



**BENEDETTO  
VARCHI**  
Montevarchi

## IL PROBLEMA DEL MESE

### QUESITO DI SCIENZE DELLA TERRA

#### PER IL BIENNIO

Un aviatore decolla da Quito quando il sole si trova esattamente nel punto più alto della sua traiettoria (mezzogiorno solare) e segue fedelmente la linea dell'equatore, navigando verso Est alla velocità di 688 km/h (misurata rispetto al suolo).

Dopo quante ore di volo vedrà nuovamente il sole al suo culmine esatto? Quanti Km (al suolo) avrà percorso? In che zona dovrebbe trovarsi?

Il premio verrà assegnato solamente al primo concorrente che riesce a dare la soluzione corretta con allegata la relativa spiegazione.

Non saranno accettate risposte date per tentativi.