

# 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

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

Il prefisso predefinito è Ctrl-b

## Finestre

### Tasti di scelta rapida per le finestre

<b>Prefisso c</b>	Crea una nuova finestra
<b>Prefisso ,</b>	Rinomina la finestra corrente
<b>Prefisso &amp;</b>	Chiudi la finestra corrente (con conferma)
<b>Prefisso n</b>	Finestra successiva
<b>Prefisso p</b>	Finestra precedente
<b>Prefisso 0-9</b>	Passa alla finestra per numero
<b>Prefisso w</b>	Elenca le finestre (selettore interattivo)
<b>Prefisso l</b>	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

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

### Ridimensionamento dei riquadri

<b>Prefisso Ctrl-Freccia</b>	Ridimensiona di 1 cella
<b>Prefisso Alt-Freccia</b>	Ridimensiona di 5 celle
<b>Prefisso Spazio</b>	Cicla tra i layout

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

## Navigazione

### Spostamento tra riquadri

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

## Spostamento tra sessioni

<b>Prefisso (</b>	Passa alla sessione precedente
<b>Prefisso )</b>	Passa alla sessione successiva
<b>Prefisso s</b>	Selettore sessioni (vista ad albero)
<b>Prefisso w</b>	Selettore finestre in tutte le sessioni

## Modalità copia

### Entrata e navigazione

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

### Selezione e copia

<b>Spazio</b>	Avvia la selezione (modalità vi)
<b>Invio</b>	Copia la selezione ed esci
<b>Prefisso ]</b>	Incolla il buffer
<b>v</b>	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

<b>#S</b>	Nome della sessione
<b>#I</b>	Indice della finestra
<b>#W</b>	Nome della finestra
<b>#P</b>	Indice del riquadro
<b>#H</b>	Hostname
<b>#T</b>	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

<b>bind X comando</b>	Associa Prefisso + X al comando
<b>bind -n M-Sinistra prev</b>	Associa senza prefisso (Alt-Sinistra)
<b>bind -r H resize-pane -L 5</b>	Binding ripetibile
<b>unbind X</b>	Rimuovi un binding
<b>Prefisso ?</b>	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

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

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