



Un suggestivo viaggio tra i corpi celesti è oggi possibile grazie a [Celestia](#) , un software open source, completamente gratuito, scaricabile da

[Source Forge](#)

e funzionante su Windows, Linux e Mac Os X.

Si tratta di uno strumento che consente di esplorare l'universo in tre dimensioni, sullo stile di Google Heart.

Utilizzando opportunamente il mouse è possibile guidare la propria "astronave spaziale" disegnando percorsi personalizzati (funzione *Go To* nel menu *Navigation*) o utilizzando veri e propri tour guidati. Si possono osservare da vicino i pianeti del sistema solare, la Luna, le nane bianche e le giganti rosse, le comete e gli asteroidi del sistema solare. E' persino possibile avvicinare i satelliti artificiali che ruotano attorno alla Terra e sono state mappate nella galassia più di 100.000 stelle, ognuna col proprio nome e la propria posizione.

{loadposition user7}

Celestia è in grado di simulare la situazione attuale dell'universo: le orbite dei pianeti, l'illuminazione del Sole sulla Terra, la rotazione della Luna attorno alla Terra, le costellazioni, sono tutte visualizzate in tempo reale.

Offre inoltre la possibilità di catturare le immagini visualizzate e di memorizzarle all'interno di un file video.

Consigliatissimo per un utilizzo attraverso la LIM.

{loadposition user6}