

Orientamento

Informazioni per gli insegnanti



1/7

Tipo di esercizio richiesto	<p>Disegnare una rosa dei venti e annotare i punti cardinali corrispondenti</p> <p>Realizzare una bussola</p> <p>Orientarsi al sole</p>
Scopo	<p>Gli AL sono in grado di individuare i punti di riferimento spaziali e di usarli per il proprio orientamento nello spazio (per esempio punti cardinali, edifici importanti, strutture nei dintorni)</p>
Materiale	<p>Materiale per disegnare</p> <p>Materiale cartografico</p> <p>Materiale per fai-da-te</p>
Forma sociale	<p>LI, LG</p>
Durata	<p>45 min.</p>

Informazioni
supplementari:

- Alternativa alla rosa dei venti
- Fate disegnare agli AL una rosa dei venti con il compasso (e la squadra) e fate loro aggiungere i punti cardinali.

Orientamento

Schede di lavoro e di informazione



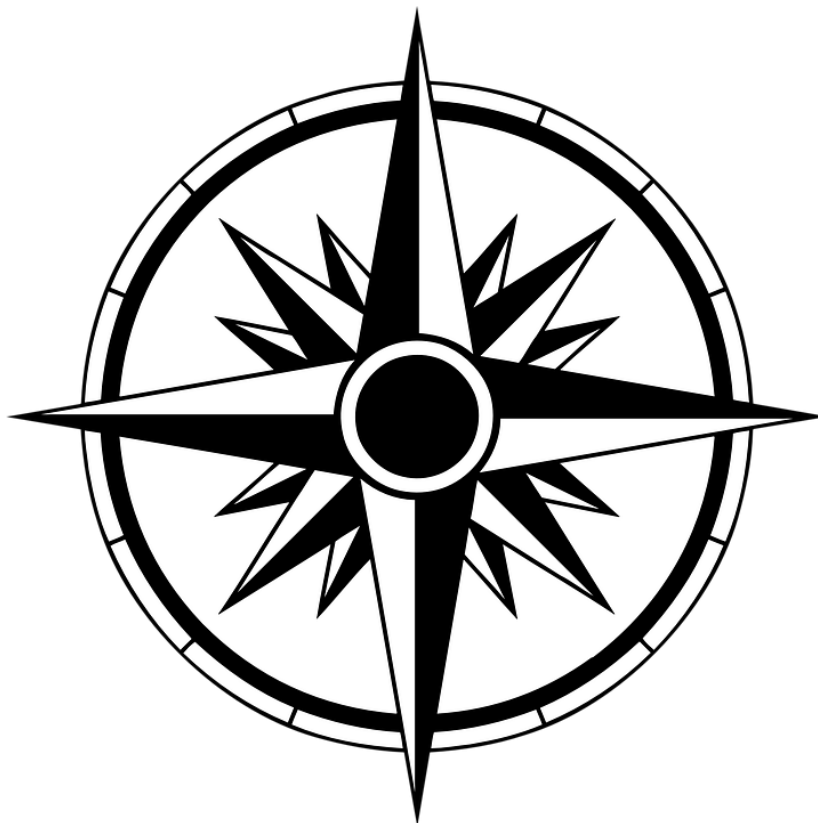
Rosa dei venti

Oggi è relativamente facile orientarsi, dato che abbiamo una vasta gamma di ausili a disposizione: mappe o carte, piantine, cartelli, ma anche GPS, app mobili e sistemi di navigazione ci aiutano a trovare il percorso giusto e desiderato.

Non è sempre stato così. In passato, la gente si orientava in base al sole, ad esempio: alle nostre latitudini, il sole sorge a est, è più o meno a sud a mezzogiorno e tramonta a ovest. Per fortuna, qualcuno ha inventato il seguente trucco per la memorizzazione:

Non Essere Sempre Ottimista

Le lettere iniziali indicano per i principali punti cardinali - nord, est, sud e ovest - in senso orario.



Esercizio:

Annota i punti cardinali sulla rosa dei venti.

Orientamento

Schede di lavoro e di informazione



La bussola

Ora che conosci i punti cardinali, la bussola ti aiuterà a trovare i punti cardinali in un terreno sconosciuto. La bussola funziona sempre, anche di notte, anche se piove o nevicata, e non ha bisogno di elettricità.

Grazie al campo magnetico terrestre e all'ago della bussola, anch'esso magnetico, la bussola indica sempre il nord.

Ecco come usare la bussola:

- Tieni la bussola appoggiata sulla mano.
- Gira la bussola fino a quando la punta dell'ago non punta verso nord.
- Ora puoi leggere gli altri punti cardinali.



Realizzare una bussola fai-da-te

Materiale

- 1 ago
- 1 magnete
- 1 tappo di sughero
- un po' di nastro adesivo
- coltello e un taglierino
- 1 ciotola piena d'acqua

Ecco come fare:

1. Taglia una fetta di 1 cm di spessore dal tappo in sughero.
2. Incolla l'ago sul dischetto in sughero.
3. Passa il magnete sull'ago almeno 20 volte e sempre nella stessa direzione.
4. Posa ora il dischetto di sughero con l'ago sullo specchio d'acqua della ciotola e guarda cosa succede.
5. Controlla con una bussola «vera»

Orientamento

Schede di lavoro e di informazione



Esercizi

1. Cosa vedi dal tuo posto se ti giri ...

... verso nord

... verso est

... verso sud

... verso ovest

2. Rispetto al luogo in cui abiti, quali località (villaggi, città) si trovano?

... a nord ..

... a est ..

... a sud ..

... a ovest ..

3. Io abito nel Canton: _____

Il mio cantone confina ...

... a nord con

... a est con

... a sud con

... a ovest con

Orientamento

Soluzioni



7/7

Soluzione:

Non vi è un'unica soluzione per gli esercizi, dato che le risposte sono individuali.

Domande:

1. Cosa significa per te «orientarsi»?

Possibile risposta: riesco ad orientarmi in uno spazio / in un luogo / in una città. So dove voglio andare e, se necessario, posso usare degli ausili per trovare la strada.

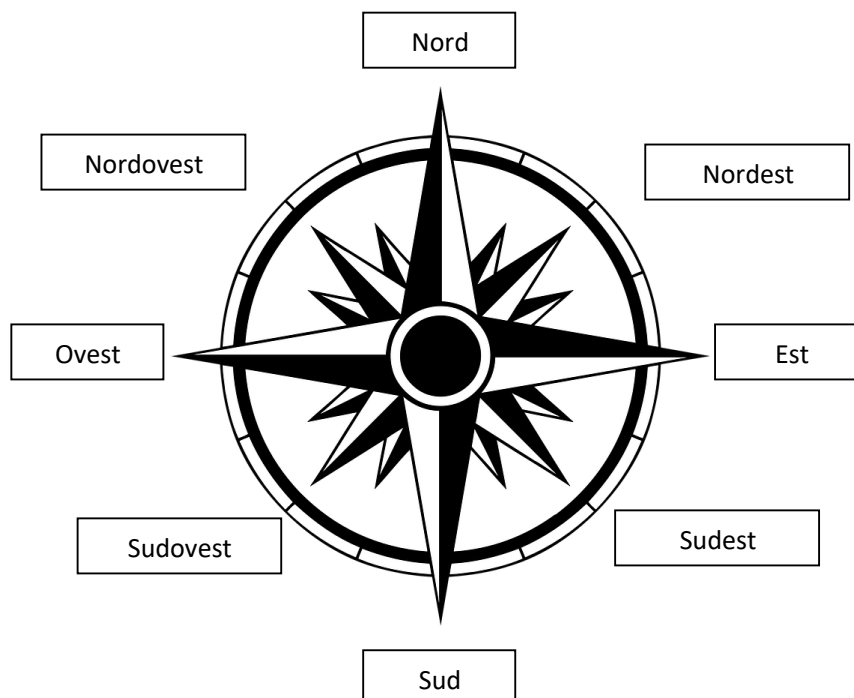
2. In quale frangente è importante orientarsi bene e correttamente?

In ogni luogo che non conosco bene, ad esempio in un grande centro commerciale, in un luogo sconosciuto, in una foresta, in vacanza ...

3. Quali ausili conosci in grado di facilitare l'orientamento?

La bussola, il sole, una mappa, il GPS, il sistema di navigazione in auto, le stelle ...

Rosa die venti:



Orologio da polso

Al mattino, il sud si trova tra la lancetta piccola e le 12.00 (in senso antiorario).

Nel pomeriggio, il sud si trova tra la lancetta piccola e le 12.00 (in senso orario).