

Opzioni del comando *ps*

Di seguito sono presentati alcuni esempi di utilizzo del comando *ps* con le opzioni.

```
ps -f --forest U stud1
```

mostra l'elenco completo di tutti i processi attivati dall'utente *stud1*;

```
ps -C kmix
```

visualizza le informazioni sul processo *kmix*;

```
ps -fC kmix
```

visualizza informazioni aggiuntive sullo stesso processo precedente;

```
ps uxf
```

visualizza in modo dettagliato e gerarchico le informazioni su tutti i processi in corso nel sistema.

Nella tabella seguente viene fornito il significato dei valori di ogni colonna nell'elenco ottenuto con il comando precedente.

Titolo della colonna	Significato
USER	Nome dell'utente a cui appartiene il processo
PID	ID del processo
%CPU	Utilizzo percentuale istantaneo del microprocessore
%MEM	Utilizzo percentuale istantaneo di memoria centrale
VSZ	Dimensione virtuale del processo che comprende codice, dati e <i>stack</i>
RSS	Quantità di memoria RAM effettivamente utilizzata dal processo
TTY	Terminale eventualmente utilizzato dal processo
STAT	Stato del processo
START	Ora o data in cui è stato lanciato il processo
TIME	Tempo totale di utilizzo della CPU
COMMAND	Comando impartito per lanciare il processo

Il significato del campo STAT va interpretato secondo la seguente tabella:

Codice	Significato
R (<i>Runnable</i>)	In esecuzione
S (<i>Sleeping</i>)	In pausa
D (<i>Uninterruptible Sleep</i>)	In pausa ma non si può interrompere
T (<i>Traced or Stopped</i>)	Sospeso o tracciato
Z (<i>Zombie</i>)	Processo terminato ma ancora presente nella tabella dei processi
Codici aggiuntivi	
W	L'immagine del processo è in swap
N	Ha un valore <i>nice</i> positivo, cioè priorità di esecuzione minore
<	Ha un valore <i>nice</i> basso, cioè è un processo ad alta priorità