

# Riferimento rapido tmux

Sessioni, finestre, riquadri, modalità copia, configurazione

## Gestione delle sessioni

### Creazione e connessione

```
tmux # new session
tmux new -s work # new named session
tmux attach -t work # attach to session
tmux attach -dt work # detach others, attach
```

### Comandi per le sessioni

```
tmux ls Elenca tutte le sessioni
tmux kill-session -t work Termina una sessione con nome
tmux kill-server Termina il server tmux e tutte le sessioni
tmux rename-session -t old new Rinomina una sessione
Prefisso d Disconnetti dalla sessione corrente
Prefisso $ Rinomina la sessione corrente
Prefisso s Elenca le sessioni (interattivo)
```

Il prefisso predefinito è Ctrl-b

## Finestre

### Tasti di scelta rapida per le finestre

```
Prefisso c Crea una nuova finestra
Prefisso , Rinomina la finestra corrente
Prefisso & Chiudi la finestra corrente (con conferma)
Prefisso n Finestra successiva
Prefisso p Finestra precedente
Prefisso 0-9 Passa alla finestra per numero
Prefisso w Elenca le finestre (selettore interattivo)
Prefisso l Torna all'ultima finestra attiva
```

### Comandi per le finestre

```
tmux new-window -t work # new window in session
tmux swap-window -t 0 # move window to index 0
tmux move-window -t 3 # renumber to index 3
```

## Riquadri

### Divisione e chiusura

```
Prefisso % Dividi orizzontalmente (sinistra | destra)
Prefisso " Dividi verticalmente (sopra / sotto)
Prefisso x Chiudi il riquadro corrente (con conferma)
Prefisso ! Sposta il riquadro nella sua finestra
Prefisso z Attiva/disattiva lo zoom del riquadro (finestra intera)
```

### Ridimensionamento dei riquadri

```
Prefisso Ctrl-Freccia Ridimensiona di 1 cella
Prefisso Alt-Freccia Ridimensiona di 5 celle
Prefisso Spazio Cicla tra i layout
```

Layout: even-horizontal, even-vertical, main-horizontal, main-vertical, tiled

## Navigazione

### Spostamento tra riquadri

```
Prefisso Freccia Sposta al riquadro nella direzione
Prefisso o Cicla al riquadro successivo
Prefisso q Mostra i numeri dei riquadri, poi premi il numero per saltare
Prefisso { Scambia il riquadro con il precedente
Prefisso } Scambia il riquadro con il successivo
```

## Spostamento tra sessioni

```
Prefisso ( Passa alla sessione precedente
Prefisso ) Passa alla sessione successiva
Prefisso s Selettore sessioni (vista ad albero)
Prefisso w Selettore finestre in tutte le sessioni
```

## Modalità copia

### Entrata e navigazione

```
Prefisso [ Entra in modalità copia
q Esci dalla modalità copia
Freccia / hjkl Sposta il cursore (modalità vi)
Ctrl-u / Ctrl-d Pagina su / pagina giù
g / G Salta all'inizio / alla fine
/ Cerca in avanti
? Cerca indietro
n / N Corrispondenza di ricerca successiva / precedente
```

### Selezione e copia

```
Spazio Avvia la selezione (modalità vi)
Invio Copia la selezione ed esci
Prefisso ] Incolla il buffer
v Attiva/disattiva la selezione rettangolare (modalità vi)
```

Abilita modalità vi: set -g mode-keys vi

## Configurazione

### Impostazioni comuni (~/.tmux.conf)

```
set -g mouse on # enable mouse
set -g base-index 1 # windows start at 1
set -g renumber-windows on # renumber on close
set -g default-terminal "tmux-256color"
set -g history-limit 50000
```

### Ricarica configurazione

```
tmux source-file ~/.tmux.conf # from shell
# or Prefix : then type:
source-file ~/.tmux.conf
```

## Barra di stato

### Opzioni della barra di stato

```
set -g status-position top
set -g status-style "bg=black,fg=white"
set -g status-left "[#S] "
set -g status-right "%H:%M %d-%b"
set -g status-interval 5
```

### Variabili di formato

```
#S Nome della sessione
#I Indice della finestra
#W Nome della finestra
#P Indice del riquadro
#H Hostname
#T Titolo del riquadro
```

## Tasti di scelta rapida

### Binding personalizzati

```
# change prefix to Ctrl-a
unbind C-b
set -g prefix C-a
bind C-a send-prefix
# vim-style pane navigation
bind h select-pane -L
bind j select-pane -D
bind k select-pane -U
bind l select-pane -R
```

### Sintassi dei binding

```
bind X comando Associa Prefisso + X al comando
bind -n M-Sinistra prev Associa senza prefisso (Alt-Sinistra)
bind -r H resize-pane -L 5 Binding ripetibile
unbind X Rimuovi un binding
Prefisso ? Elenca tutti i tasti di scelta rapida correnti
```

## Scripting

### Layout scriptati

```
tmux new-session -d -s dev
tmux send-keys -t dev "vim" Enter
tmux split-window -h -t dev
tmux send-keys -t dev "npm run dev" Enter
tmux attach -t dev
```

### Comandi utili

```
tmux send-keys -t sess 'cmd' Enter Invia sequenze di tasti a una sessione
tmux capture-pane -p Stampa il contenuto del riquadro su stdout
tmux display-message '#S' Mostra un messaggio / variabile
tmux set-environment -g VAR val Imposta una variabile d'ambiente
tmux list-keys Elenca tutti i tasti di scelta rapida
```

## Pattern comuni

### ~/.tmux.conf consigliato

```
set -g mouse on
set -g base-index 1
set -g mode-keys vi
set -g status-position top
set -g history-limit 50000
bind | split-window -h -c "#{pane_current_path}"
bind - split-window -v -c "#{pane_current_path}"
```

### Ricette rapide

```
Sopravvivere alla disconnessione SSH tmux new -s work → disconnetti → tmux attach -t work
Condividere la sessione Entrambi gli utenti tmux attach -t same (sola lettura: -r)
Salvare lo scrollbar tmux capture-pane -S -3000 -p > log.txt
Chiudere un riquadro bloccato Prefisso x, oppure tmux kill-pane -t %N
Riordinare le finestre :swap-window -s 3 -t 1
```