono evidenziare per un certo tratto due curve di livello vicine (una soprastante all'altra). In questo caso il risultato sarà più interessante se il terreno sarà molto sinuoso.

Preparazione: Individuate su una cartina una piccola valletta che permetta di evidenziare il percorso semicircolare effettuato dalle curve di livello. E' meglio se il pendio è anche ondulato. Scegliete una curva di livello che sia facilmente individuabile, sufficientemente ondulata e che intercetti qualche particolare presente sul terreno. Scegliete un punto di partenza chiaramente identificabile. Procuratevi circa 20/30 bandierine. Procurate una cartina per ogni partecipante.

Note: I movimenti del terreno, rappresentati graficamente con le curve di livello, costituiscono il riferimento più importante per chi attraversa un territorio. Essi infatti, a differenza delle diverse altre caratteristiche dell'ambiente (vegetazione, strade, ecc.) non mutano nel tempo. E' importante perciò dedicare a questo esercizio tutta la necessaria attenzione e ripeterlo spesso.