



VISUAL STUDIO CODE

COS'È

- Un ambiente di sviluppo integrato (**IDE** - integrated development environment)
- Open source
- Sviluppato con Electron è multiplatforma (Linux/Windows/Mac)
- Basato su Atom (un altro IDE, ancora esistente ma meno performante)
- MOLTO utilizzato e di conseguenza le sue funzionalità sono diventate tante

ALTERNATIVE

VSCodium - fork open source: <https://vscodium.com/>

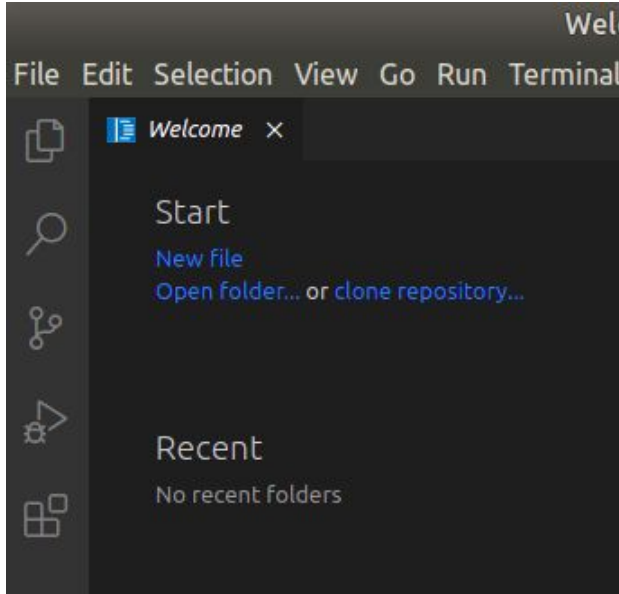
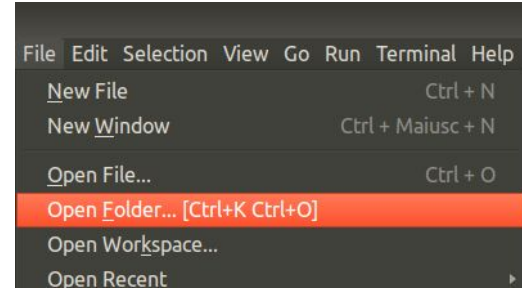
COSA FA?

È un editor di codice sorgente che offre:

- supporto nella scrittura del codice tramite
 - autocompletamento
 - suggerimenti
 - segnalazione di errori
- supporto nel debugging
 - configurato opportunamente permette di eseguire le applicazioni, aggiungere breakpoint e visualizzare le informazioni per il debug
- tramite le molte estensioni permette di:
 - sviluppare in numerosissimi linguaggi, anche utilizzando framework “esotici”
 - integrarsi con i tool di versioning (GIT)
 - integrarsi con strumenti di deploy e gestione del software (Kubernetes, Docker, ecc)

Panoramica veloce

Da File => Open Folder si può aprire una nuova cartella o progetto o repository



Mostra i file del progetto aperto



Permette la ricerca nel progetto o in una sottocartella



Gestione repository (se collegato al progetto)



Gestione Run & Debug



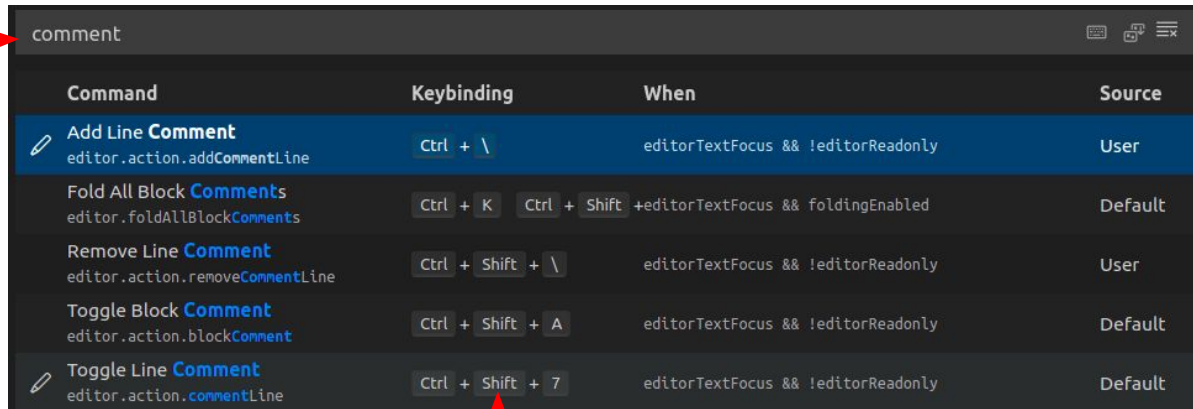
Mostra le estensioni disponibili

Shortcuts



Lista per Windows: [VSCode Shortcuts.md](https://code.visualstudio.com/docs/getstarted/keybindings)

!! Lista per il proprio Visual Studio: CTRL + K, CTRL + S

Ricerca
funzione



The screenshot shows the Visual Studio Code Command Palette with the search term 'comment'. The results are displayed in a table with four columns: Command, Keybinding, When, and Source. The first result, 'Add Line Comment', is highlighted in blue. A red arrow points from the 'Ricerca funzione' text to the search bar. Another red arrow points from the 'Con il doppio click si può cambiare la mappatura dei caratteri' text to the 'Ctrl + Shift + 7' keybinding of the 'Toggle Line Comment' command.

Command	Keybinding	When	Source
 Add Line Comment editor.action.addCommentLine	Ctrl + \	editorTextFocus && !editorReadOnly	User
Fold All Block Comments editor.foldAllBlockComments	Ctrl + K Ctrl + Shift	+editorTextFocus && foldingEnabled	Default
Remove Line Comment editor.action.removeCommentLine	Ctrl + Shift + \	editorTextFocus && !editorReadOnly	User
Toggle Block Comment editor.action.blockComment	Ctrl + Shift + A	editorTextFocus && !editorReadOnly	Default
 Toggle Line Comment editor.action.commentLine	Ctrl + Shift + 7	editorTextFocus && !editorReadOnly	Default

Con il doppio click si può cambiare la
mappatura dei caratteri

Shortcut UTILI

1. Nello script che sviluppi stai utilizzando un metodo/classe/libreria ma ti restituisce errore o non ricordi l'ordine dei parametri o non ricordi il nome del metodo:
CTRL + CLICK (oppure F12) sull'elemento ti riporta alla definizione dell'elemento, anche se fa parte delle librerie di base del linguaggio o è un pacchetto che hai appena installato.
2. CTRL + Shift + P apre la "palette" dei comandi
3. Commentare / Decomentare una parte del codice al volo:
CTRL + K, CTRL + C per commentare
CTRL + K, CTRL + U per decommentare
4. Selezione e modifica Multilinea: permette di modificare più linee contemporaneamente, per attivarlo:
Windows: CTRL + Alt e le freccette su e giù per selezionare
Linux: CTRL + Alt e le freccette su e giù per selezionare

Estensioni

Python

Python: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-python.python>

Django: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=batisteo.vscode-django>

Git

GitLens: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=eamodio.gitlens>

GitGraph: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=mhutchie.git-graph>

Cronologia delle modifiche

LocalHistory: <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=xyz.local-history>

Docker:

<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-azuretools.vscode-docker>