

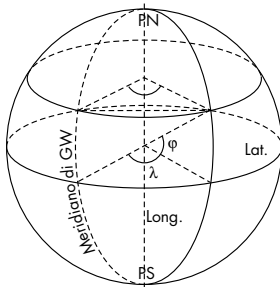
L. LATITUDINE E LONGITUDINE

L

Ricorderete che: data una coppia di numeri reali $(x; y)$ è sempre possibile associare ad essa uno e un solo punto P nel piano cartesiano e che, viceversa, dato un unto P nel piano cartesiano, è sempre possibile associare ad esso una ed una sola coppia $(x; y)$ di numeri reali (le sue coordinate). Detto in altre parole, nel piano un sistema di riferimento cartesiano permette di creare una "corrispondenza biunivoca" tra punti e coppie di numeri reali.

Ora cerchiamo di trovare un analogo del concetto di sistema di riferimento anche sulla superficie terrestre, che con buona approssimata nozione, possiamo considerare una superficie sferica. Sapete dire che cosa sono meridiani e paralleli sulla superficie terrestre? Scrivetelo qui sotto.

Sapete che cosa vogliono dire i termini latitudine e langitudine? Se sì, scrivetelo qui sotto (potete aiutarvi con l'immagine qui riportata).



La latitudine di un punto sulla superficie terrestre è

La longitudine di un punto sulla superficie terrestre è

Osservate un mappamondo, un planisfero o una qualsiasi cartina geografica e riportate qui sotto le coordinate geografiche di tre città a vostro piacimento (fra cui la vostra):

NOME CITTÀ

LATITUDINE

LONGITUDINE

Quale città corrisponde alle coordinate geografiche "latitudine $41^{\circ}53'$ circa e longitudine $12^{\circ}29'$?"

È vera la seguente affermazione: "ad ogni coppia di coordinate geografiche latitudine-longitudine si associa uno e un solo punto sulla superficie terrestre"?

È vera la seguente affermazione: "ad ogni punto della superficie terrestre corrisponde una e una sola coppia di coordinate geografiche latitudine-longitudine"?

Per controllare se avete risposto correttamente alle due domande precedenti, scrivete quale punto corrisponde alla coppia latitudine 90° e longitudine 30° :

E ora scrivete quale punto corrisponde alla coppia latitudine 90° e longitudine 60° :

Scrivete qui se avete variazioni da apportare alle risposte che avete dato alle domande sopra:
