

Carta d'identità di Celestia 1.3.0

Categoria: didattico

Funzionalità: simulatore tridimensionale di planetari.

Descrizione: Celestia è un programma di navigazione virtuale attraverso l'universo e simula in 3D tutti gli oggetti celesti ad oggi conosciuti (contiene un database di oltre 100.000 stelle). E' anche possibile vedere le stazioni spaziali, i telescopi in orbita (ad esempio il telescopio Hubble) e i satelliti.

Di ogni corpo celeste viene fornita un'immagine rappresentativa tridimensionale accompagnato da utili informazioni come il nome, distanza dalla terra in km, raggio, durata del giorno in ore, temperatura della superficie, magnitudo, classe e così via.

Il menù del programma riporta indirizzi di siti di astronomia, per avere informazioni aggiuntive per moltissimi corpi celesti.

Sono presenti diverse opzioni di navigazione: il tour guidato di alcuni satelliti, raggruppamenti stellari e pianeti; di ognuno sono disponibili spiegazioni sulla scoperta, la genesi del nome e altre curiosità; possibilità di selezionare uno qualsiasi fra gli oltre 100.000 corpi celesti, (raggruppati secondo la costellazione di appartenenza) di seguirlo o sincronizzare la propria orbita alla sua, oppure raggiungerlo; scegliere anche la data e l'ora in cui si intende immaginare di effettuare la navigazione; decidere il numero di stelle da visualizzare accompagnate o meno dalle loro orbite; calcolare le eclissi dei corpi celesti del nostro sistema solare.

La navigazione di Celestia è possibile sia con il mouse sia con la tastiera.

Ogni schermata è esportabile in formato Jpg, ed anche è possibile catturare le immagini visualizzate e di memorizzarle all'interno di un file video.

Per maggiori informazioni (in italiano), collegarsi al sito:

<http://www.castfvg.it/zzzz/software/celestia.htm>

Licenza: GNU General Public License

Autori: Chris Laurel, Clint Weisbrod, Fridger Schrempp, Christophe Teyssier.

Reperibilità: <http://www.shatters.net/celestia>

Documentazione: on line.

Installazione: cliccare sul file di setup (celestia_win32-1.3.0), seguire le istruzioni; il programma s'installa automaticamente.

Utilizzo: didattico

Requisiti di sistema: Sistema operativo: Windows 95/98/Me/XP, processore Pentium 200, ram 64 MB, spazio libero su hard disk 15 Mb, scheda video SVGA, risoluzione 800x600, 65 milioni di colori; utile, ma non indispensabile, un acceleratore grafico 3D con oltre 8 Mb di memoria; non necessita di scheda audio.

Lingue utilizzate: inglese

Facilità d'uso: la navigazione è semplice ed intuitiva; tuttavia, per sfruttare al meglio le potenzialità del programma, sono utili conoscenze, anche minime, di astronomia.

A cura di: Lia Provezza



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike License.

To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/>
IRRE LOMBARDIA - OSSERVATORIO SUL SOFTWARE