

FaD

Formazione a Distanza

Unità n. 1

GLI STRUMENTI DELLA GEOGRAFIA



Orientarsi nello spazio

Cose da sapere

- **Le idee importanti**
- I Nord, sud, est e ovest si chiamano **punti cardinali**
- **I Le carte geografiche rappresentano il territorio ma sono più piccole della realtà e hanno molti simboli**
- **I Esistono le carte fisiche, le carte politiche e le carte tematiche**



Nord, sud, est e ovest si chiamano punti cardinali

Per viaggiare e non perdersi gli uomini hanno sempre osservato bene il territorio nel quale vivevano; cercavano di trovare alcuni punti precisi da ricordare.

Ad esempio, vedevano il sole alzarsi la mattina e tramontare la sera sempre nello stesso posto.

Si chiama est dove vediamo alzarsi il sole e ovest dove lo vediamo tramontare. Anche tu in questo modo puoi capire da quale parte stai andando se sei in viaggio.

Sicuramente il tuo insegnante quando spiega la geografia ti farà vedere una carta geografica.

Se guardi quella carta o un'altra nel tuo libro di geografia, ricorda che hai sempre l'est a destra e l'ovest a sinistra, mentre in alto hai il nord e in basso il sud.



Conoscere queste parole e saperle usare è importante perché ti aiuterà anche a descrivere quello che studi. Ad esempio: se nella carta vedi che Milano si trova sotto il Lago di Como, devi dire: «Milano è a sud del Lago di Como».

Nord, sud, est e ovest si chiamano punti cardinali.

Se vuoi, al posto dei nomi, puoi usare gli aggettivi che si riferiscono ai punti cardinali:

punto cardinale

nord

sud

est

ovest

parola usata dagli antichi

setentrione

meridione

oriente

occidente

aggettivo

setentrionale

meridionale

orientale

occidentale



Quindi, se nella carta vedi che la Calabria si trova nella parte bassa dell'Italia puoi dire: «la Calabria si trova nell'Italia del sud» o «la Calabria si trova nell'Italia meridionale»

L'orientamento

Orientarsi significa capire in quale posizione ci si trova in rapporto ad alcuni punti fissi, detti **punti cardinali**, e determinati rispetto alla posizione del Sole nel cielo.



Le carte geografiche rappresentano il territorio ma sono più piccole della realtà e hanno molti simboli.

Per non perderti se fai un viaggio non basta capire da quale parte stai andando, è importante anche saper leggere una carta che rappresenta il territorio che vuoi attraversare per riconoscere le strade o le città che attraversi. Anche studiando la geografia dovrai spesso guardare con attenzione queste carte: saperle leggere bene renderà più facile lo studio.

Sicuramente hai già capito che le carte del tuo libro sono un disegno di un territorio, ma sono più piccole della realtà (sono state ridotte) per far entrare tutto il territorio nel foglio. Sono anche piene di simboli, perché non sarebbe possibile disegnare tutto quello che vediamo; lo spazio non basterebbe, allora le montagne sono punti, i fiumi e le strade sono delle linee ecc.



Per capire quanto un territorio è stato rimpicciolito, cioè quanto è più piccolo il disegno rispetto alla realtà, devi leggere la scala di riduzione; la trovi di solito in fondo alla carta.

Le scale possono essere di due tipi: la scala numerica e quella grafica.

Se trovi una scala che dice: 1:10 000, vuol dire che un centimetro del disegno è uguale a 10 000 centimetri nella realtà. Questa è una scala numerica, perché sono dei numeri a dire quante volte il disegno è più piccolo della realtà.

Se la scala è grafica, è fatta da una linea divisa in parti uguali e puoi vedere da solo a quanto è uguale nella realtà un centimetro della carta



Scale numeriche

1: 25.000 (1 cm=250 m)

1: 100.000 (1 cm=1 km)

Scale grafiche



Esistono le carte fisiche e le carte politiche

Ci sono altre cose che devi imparare sulle carte geografiche:

– esistono le carte fisiche, dove puoi trovare le montagne, le colline, le pianure, i fiumi ed i laghi di un territorio, cioè gli elementi creati dalla natura



– e le carte politiche, con i confini degli Stati e delle regioni e la posizione delle città e delle strade, cioè tutto quello che ha fatto l'uomo.

Nelle carte fisiche è molto importante il colore:

- il **marrone** indica le montagne e più è scuro, più la montagna è alta,
- il **giallo** si usa per le colline,
- il **verde** per le pianure,
- **l'azzurro** indica i fiumi, i laghi e il mare, (ed è più scuro quando l'acqua è più profonda).

Se guardi con attenzione i colori di una carta fisica puoi capire bene come è fatta una regione: ad esempio, dove si trovano le pianure e le montagne, se ci sono molti fiumi o se il mare è profondo o no.

Nelle carte politiche trovi anche dei punti o dei cerchi grandi e piccoli che indicano le città.

Spesso le carte sono di tipo fisico-politico, perché fanno vedere gli aspetti naturali insieme a tutto quello che l'uomo ha costruito.



Le carte tematiche sono, invece, quelle carte che ti mostrano degli argomenti particolari della geografia, ad esempio quanto piove in un anno su di una regione, o quanto grano si produce nelle regioni italiane, o dove vivono gli italiani.

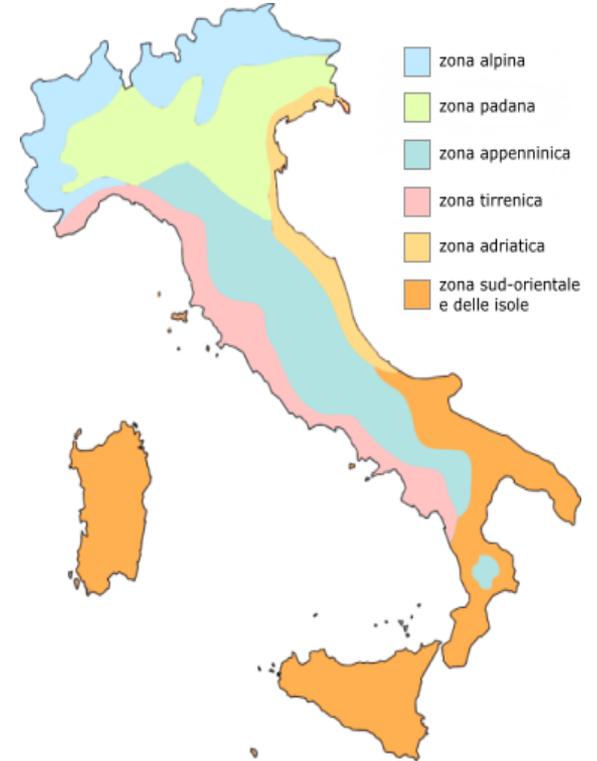
Fisica



ITALIA - POLITICA



Tematica



-  Ministero
-  Istituzione
-  Università
-  Ricerca



REGIONE SICILIA



Per leggere in maniera corretta una carta geografica occorre fare attenzione ai simboli che si trovano all'interno della **legenda**. Quest'ultima consiste in un riquadro all'interno del quale viene spiegato a cosa corrisponde un determinato simbolo.

COMPLETE MAP TOOLKIT AND LEGEND

HIGHWAY		BUS STATION		POLICE STATION		SWIMMING POOL	
MAJOR ROAD		TAXI STAND		FIRE STATION		FAST FOOD	
SECONDARY ROAD		LIGHT RAIL STATION		HOSPITAL		FOOD COURT	
RIVER		TRAIN STATION		LIBRARY		CINEMA	
PROPOSED ROAD		AIRPORT		POST OFFICE		PUBLIC TOILET	
BRIDGE		SEAPORT		EMBASSY		TELEPHONE	
TOLL		APARTMENT		SHOPPING MALL		PETROL STATION	
TRAFFIC LIGHT		FACTORY		HOTEL		RESTING AREA	
ONE WAY		MUSEUM		PLACE OF INTEREST		GOLF COURSE	
HOUSING WITH NUMBER BESIDE ROAD		CHURCH		INFORMATION KIOSK		PLAYGROUND	
LIGHT RAIL & STATION		CHINESE TEMPLE		HIGH COURT		NUCLEAR REACTOR	
TRAIN RAIL & STATION		MOSQUE		PARKING AREA			
STATE BOUNDARY		HINDU TEMPLE					
CITY BOUNDARY		SCHOOL					
GRASS FIELD		COMMUNITY HALL					
SEA							
FOREST							



