



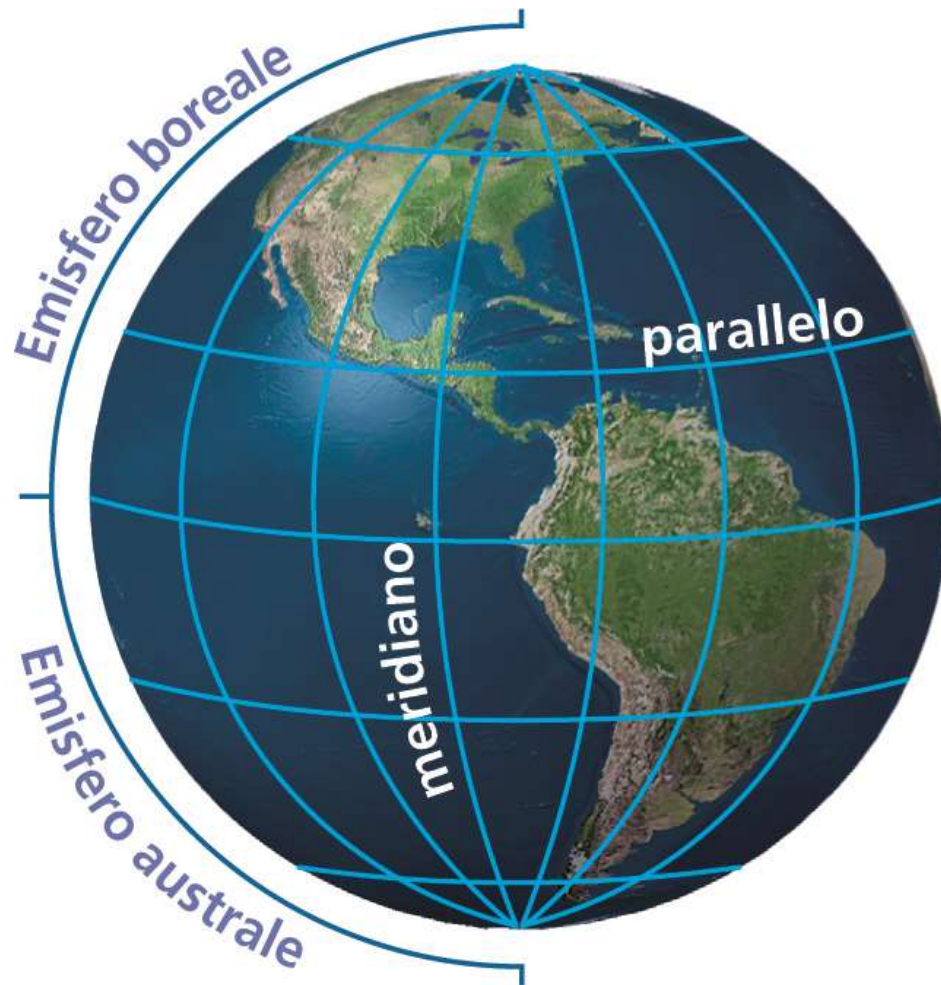
# GEOGRAFIA

*start up*

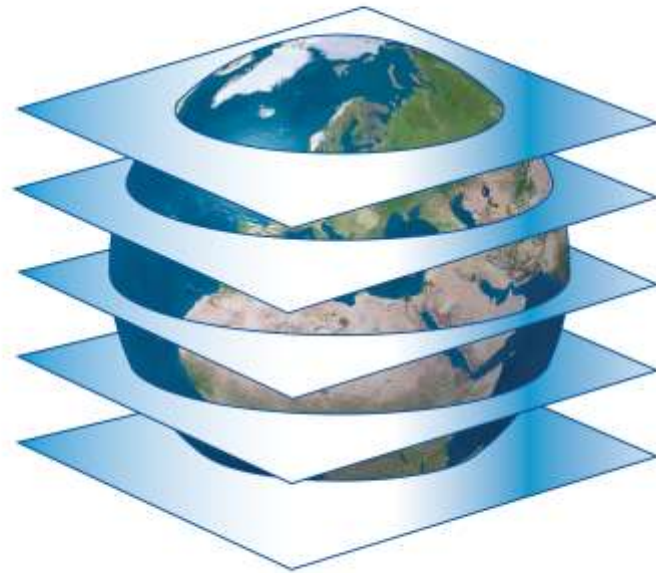
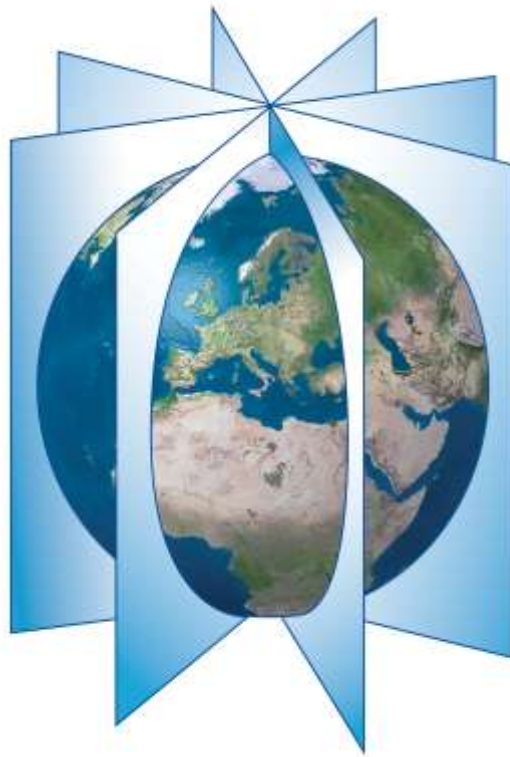
UNITÀ 4

La rappresentazione geografica

# IL RETICOLATO GEOGRAFICO



# MERIDIANI e PARALLELI

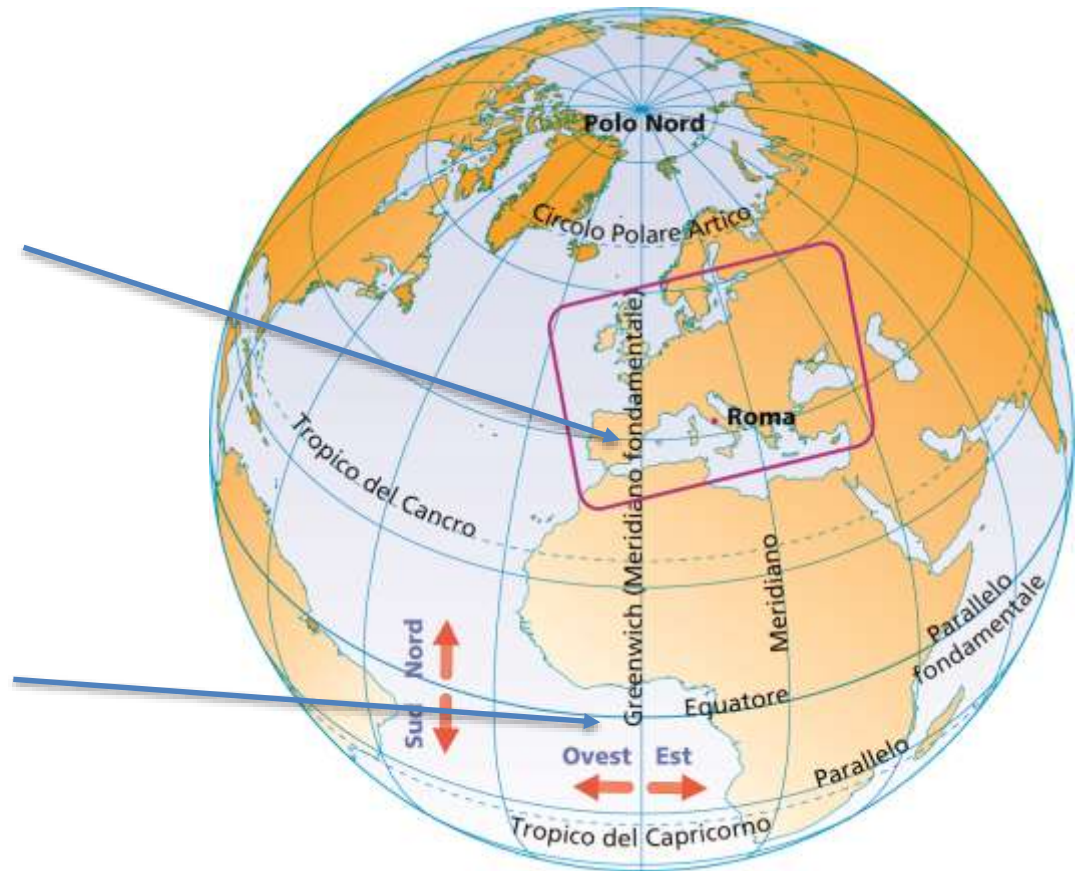


Il **RETICOLATO GEOGRAFICO** si compone di 180 linee immaginarie verticali (**MERIDIANI**) e 180 orizzontali (**PARALLELI**).

Il **MERIDIANO 0** è quello di Greenwich, chiamato così perché passa dal medesimo osservatorio astronomico in Inghilterra, a circa 10 km dalla city di Londra.

L'**EQUATORE** è il parallelo che divide il globo in due emisferi, **BOREALE** (Nord) e **AUSTRALE** (Sud).

Nell'emisfero boreale un altro parallelo importante è il **TROPICO DEL CANCRO**, opposto al **TROPICO DEL CAPRICORNO**, nell'emisfero australe.



Come possiamo indicare la  
posizione assoluta  
di un punto sulla Terra?

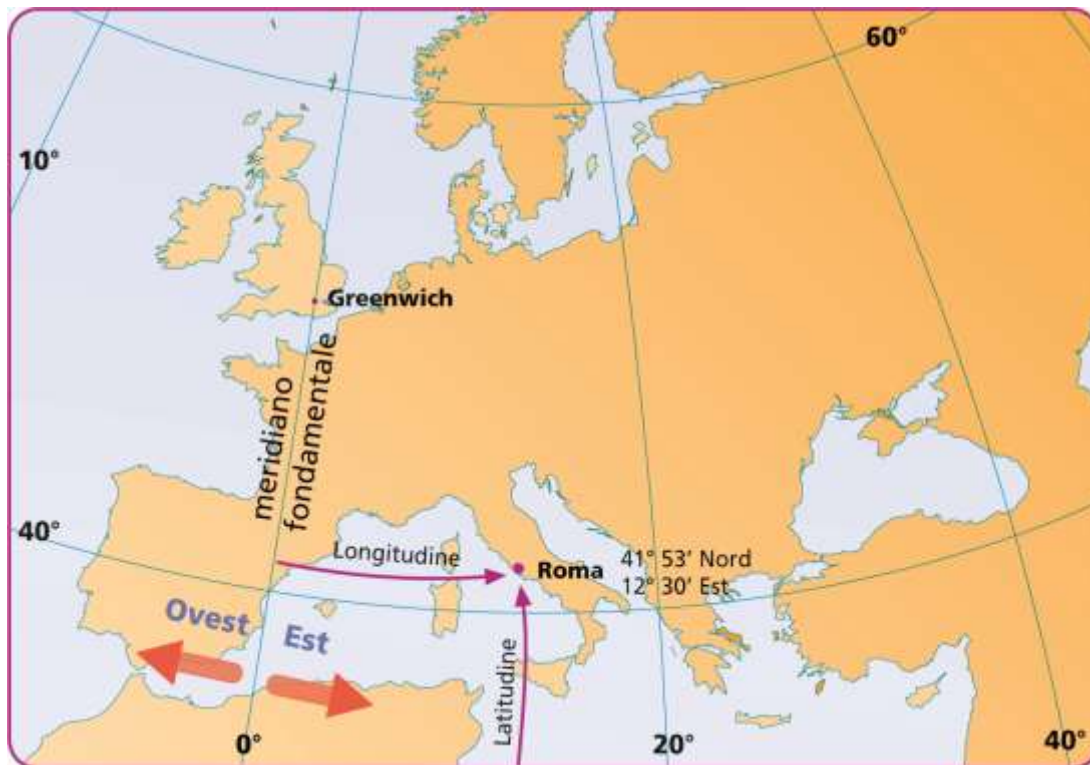
ROMA 41° 53'  
12° 30'

Ogni luogo sulla Terra ha infatti un  
suo indirizzo specifico, espresso  
in gradi, minuti e secondi:  
le **coordinate geografiche**

LATITUDINE

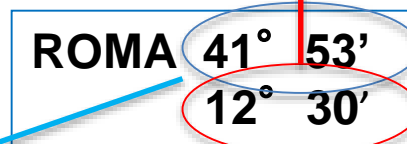


LONGITUDINE

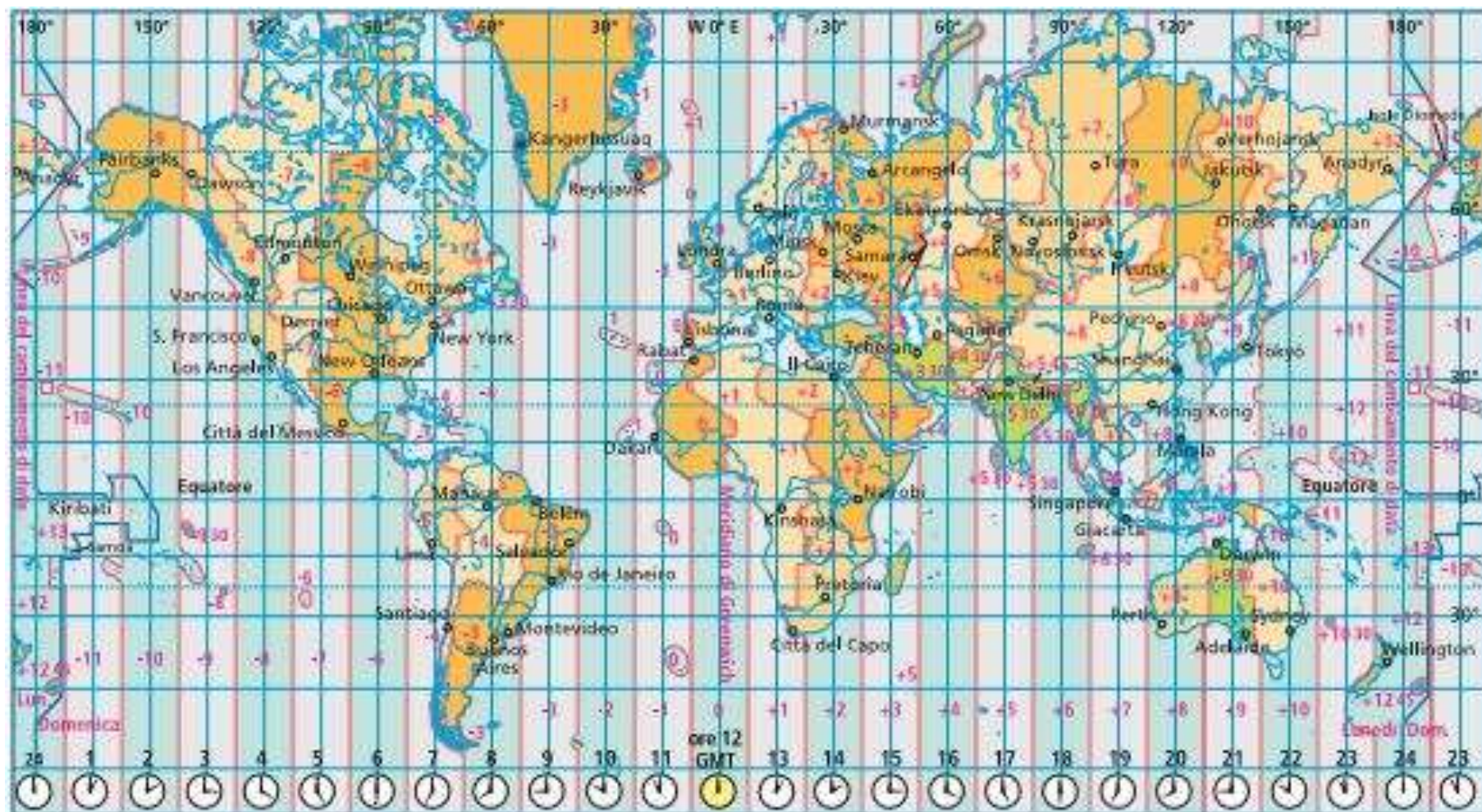


**LONGITUDINE:**  
 è la distanza di  
 un punto dal  
 Meridiano 0  
 Espressa in gradi,  
 minuti e secondi  
 Est e Ovest

**LATITUDINE:** è la  
 distanza di un punto  
 dall'Equatore  
 Espressa in gradi, minuti e  
 secondi Nord e Sud



# I FUSI ORARI



Nel 1884 si decise di uniformare la misura del tempo sulla Terra, dividendo la superficie terrestre in **24 fusi orari**, ampi ciascuno  $15^\circ$  di longitudine.



La misurazione ha inizio dal Meridiano 0 e al Meridiano 180  
si fa corrispondere la  
**linea internazionale del cambiamento di data**

# La **CARTA GEOGRAFICA** è una rappresentazione grafica

## **RIDOTTA**

perché usa la scala

## **APPROSSIMATA**

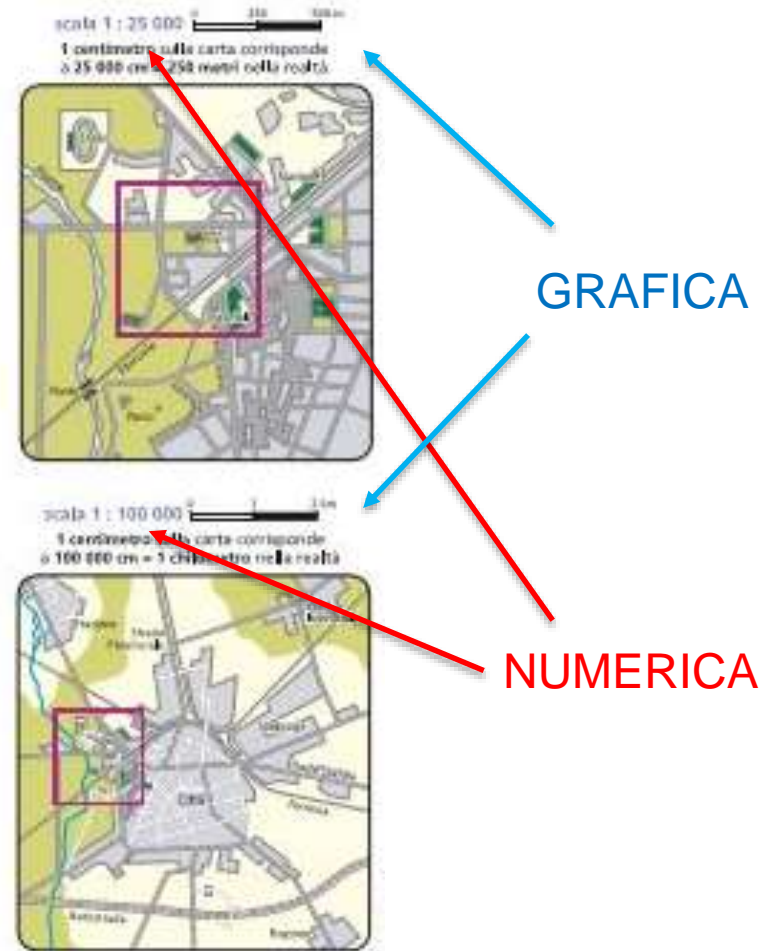
perché non è possibile  
non deformare una  
superficie curva su un  
piano

## **SIMBOLICA**

perché gli  
oggetti  
geografici sono  
espressi  
tramite simboli

# della superficie terrestre

La **SCALA** (grafica o numerica) indica il grado di riduzione della realtà ed è data da il rapporto fra un segmento misurato sulla carta e la corrispondente lunghezza sulla superficie della terra.



## SEGNI CONVENZIONALI DELLE CARTE

	Corso d'acqua perenne
	Corso d'acqua periodico (saio)
	Lago
	Cascata, rapida o cateratta
	Canale
	Shott (chott), sahar, ecc.
	Barriera corallina
	Monte o quota altimetrica
	Passo, colle, valico
	Confine di Stato
	Confine di regione
	Confine di altra entità politico-amministrativa
	Ferrovia
	Strada
	Autostrada

### TOPONOMASTICA

<b>ITALIA</b>	Nome di Stato indipendente
<b>GALLIES</b>	Entità politico-amministrativa
<b>Fay Elre (100)</b>	Dipendenza
<b>ROMA</b>	Capitale di Stato
<b>Bollasi</b>	Capoluogo amministrativo
<b>Calenna</b>	Capoluogo di dipendenza
<b>SICILIA</b>	Isola, penisola, regione fisica
<b>MAR LIGURE</b>	} Nomi idrografici
<b>Golfo di Nizza</b>	
<b>Lago di Garda</b>	
<b>Davoside</b>	
<b>Capo Antale</b>	Capo, punta
<b>ROMA</b>	Rovina
<b>SABOT-MORIS</b>	Luogo d'interesse
	Aeroporto

### CARTE D'ITALIA (REGIONI)

<b>ROMA</b>	■ > 1 000 000
<b>Barf</b>	● 250 000 - 1 000 000
<b>FSI</b>	● 100 000 - 250 000
<b>Sena</b>	● 25 000 - 100 000
<b>ira</b>	○ 10 000 - 25 000
<b>libro</b>	○ < 10 000
<b>Firenze</b>	● Capoluogo di regione
<b>Novara</b>	● Capoluogo di provincia

### CARTE DI DETTAGLIO

<b>DELHI</b>	■ > 5 000 000
<b>BAKI</b>	■ 1 000 000 - 5 000 000
<b>La Mecca</b>	● 250 000 - 1 000 000
<b>Sen'a</b>	● 100 000 - 250 000
<b>Gibuti</b>	○ 25 000 - 100 000
<b>Al-Jawf</b>	○ 10 000 - 25 000

### CARTE GENERALI E CONTINENTI

<b>MINSK</b>	■ > 1 000 000
<b>Zurigo</b>	● 250 000 - 1 000 000
<b>La Mera</b>	○ 100 000 - 250 000
<b>Zari</b>	○ < 100 000

In rosso	} Capitoli di Stato
<b>PECHINO</b>	
●	Asmara
○	Nassau
○	Isiro

# La CARTA GEOGRAFICA:

una classificazione in base allo scopo per cui è utilizzata

## A GRANDE SCALA

- Da 1:5.000 a 1:10.000

### MAPPE e PIANTE →

Rappresentano in modo dettagliatissimo la suddivisione catastale dei terreni e il tessuto urbano

Scala 1:80 milioni

### PLANISFERO

La terra appare nel suo insieme

### MAPPAMONDO

La terra è divisa in due emisferi

## A PICCOLA SCALA

- Fra 1:10.000 a e 1:100.000

### TOPOGRAFICA →

Rappresenta aree di piccole dimensioni con molti particolari

- Fra 1:100.000 e 1:1.000.000

### COROGRAFICA →

Rappresenta regioni o piccoli Stati

- Dal milione a 170 milioni o più

### GEOGRAFICA →

Rappresenta territori molto estesi

# La CARTA GEOGRAFICA

una classificazione in base ai fenomeni che si intendono rappresentare



## CARTE FISICHE

Si rappresentano il rilievo e l'idrografia

## CARTE POLITICHE

Si evidenziano gli stati con diversi colori

## CARTE TEMATICHE

Rappresentano un aspetto, un «tema» particolare come per esempio la piovosità, le temperature, la distribuzione spaziale del reddito, di lingue e religioni, ecc.

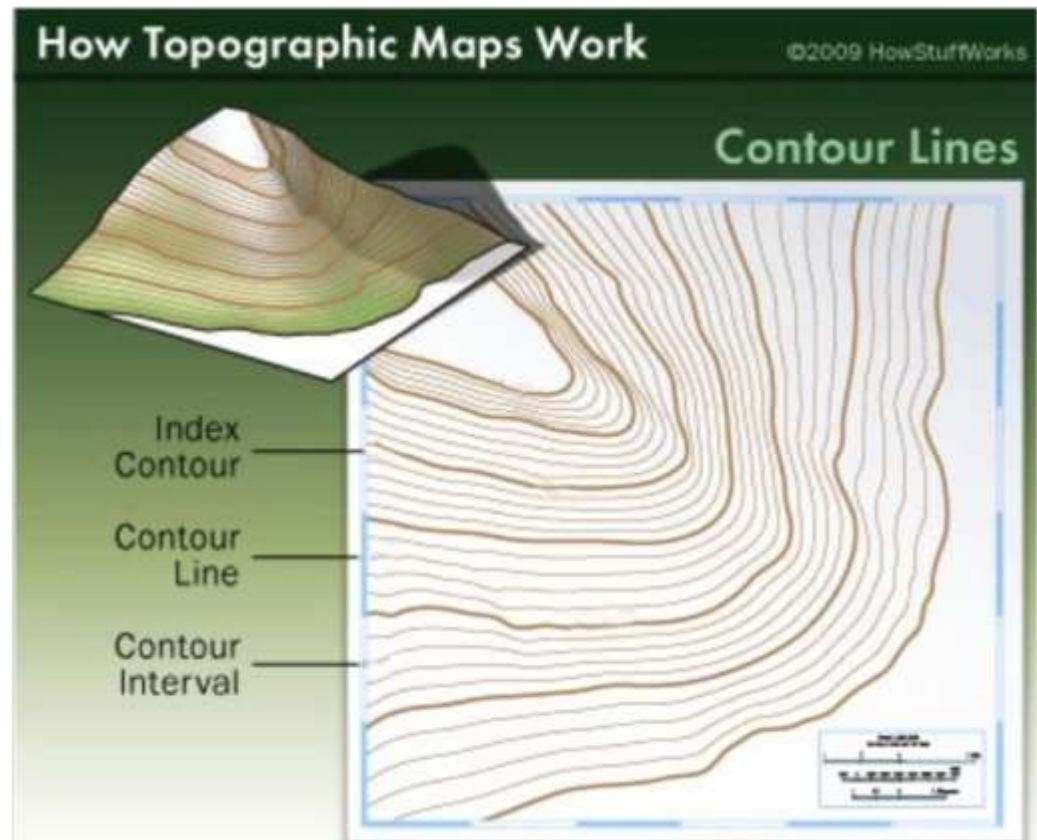


Quale di queste carte è quella fisica?  
E le altre che tipo di carte sono?

# LE ISOIPSE

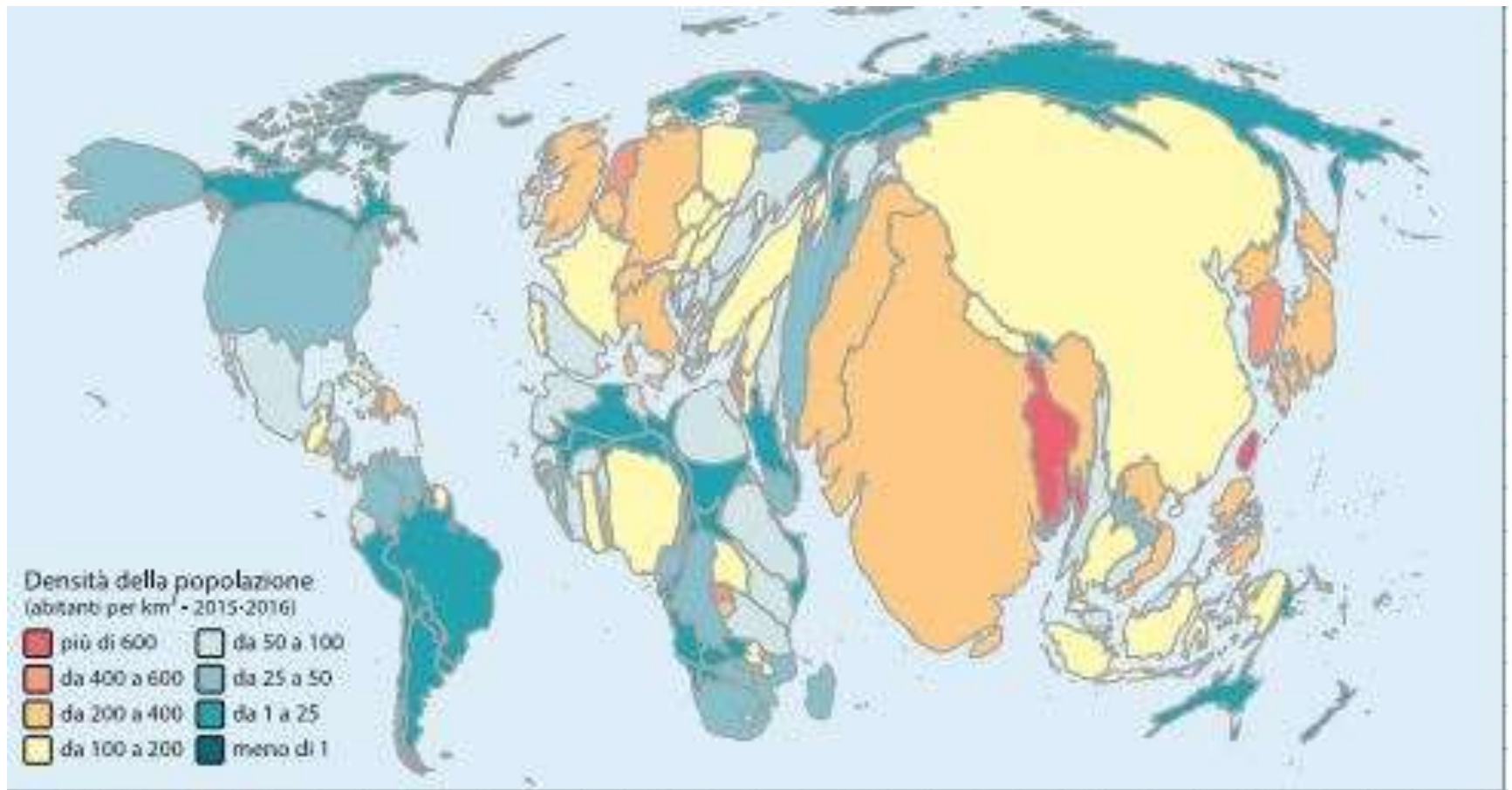
Sono curve uniformemente distanziate che uniscono punti di uguale quota e illustrano la forma della superficie terrestre sulla carta

RAPPRESENTANO L'ALTITUDINE, ossia la distanza verticale rispetto al livello del mare



# LA METACARTA

Gli stati sono deformati secondo la grandezza dei fenomeni rappresentati



# Cosa usa la Geografia per la descrizione geografica di un territorio?

CARTE  
GEOGRAFICHE

TABELLE

- servono a ordinare i valori
- mostrano dati precisi
- devono essere analizzate

GRAFICI E  
DIAGRAMMI

- offrono una immagine visiva del fenomeno
- non forniscono dati precisi

# LA TABELLA

Le più grandi città del mondo nei limiti municipali e nell'agglomerato urbano (2010-15)

Città (limiti municipali)	abitanti	km <sup>2</sup>	Stato	Città (agglomerato urbano)	abitanti	km <sup>2</sup>	Stato
Shanghai	23.010.200	6340	Cina	Tokyo	34.834.000	10400	Giappone
Pechino*	18.039.000	8460	Cina	Giacarta	27.957.000	6390	Indonesia
Delhi-NCT	16.787.900	1480	India	Seoul*	25.324.000	7970	Corea Sud
Istanbul*	14.391.500	2190	Turchia	Delhi*	25.059.000	4050	India
Mumbai	12.442.300	600	India	New York	23.723.600	35880	Stati Uniti
Canton*(Guangzhou)	11.848.600	4680	Cina	Shanghai	23.010.200	6340	Cina
Tientsin*	11.506.400	8690	Cina	Il Cairo*	21.969.000	6200	Egitto
Mosca	11.503.500	2510	Russia	Mumbai	20.748.000	4355	India
San Paolo	11.253.500	1220	Brasile	Manila	21.419.700	4860	Filippine
Lagos	10.694.900	3345	Nigeria	Città del Messico	20.117.000	7950	Messico
Shenzhen*	10.232.000	1700	Cina	San Paolo	19.889.000	7940	Brasile
Seoul	9.954.700	605	Corea Sud	Osaka	19.341.900	13033	Giappone
Giacarta	9.607.700	660	Indonesia	Los Angeles	18.680.000	87940	Stati Uniti
Tokyo	9.256.000	620	Giappone	Pechino*	18.039.000	8460	Cina
Dacca	9.254.000	300	Bangladesh	Dacca	17.152.000	2160	Bangladesh
Il Cairo	9.102.200	3085	Egitto	Mosca*	14.985.000	3370	Russia
Città del Messico	8.918.600	1480	Messico	Buenos Aires	14.500.000	6100	Argentina
Londra	8.618.500	1572	Gran Bretagna	Kolkata	14.312.500	1890	India
Bangalore	8.443.600	540	India	Londra	13.744.600	5020	Gran Bretagna
New York	8.175.100	784	Stati Uniti	Tientsin	12.938.200	11760	Cina

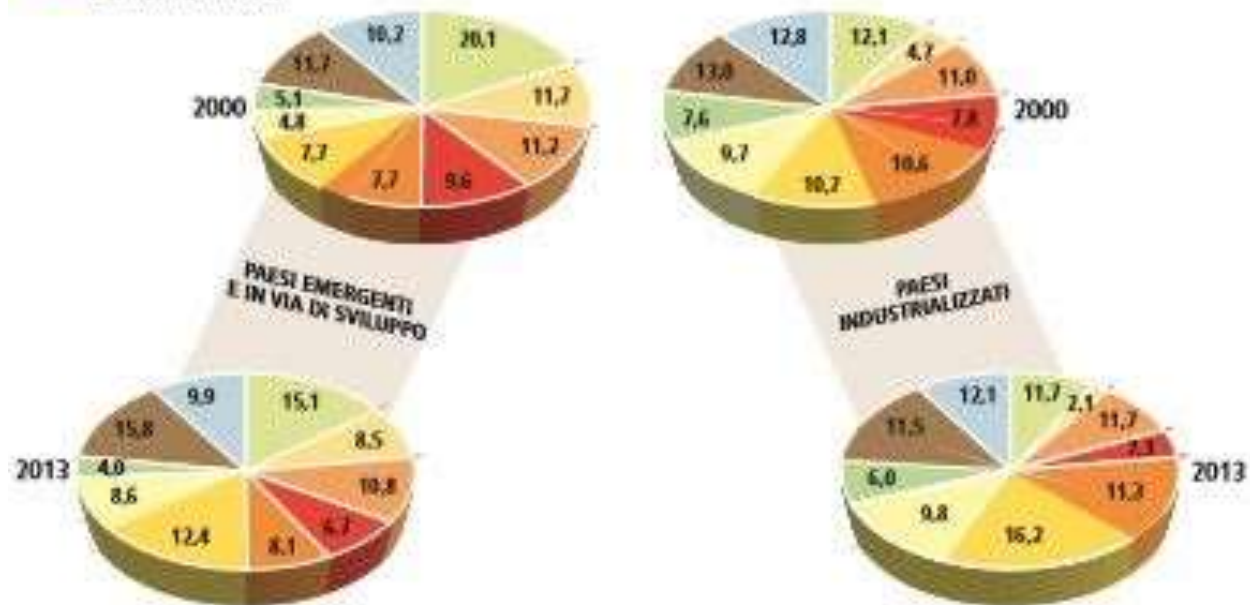
L'asterisco (\*) indica che sono stati effettuati aggiustamenti nella popolazione e nella superficie, o che l'agglomerato urbano è stato appositamente delimitato.

# L'AREOGRAMMA o DIAGRAMMA A TORTA

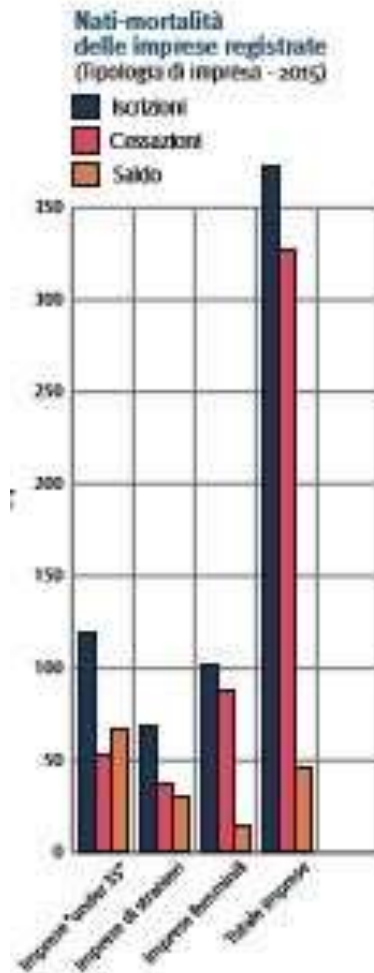
**Industria manifatturiera**  
Distribuzione del valore aggiunto  
per settore produttivo  
(In % - 2000 e 2013)



Fonte: UNIDO, Industrial Development Report



# ISTOGRAMMA E DIAGRAMMA CARTESIANO



*Esempi di istogramma e diagramma cartesiano.*



# UN PARTICOLARE TIPO DI ISTOGRAMMA: LA PIRAMIDE DELLE ETÀ

*Istogramma  
a piramide  
(Piramide  
delle Età).*

