

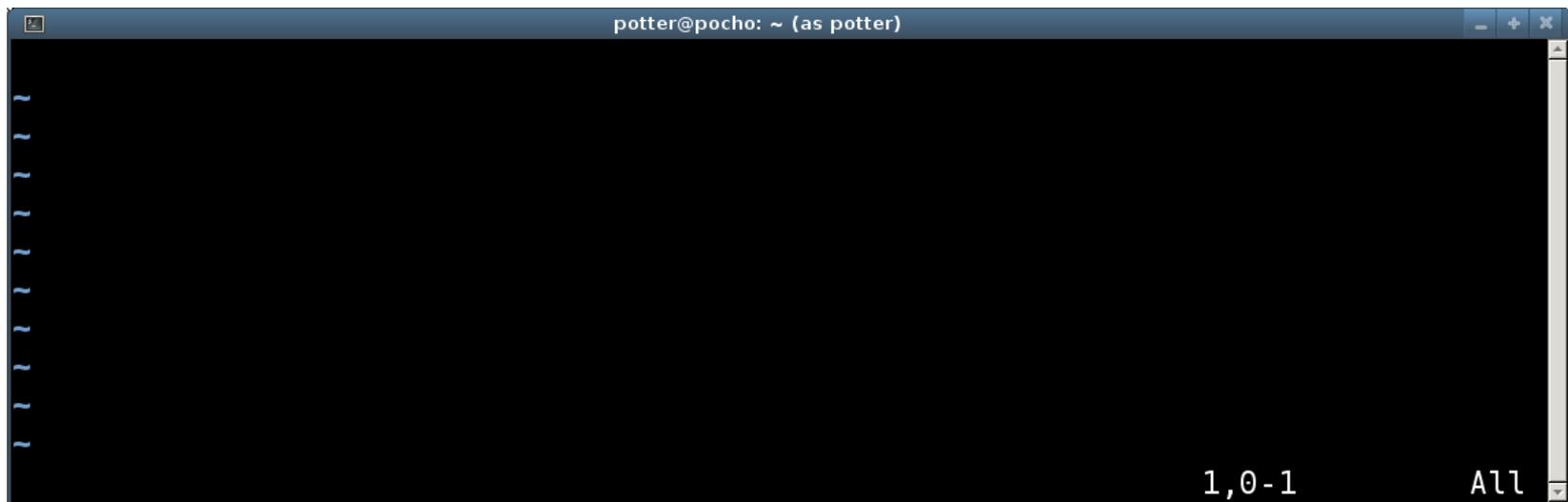
vi

- vi è un editor di testo disponibile su qualsiasi versione di Unix
 - interfaccia ostica
 - difficile da imparare ad usare
 - molto potente e veloce
- La versione avanzata vim dispone di varie funzionalità per la programmazione:
 - riconoscimento della sintassi di numerosi linguaggi
 - completamento automatico
 - indentazione automatica
 - ...



Esecuzione di vi

- La sintassi del comando è
`vi [opzioni] [nome_file]`
- Eseguendolo senza argomenti od opzioni il prompt della shell scompare e vengono visualizzati caratteri tilde(~) sulla sinistra di ogni linea
- I caratteri ~ delimitano la fine del file ed indicano linee vuote



Modalità

- Esistono due modalità di esecuzione in vi
 - Modalità comando o escape
 - Modalità input
- All'inizio ci troviamo in modalità escape
- Il modo più semplice per entrare in modalità input e premere la lettera **i** (input)
- Per passare dalla modalità input alla modalità escape si utilizza sempre il tasto Esc



Uscire da vi

- Esistono vari metodi per terminare l'esecuzione in modalità escape
- Il carattere `:` porta il cursore in fondo al terminale in attesa di comandi
- `:q <invio>` sta per quit serve per uscire quando non sono state effettuate modifiche
- `:q! <invio>` sta per quit! serve per uscire quando sono state effettuate modifiche ma non si desidera salvare
- `:wq <invio>` sta per write and quit esci e salva le modifiche effettuate è possibile anche specificare un nome di file
- `:wq! nome_file<invio>` serve a sovrascrivere un file esistente

Input mode

- In alternativa alla `i` per passare alla modalità input dalla modalità escape si possono usare
- `a` - per inserire il testo a partire dalla posizione successiva al cursore (append)
- `A` - per inserire il testo a partire dall'ultimo carattere della linea
- `I` - per inserire il testo a partire dal primo carattere della linea
- `o` - per generare una nuova linea sotto quella corrente e attivare la modalità input
- `O` - per generare una nuova linea sopra quella corrente

Modifica e Cancella

- Per modificare testo già scritto
 - r** – per modificare un singolo carattere
 - R** – per scrivere in modalità di sostituzione e modificare il testo già scritto
- La lettera **d** viene utilizzata in combinazione con una seconda lettera per cancellare in base alla posizione corrente del cursore
 - dw** – cancella una parola
 - d0** – cancella a sinistra fino all'inizio della linea
 - dd** – cancella tutta una linea
- La lettera **D** si usa per cancellare dalla posizione corrente alla fine della linea

Copia ed Incolla

- Per copiare in base alla posizione corrente del cursore si usa la lettera **y** con le stesse modalità della lettera d

yw - copia una parola

y0 - dal cursore all'inizio della linea

yy - copia l'intera linea

- Per incollare un testo copiato con y o anche cancellato con d si usa la lettera **p** (**p**aste)

p – dopo la posizione corrente

P – prima della posizione corrente

Annulla, Ripeti e Naviga

- **u** - annulla l'ultima operazione effettuata
- **.** - ripete l'ultima operazione effettuata
- Per cercare una stringa all'interno del testo si usa il carattere **/** in modalità escape
/stringa<invio>
- Per visualizzare le occorrenze successive **n** e per le precedenti **N**
- Per posizionarsi sulla riga **n** si utilizza il comando **':'**
:n

Eseguire un comando più volte

- Quasi tutti i comandi vi possono essere preceduti da un valore numerico che indica il numero di volte che si desidera effettuare l'operazione

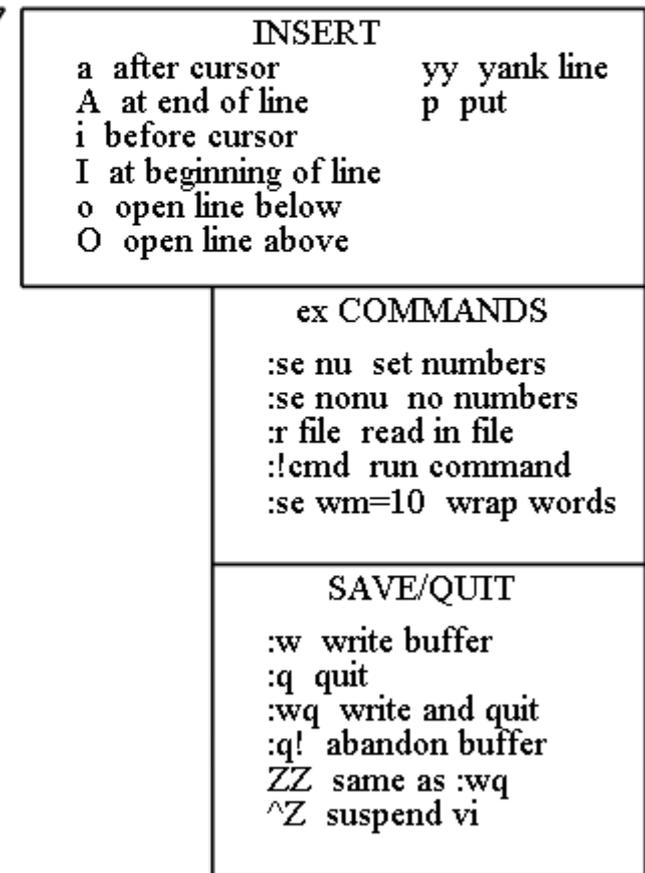
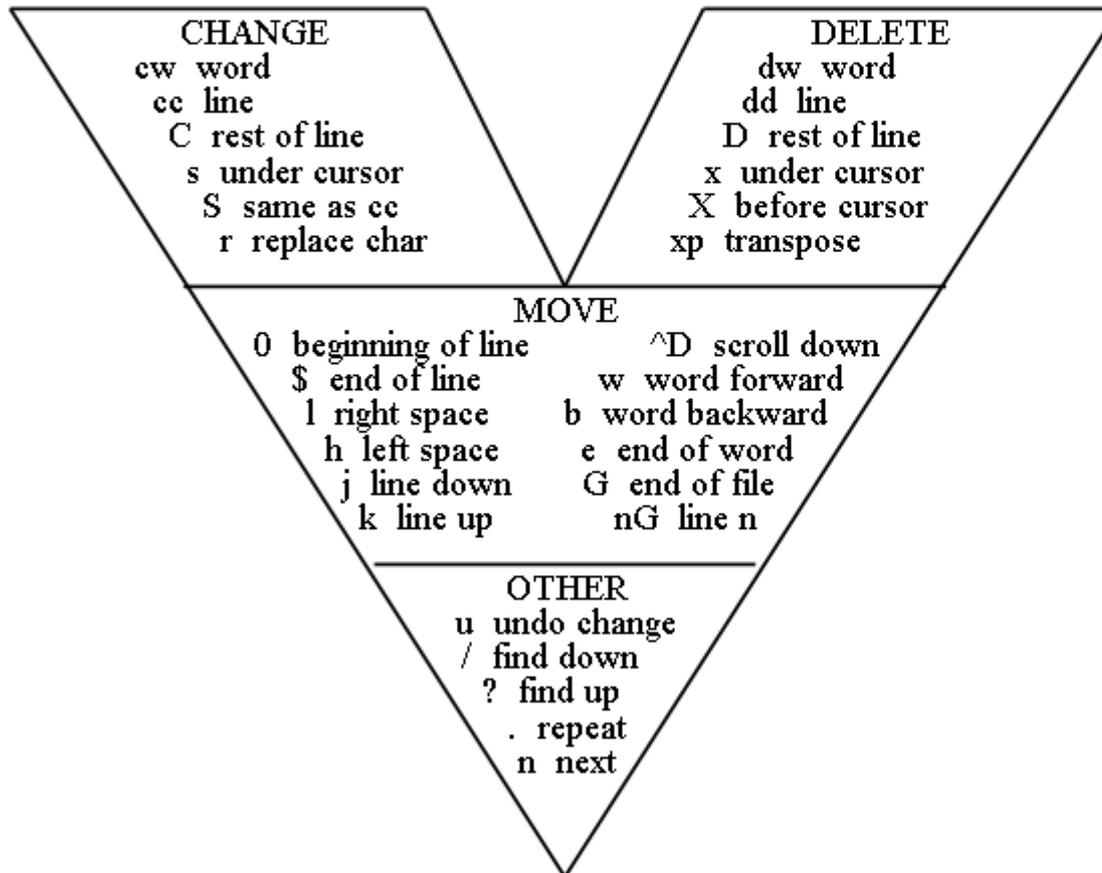
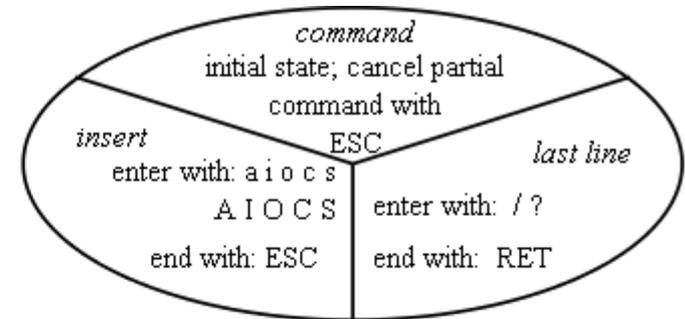
- **n<comando>**

5dd - cancella 5 linee

10dw - cancella 10 parole

4i – inserisci quattro volte

...



Vim tutorial

- Si testino i comandi di volta in volta presentati sul file di testo vim-tutorial.txt
- <http://www.na.icar.cnr.it/~oliva/vim-tutorial.txt>
- Ne trovate una copia locale sotto /tmp copiatela nella vostra home directory e apritela con vi

Bibliografia

- Vi
 - <http://www.na.icar.cnr.it/~oliva/vim-tutorial.txt>
 - <http://tnerual.eriogerg.free.fr/vimqrc-it.pdf>