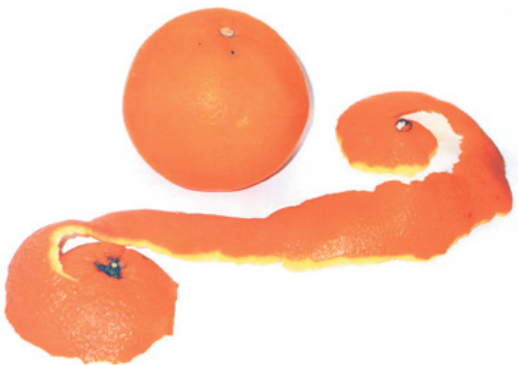


PLANISFERO



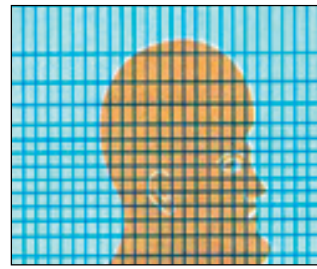
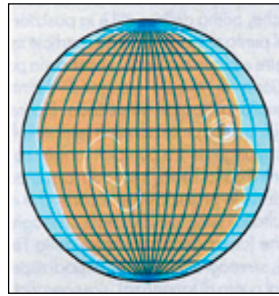
La Terra è una sfera: è rotonda come un'arancia. Come facciamo a rappresentare (disegnare) la terra su un foglio?



Come vedi, anche se sbucciamo l'arancia, la buccia rimane sempre un po' rotonda e non è possibile farla diventare perfettamente piatta.

E' difficile quindi disegnare in modo giusto su un foglio la terra: bisogna infatti renderla piatta!

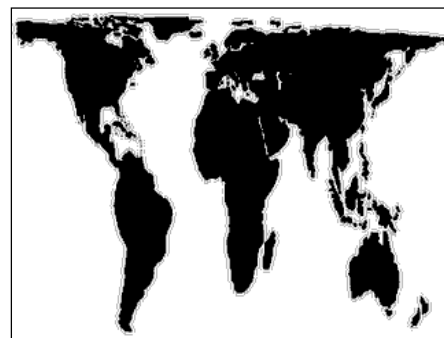
Per rendere piatta la terra bisogna per forza cambiare qualcosa. La rappresentazione sulla carta è sempre una modifica della realtà. Si dice anche che il disegno è un' approssimazione (un disegno quasi giusto, ma non perfetto). Possono cambiare le forme o le grandezze. Guarda come possono cambiare le rappresentazioni di una testa:



Anche quando vogliamo rappresentare tutta la Terra su un foglio ci sono dei cambiamenti nelle forme :



1



2

La numero 1. si chiama Carta di Mercatore ed è la più usata. In questa cartina sono deformati le aree, ovvero la grandezza dei continenti. In realtà l'Africa è molto più grande dell'America del Nord, anche se sulla carta sembra uguale!

La numero 2. si chiama Carta di Peters. In questa cartina sono deformate le distanze. In realtà l'Africa e l'Australia sono più lontane!



Tutte le carte geografiche che rappresentano su un unico foglio TUTTA la Terra si chiamano PLANISFERO.

Entrambe queste carte geografiche sono Eurocentriche perché mettono l'Europa al centro.

Ma il mondo può essere rappresentato in tanti modi diversi.

Qui sotto puoi vedere 2 cartine che rappresentano il mondo da un altro punto di vista, la prima mette l'Asia in centro, l'altra rappresenta il



mondo “al contrario”.

Per rappresentare la Terra nel modo più esatto possibile, bisogna mantenere la sua forma.

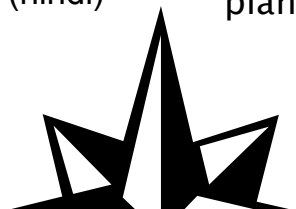


Il MAPPAMONDO è la rappresentazione di tutta la Terra su una “palla”:

(hindi)

planisphère (francese)

planisferio



планисфера
(russo)

Harta e
sipërfaqes
boterore

平面球体图;
星座一览表 (cinese)

بلانيسفير (arabo)



1. Completare con le parole indicate il seguente testo:

Planisfero – Terra – perfetta – carte geografiche

La superficie della _____, essendo curva, non può essere riprodotta fedelmente su una superficie piana, com'è quella delle _____. [...] Nessuna carta geografica ci dà una rappresentazione _____della terra. Il _____ è una carta geografica che rappresenta l'intera superficie terrestre.

(Renzo De Marchi, Francesca Ferrara, *I viaggi di Mister Fogg – Gli Strumenti*, Torino 2004, Il capitello, p. 29).

Planisferi – forma – mappamondo – piano

Sul _____ la Terra può essere rappresentata rispettandone la _____ sferica¹, la rappresentazione sul _____ richiede sempre qualche accorgimento². [...]

I _____ sono carte che, come dice il loro nome, rappresentano il mondo intero.

(Carla Lanza, Natale Garrè, *Un Mondo di Luoghi*, Milano 2002, BOMPIANI per la scuola, p. 15 e 19).

Immagini tratte da:

www.digilander.libero.it

www.giovaniemissione.it

www.vialattea.net

blog.edidablog.it

www.neoform.it

www.giocomania.org

¹ Sferica: tonda, come una palla.

² Accorgimento: modifica, cambiamento, approssimazione.

