



### Avvio del programma “Stellarium”:

#### Windows:

Quando si installa il programma, un'icona “Stellarium” viene aggiunta al menu “Start” > “Programmi”. Selezionare e fare clic su questa icona per avviare il programma.

#### Mac:

Fare doppio clic sull'icona “Stellarium” per avviare il programma.

#### Configurazione e primi passi:

Le posizioni delle stelle e dei pianeti nel cielo dipendono dalla posizione di osservazione e dalla data e ora.

Quando si avvia per la prima volta il programma “Stellarium”, vengono utilizzate le impostazioni predefinite. La località potrebbe essere ad esempio la città di Parigi, mentre la data e l'ora potrebbero essere quelle correnti del computer in uso. La direzione di osservazione è impostata a sud.

Con i tasti freccia sulla tastiera è possibile modificare la direzione di osservazione verso sinistra o destra, verso l'alto o il basso. Per modificare la direzione di osservazione con il puntatore del mouse, tenere premuto il pulsante sinistro del mouse e muovere il puntatore nella direzione desiderata. Per ingrandire o ridurre l'inquadratura, premere i tasti “Pagina su” o “Pagina giù” oppure ruotare la rotellina del mouse. Premendo il tasto “\” si ritorna all'inquadratura normale.

Per selezionare un oggetto nel cielo, posizionare il puntatore del mouse sull'oggetto e fare clic con il pulsante sinistro del mouse. Per deselegionare l'oggetto, fare clic con il pulsante destro del mouse. Premendo la barra spaziatrice, l'oggetto selezionato viene posizionato al centro della finestra del programma. Con il tasto “/” è possibile ingrandire la visualizzazione dell'oggetto selezionato.



Per facilitare l'utilizzo del programma, impostare innanzitutto la lingua dei menu.

Per impostare la lingua, premere il tasto funzione “F2” oppure posizionare il puntatore del mouse e fare clic sull'icona della finestra delle impostazioni nel riquadro del menu a sinistra. Viene visualizzata la finestra “Configurazione”. Nella scheda “Generale” è possibile selezionare la lingua.

Affinché il programma Stellarium possa visualizzare la corretta posizione delle stelle e dei pianeti, occorre effettuare alcune impostazioni. Il programma “Stellarium” visualizza la posizione delle stelle e dei pianeti nella località selezionata.

Per impostare la località,



premere il tasto funzione “F6” oppure posizionare il puntatore del mouse e fare clic sull'icona della finestra della località nel riquadro del menu a sinistra. Viene visualizzata la finestra “Località”. Nel campo di immissione in basso a destra, accanto al planisfero, è possibile inserire il nome della località in cui ci si trova o di una località nelle immediate vicinanze. Iniziare a digitare il nome della località. Il programma cerca le località contenenti la combinazione di lettere immessa. Quante più lettere si inseriscono nel campo di immissione, tanto più precisa sarà la selezione. Se la località desiderata non è presente nell'elenco, cercare una località situata nelle immediate vicinanze. Per confermare la selezione della località, fare clic sul nome della località. Se si desidera riutilizzare la località selezionata al successivo avvio del programma, posizionare il puntatore del mouse sul pulsante “Utilizza come predefinita” e fare clic con il pulsante sinistro del mouse.



Per la data e l'ora vengono utilizzate data e ora correnti del computer in uso. Per modificare l'impostazione, premere il tasto funzione “F5” oppure posizionare il puntatore del mouse e fare clic sull'icona della “Finestra data/ora” nel riquadro del menu a sinistra. Viene visualizzata la finestra “Data e ora”. Per modificare i valori, fare clic sulle frecce su e giù. Per tornare alla data e all'ora correnti, uscire dalla “Finestra data/ora” chiudendo la finestra, quindi premere il tasto “8”. Per far scorrere più rapidamente il tempo in avanti o indietro, premere i tasti “I” o “J”. Premendo il tasto “k” il tempo riprende a scorrere alla velocità normale. Se il tasto “k” viene premuto con la velocità normale, il tempo si arresta (pausa). Premendo nuovamente il tasto “k”, il tempo riprenderà a scorrere alla velocità normale. Per tornare alla data e all'ora correnti, premere il tasto “8”.



## Voci dei menu

### Menu a sinistra:



#### Finestra località [F6]

Per immettere la località, utilizzare uno dei seguenti metodi:

- Fare clic con il pulsante sinistro del mouse sul planisfero.
- Digitare il nome della località.
- Selezionare il nome della località direttamente dall'elenco delle località disponibili.
- Immettere il grado di latitudine, il grado di longitudine, l'altitudine e il nome della località.
- Con le funzioni "Aggiungi all'elenco" ed "Elimina" è possibile aggiungere la località nell'elenco delle località disponibili oppure eliminarla dall'elenco.

In alternativa a una località sulla Terra, è anche possibile selezionare una località dall'elenco dei pianeti. Attivando la funzione „Utilizza come predefinita“, ad ogni avvio del programma „Stellarium“ verrà utilizzata la località impostata.



#### Finestra data/ora [F5]

In questa finestra è possibile immettere la data e l'ora di osservazione.



#### Finestra cielo e opzioni di visualizzazione [F4]

##### Cielo:

Opzioni di visualizzazione per stelle, pianeti, satelliti e atmosfera.

##### Indicatori:

Griglie delle coordinate e linee delle costellazioni, ottica di proiezione.

##### Paesaggio:

Selezione dei paesaggi per il punto di osservazione.

##### Cultura:

Selezione della cultura di visualizzazione del cielo e delle costellazioni ad essa correlate.



#### Finestra di ricerca [F3]

Immissione del nome di pianeti, stelle, nebulose e satelliti. Il nome viene completato automaticamente dal programma. Utilizzare il tasto „TAB“ per selezionare il risultato della ricerca desiderato e confermare con il tasto „Invio“.



#### Finestra impostazioni [F2]

##### Generale:

Impostazioni riguardanti la lingua del programma, le informazioni sull'oggetto selezionato e le opzioni predefinite.

##### Navigazione:

Opzioni di impostazione per il controllo del programma tramite tastiera e mouse e per la data e l'ora all'avvio del programma.

##### Strumenti:

Opzioni di impostazione per le impostazioni del planetario e gli screenshot, aggiunta di cataloghi delle stelle.

##### Script:

Selezione ed esecuzione degli script.

##### Impostazioni avanzate:

Aggiunta e configurazione di funzioni.



#### Finestra Guida [F1]



### Menu in basso:



Linee delle costellazioni **[c]**

Per attivare o disattivare le linee delle costellazioni.



Nomi delle costellazioni **[v]**

Per attivare o disattivare i nomi delle costellazioni.



Raffigurazione delle costellazioni **[r]**

Rappresentazione artistica delle costellazioni.



Griglia equatoriale **[e]**

Per attivare o disattivare la griglia delle coordinate equatoriali.



Griglia azimutale **[z]**

Per attivare o disattivare la griglia azimutale.



Sfondo **[g]**

Per attivare o disattivare la visualizzazione dello sfondo del paesaggio.



Punti cardinali **[q]**

Per attivare o disattivare l'indicazione dei nomi dei punti cardinali.



Atmosfera **[a]**

Per attivare o disattivare la visualizzazione dell'atmosfera.



Nebulose **[n]**

Per attivare o disattivare l'indicazione delle nebulose.



Indicazione dei pianeti **[p]**

Per attivare o disattivare l'indicazione dei pianeti.



Passaggio da montatura equatoriale a montatura azimutale e viceversa **[Ctrl+m]**

Per passare dalla montatura equatoriale a quella azimutale e viceversa.



Centratura oggetto selezionato **[Barra spaziatrice]**

Per posizionare l'oggetto selezionato al centro dello schermo.



Modalità notturna

Per passare dalla modalità notturna alla modalità diurna o viceversa.



Modalità schermo intero **[F11]**

Per passare da finestra a schermo intero o viceversa.



Visualizzazione satelliti **[Ctrl+z]**

Per mostrare o nascondere i satelliti.



Rallentamento corso del tempo **[j]**

Per rallentare o invertire il corso del tempo.



Corso del tempo normale **[k]**

Per tornare al corso del tempo normale o arrestare il corso del tempo.



Utilizzo ora corrente **[8]**

Il programma utilizza la data e l'ora correnti del PC.



Accelerazione corso del tempo **[l]**

Per accelerare o invertire il corso del tempo.

**Tasti**

<b>Data e ora:</b>	
Ctrl + -	Sottrai 1 ora solare
Ctrl + =	Aggiungi 1 ora solare
-	Sottrai 1 giorno solare
=	Aggiungi 1 giorno solare
[	Sottrai 1 settimana solare
]	Aggiungi 1 settimana solare
Alt + =	Aggiungi 1 ora siderale
Alt + -	Sottrai 1 ora siderale
Alt + [	Sottrai 1 settimana siderale
Alt + ]	Aggiungi 1 settimana siderale
7	Arresta il tempo
8	Utilizza l'ora corrente
j	Rallenta il corso del tempo
k	Corso del tempo normale
l	Accelera il corso del tempo
J	Riduci leggermente la velocità del tempo
L	Aumenta leggermente la velocità del tempo

<b>Impostazioni di visualizzazione:</b>	
.	Linea equatoriale
,	Linea eclittica
;	Meridiano
a	Atmosfera
b	Confini delle costellazioni
c	Linee delle costellazioni
e	Griglia equatoriale
f	Foschia
g	Sfondo
n	Nebulose
p	Indicazione dei pianeti
q	Punti cardinali
r	Raffigurazione delle costellazioni
s	Stelle
v	Nomi delle costellazioni
z	Griglia azimutale
F11	Modalità schermo intero
Ctrl +H	Specchio orizzontale
Ctrl +V	Specchio verticale

<b>Spostamento e selezione:</b>	
/	Ingrandisci oggetto selezionato
T	Segui oggetto
\	Zoom indietro
Barra spaziatrice	Centra l'oggetto selezionato
Ctrl +g	Imposta il pianeta selezionato come pianeta di partenza
Clic pulsante sinistro	Seleziona oggetto
Clic pulsante destro	Deseleziona oggetto

Pagina su	Ingrandisci
Pagina giù	Riduci
Ctrl + freccia su/ giù	Ingrandisci / Riduci
Tasti freccia / Trascinamento con il pulsante sinistro del mouse	Vista del cielo a 360°

<b>Combinazioni di tasti plug-in:</b>	
Ctrl +z	Visualizza satelliti
Z	Visualizza nomi satelliti
Ctrl +Z	Configurazione satelliti

<b>Controllo del telescopio:</b>	
Ctrl +0	Porta il telescopio n. 0 sull'oggetto selezionato
Ctrl +1	Porta il telescopio n. 1 sull'oggetto selezionato
Ctrl +2	Porta il telescopio n. 2 sull'oggetto selezionato
Ctrl +3	Porta il telescopio n. 3 sull'oggetto selezionato
Ctrl +4	Porta il telescopio n. 4 sull'oggetto selezionato
Ctrl +5	Porta il telescopio n. 5 sull'oggetto selezionato
Ctrl +6	Porta il telescopio n. 6 sull'oggetto selezionato
Ctrl +7	Porta il telescopio n. 7 sull'oggetto selezionato
Ctrl +8	Porta il telescopio n. 8 sull'oggetto selezionato
Ctrl +9	Porta il telescopio n. 9 sull'oggetto selezionato

<b>Mentre viene eseguito uno script:</b>	
J	Rallenta la velocità di esecuzione dello script
K	Imposta la velocità di esecuzione dello script normale
L	Accelera la velocità di esecuzione dello script

<b>Finestre:</b>	
F1	Finestra Guida
F2	Finestra impostazioni
F3, Ctrl +f	Finestra di ricerca
F4	Finestra cielo e opzioni di visualizzazione
F5	Finestra data/ora
F6	Finestra località
F12	Finestra console script

<b>Funzioni varie:</b>	
Ctrl +m	Passa dalla montatura equatoriale alla montatura azimutale e viceversa
Ctrl +q	Esci
Ctrl +s	Salva screenshot
Ctrl +t	Mostra menu

<b>Debug:</b>	
Ctrl +r	Reload style