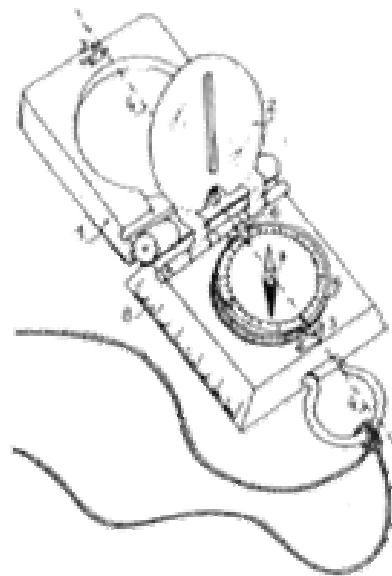


## La Bussola

La bussola è lo strumento più semplice per determinare la direzione del Nord o una qualsiasi direzione.

Essa è formata da:

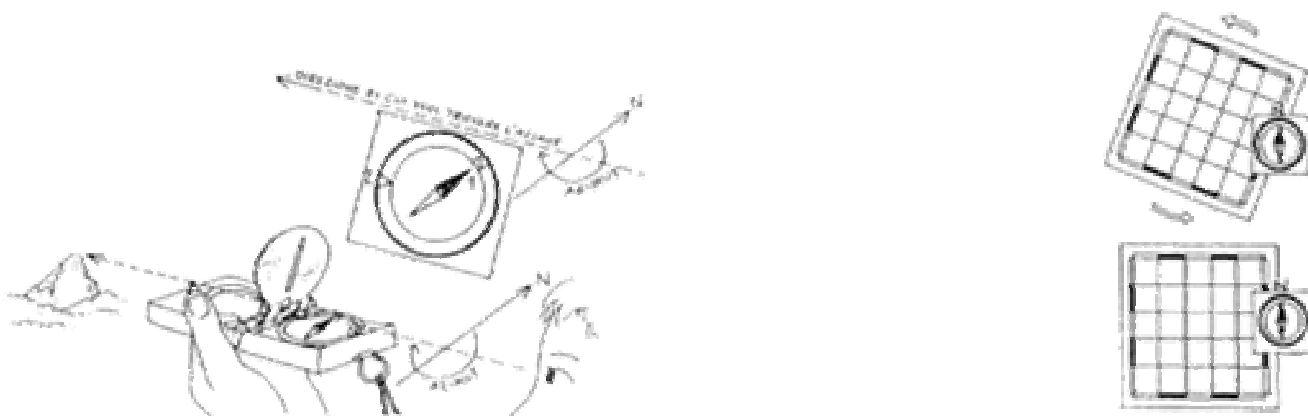
1. Coperchio;
2. Specchietto;
3. Collimatore o mirino;
4. Linea di collimazione
5. Cerchio graduato
6. Punto di riferimento
7. Ago magnetico
8. Scala graduata.



L'angolo formato dalla direzione del Nord e quella del nostro punto di riferimento (può essere una vetta, un lbero isolato, una casa, etc.) si chiama AZIMUT.

## Misurare l'azimut

Per misurare l'azimut, bisogna innanzitutto ruotare il cerchio graduato fino a far coincidere il Nord con l'ago della bussola, e poi leggere l'azimut sul punto di riferimento attraverso il cerchio graduato.

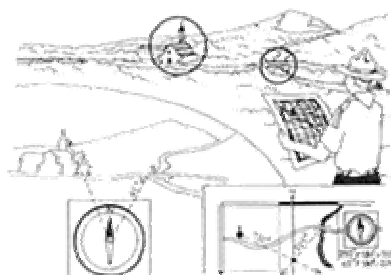


## Con la carta topografica

Bisogna mettere la bussola sul bordo della carta topografica e ruotare la carta finché il Nord della bussola coincide con il nord della cartina (orientare la cartina).

Per trovare la propria posizione sulla carta topografica, bisognerà scegliere tre punti ben evidenti nel paesaggio ed individuarli sulla carta.

Con l'aiuto della bussola dovremo misurare l'azimut di ciascuno di questi punti e riportarlo sulla carta topografica. Il punto in cui le linee si incrociano è il punto in cui ci troviamo.

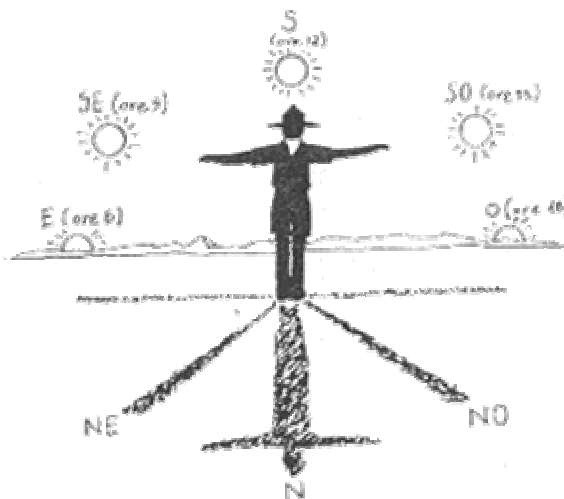


## Orientarsi CON LA POSIZIONE DEL SOLE

### Ore Posizione del sole

6	Est
9	Sud - Est
12	Sud
15	Sud - Ovest
18	Ovest

Nel periodo dell'ora legale bisogna sottrarre un'ora.



## Orientarsi CON IL METODO DELLO SCOUT AMERICANO

Pianta nel suolo un bastoncino puntando verso il sole in modo che non faccia ombra sul terreno.

Dopo 15 - 20 minuti apparirà l'ombra alla base del bastone. Questa ombra punta ad Est. Aspetta quando l'ombra è lunga almeno 15 cm.

Traccia la perpendicolare alla direzione dell'ombra per avere il Nord.

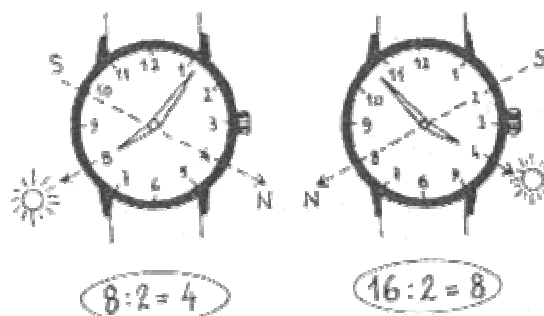
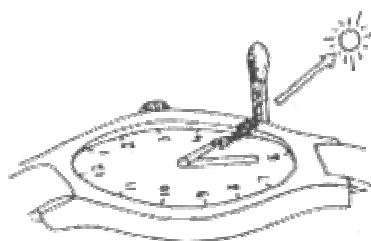
Questo metodo è stato ideato da uno Scout americano.



## Orientarsi CON L'OROLOGIO

Metti l'orologio ben orizzontale. Appoggia un fiammifero al bordo del quadrante e ruota l'orologio fino a far coincidere l'ombra con la lancetta delle ore. Dividi a metà l'ora segnata dalla lancetta delle ore (conta le ore da 0 a 24). La direzione del Nord è quella che va dal centro verso questa ora.

Ad esempio se l'orologio segna le 8, il nord è dato dalla direzione che va dal centro dell'orologio verso le 4. Se l'orologio segna le 16, la direzione che va dal centro verso le 8 è la direzione del Nord.

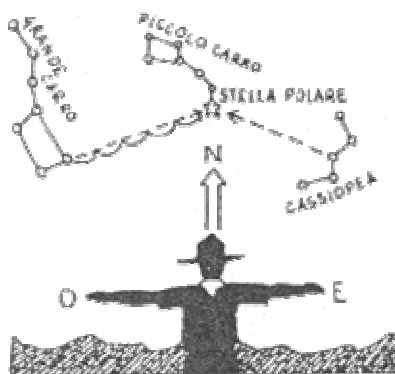


## Orientarsi CON LE STELLE

La Stella Polare, che indica il nord, è posta nella costellazione del Piccolo Carro, o Orsa Minore.

Quando la Stella Polare non è ben visibile, cerca la costellazione del Grande Carro, o Orsa Maggiore. Prolunga 5 volte la distanza delle due stelle alla base del grande carro e troverai la stella polare.

Quando la costellazione dell'Orsa Maggiore non è visibile, cerca la costellazione di Cassiopea, la cui stella centrale è rivolta verso la Stella Polare



## La Rosa dei Venti

