

HPCompass

Descrizione:

questo software traccia su una griglia, rappresentante la proiezione della sfera celeste sul piano dell'orizzonte, il percorso del Sole durante tutta una giornata fissata. Il programma traccia anche la posizione del Sole sulla sfera celeste alla data e all'orario fissati nella variabile ASET e questo permette di usare HP48 come bussola per orientarsi; basta, infatti, orientare la calcolatrice in modo che il Sole e la sua rappresentazione sul display risultino allineati sulla stessa verticale. La parte superiore del display corrisponde alla direzione SUD. "HPCompass" nasce come estensione della libreria ASTRO numero 1002 scritta da *Martin A. Lang*. Perciò per far funzionare HPCompass, devi installare ASTRO e settare la variabile ASET. Questo mio software è completamente libero e gratuito. Sullo stack compaiono dei valori il cui significato è spiegato nella guida della libreria ASTRO.

Autore:

Giuseppe Belfiore

Data: giugno 2009

Nome del file: HPCompass.zip

Questo file contiene:

- Aset (variabile)
- Astro (libreria numero 1002)
- Astro_help (guida di ASTRO)
- HPCompass (binary file : 972 byte)
- HPCompass.txt (text file: 1904 byte)
- NOW (programma che setta ASET al valore attuale)
- Descrizione.pdf (il file che stai leggendo)

Naturalmente devi installare solo : ASTRO, ASET, HPCompass, NOW.

Istruzioni:

- Installare ASTRO
- Caricare HPCompass, ASET, NOW in una qualsiasi cartella di HP48
- Impostare: formato orologio a 24 ore, formato della data europeo, modo DEG, formato numerico standard, variabile ASET
- Settare il flag di sistema numero 03
- Premere il tasto corrispondente al nome del programma e attendere

La variabile ASET contiene la latitudine e la longitudine di Puntalazzo, un piccolo paesino ai piedi (quota=579_m) del vulcano ETNA, dove io abito: vedi cartina. Per qualsiasi suggerimento o problema puoi contattarmi al seguente indirizzo:

belfi.giuseppe@tiscali.it

