



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

ORGANIZZATO DA



**IrLUG**

Irpinia Linux User Group

A CURA DI

**Pietro Terracciano**

## 1. Introduzione a VS Code

Cos'è VS Code? Quando è nato? Come è stato sviluppato? Su quali sistemi operativi è possibile installarlo? Come si installa? Quali sono le sue features più interessanti? Perché dovrei utilizzarlo?

## 2. L'interfaccia di VS Code **Sezione interattiva**

Esplora risorse, Cerca, Controllo del codice sorgente, Debug, Estensioni, ...

## 3. Alcune estensioni interessanti **Sezione parz. interattiva**

REST Client, Paste JSON as Code, GIT History, GIT Indicator, Faker, MySQL, PHP, Python, ...

## 4. Tips-and-tricks di VS Code **Sezione interattiva**

Snippets, Keyboard shortcuts, IntelliSense, Code formatting, ...

## 5. Esempi di utilizzo di VS Code **Sezione interattiva**

Installiamo e proviamo MySQL e PHP



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☐ Cos'è Visual Studio Code?
- ☐ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Visual Studio Code è un editor di codice sorgente multiplatforma sviluppato da Microsoft

Riprende le potenzialità di Visual Studio rendendole lightweight/«leggere»



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☐ Cos'è Visual Studio Code?
- ☐ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

Visual Studio Code è un editor di codice sorgente multiplatforma sviluppato da Microsoft

Riprende le potenzialità di Visual Studio rendendole lightweight/«leggere»

A CURA DI

Pietro Terracciano



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☐ Cos'è Visual Studio Code?
- ☐ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

Visual Studio Code è un editor di codice sorgente multiplatforma sviluppato da Microsoft

Riprende le potenzialità di Visual Studio rendendole lightweight/«leggere»

A CURA DI

Pietro Terracciano



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☐ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Visual Studio Code è nato nel 2015 portando la Microsoft ad avvicinarsi al mondo open source

Microsoft makes its 60,000 patents open source to help Linux

<https://github.com/Microsoft>



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☐ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Visual Studio Code è nato nel 2015 portando la Microsoft ad avvicinarsi al mondo open source

Microsoft makes its 60,000 patents open source to help Linux

<https://github.com/Microsoft>



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☐ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Visual Studio Code è nato nel 2015 portando la Microsoft ad avvicinarsi al mondo open source

[Microsoft makes its 60,000 patents open source to help Linux](#)

<https://github.com/Microsoft>



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

Visual Studio Code è stato  
sviluppato in Electron

<https://github.com/electron/>

A CURA DI

Pietro Terracciano





INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☐ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

Visual Studio Code è stato  
sviluppato in Electron

<https://github.com/electron/>

A CURA DI

Pietro Terracciano

# Costruisci applicazioni desktop multiplatforma in JavaScript, HTML e CSS

A CURA DI  
**Pietro Terracciano**

Visual Studio Code  
è solo una delle  
tante applicazioni  
basate su Electron

Inoltre Electron  
vanta di una docs  
facile e completa

## Categories

Productivity	191
Developer Tools	133
Utilities	107
Music	42
Social Networking	41
Photo & Video	38
Games	29
Finance	21
Business	20
Education	15
Graphics & Design	11
Entertainment	6
Books	5
Lifestyle	4
News	4
Travel	1



**Visual Studio Code** Open source code editor developed by Microsoft



**Skype** Free IM & video calls



**Slack** A messaging app for teams



**Mockman** Manage and start the mock servers on your local platform easily.



**Cacher** Cloud-based, team-enabled code snippet manager with Gists sync.



**Poddr** A modern and simple podcast client.



**Station** Unifies all your web apps in one neat & productive interface.



**Deer** A modern, fast, beautiful note taking app



**DarkJ** A fluid, dark themed native desktop UI for JIRA.



**odio** Free radio streaming software with more than 20,000 radio stations radio stations from

A CURA DI

Pietro Terracciano



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Grazie al suo sviluppo basato su Electron, Visual Studio Code è nativamente supportato su ambienti Linux, Microsoft e macOS

Sono uno sviluppatore C# e vorrei poter utilizzare Linux per ospitare le mie web apps senza dover cambiare linguaggio. Come posso fare?

<https://dotnet.github.io/>



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Grazie al suo sviluppo basato su Electron, Visual Studio Code è nativamente supportato su ambienti Linux, Microsoft e macOS

Sono uno sviluppatore C# e vorrei poter utilizzare Linux per ospitare le mie web apps senza dover cambiare linguaggio. Come posso fare?

<https://dotnet.github.io/>



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☐ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

Grazie al suo sviluppo basato su Electron, Visual Studio Code è nativamente supportato su ambienti Linux, Microsoft e macOS

Sono uno sviluppatore C# e vorrei poter utilizzare Linux per ospitare le mie web apps senza dover cambiare linguaggio. Come posso fare?

<https://dotnet.github.io/>

A CURA DI

Pietro Terracciano



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

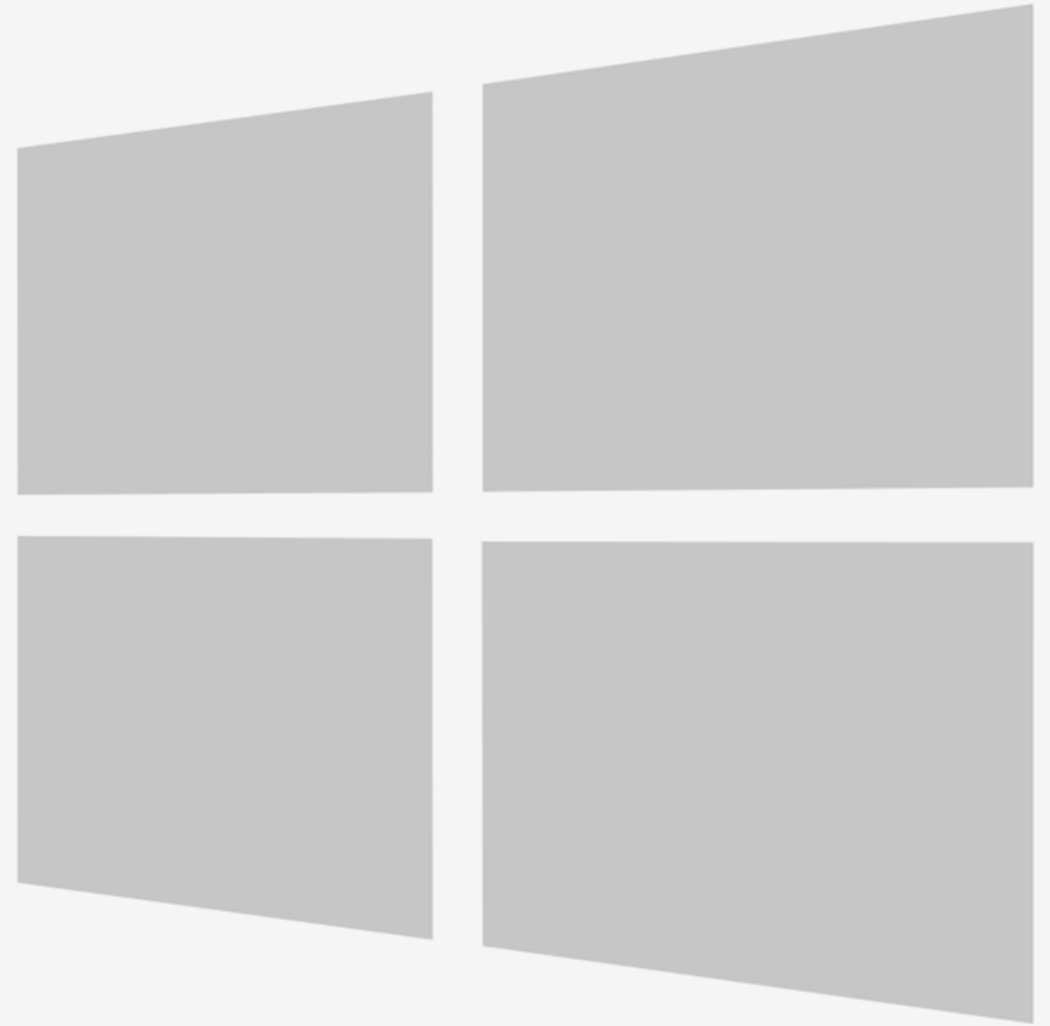
- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☐ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

# Installazione su Windows

1. Scarichiamo il setup da <https://code.visualstudio.com/docs?dv=win>
2. Una volta scaricato, avviamo l'installazione
3. Siamo pronti al coding!!





# Installazione su distribuzioni Debian / Ubuntu

## 1. Tramite il package .deb

Il metodo più semplice è di scaricare il file (<https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=760868>) e di installarlo tramite un gestore grafico di installazioni/disinstallazioni o tramite il seguente comando

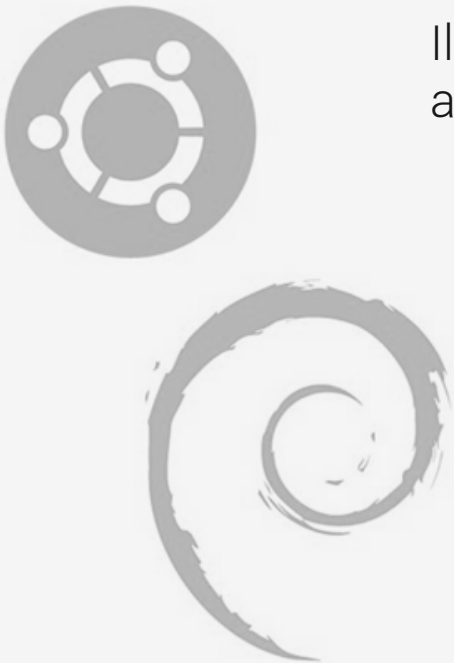
```
sudo dpkg -i <file_scaricato>.deb  
sudo apt-get install -f # Install dependencies
```

Il package .deb contiene già l'URI del repository apt e la signed-key per abilitare gli aggiornamenti automatici

## 2. Alla vecchia maniera

```
curl https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor > microsoft.gpg  
sudo install -o root -g root -m 644 microsoft.gpg /etc/apt/trusted.gpg.d/  
sudo sh -c 'echo "deb [arch=amd64] https://packages.microsoft.com/repos/vscode stable main" >  
/etc/apt/sources.list.d/vscode.list'
```

```
sudo apt-get install apt-transport-https  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install code # or code-insiders
```



# Installazioni su distribuzioni RHEL, Fedora e CentOS



```
sudo rpm --import https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc
sudo sh -c 'echo -e "[code]\nname=Visual Studio
Code\nbaseurl=https://packages.microsoft.com/yumrepos/vscode\nenable
d=1\nngpgcheck=1\nngpgkey=https://packages.microsoft.com/keys/microsoft
.asc" > /etc/yum.repos.d/vscode.repo'
```

## Fedora 22+

```
dnf check-update
sudo dnf install code
```

## Versioni precedenti

```
yum check-update
sudo yum install code
```



## Installazione su distribuzioni openSUSE e SLE

```
sudo rpm --import https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc  
sudo sh -c 'echo -e "[code]\nname=Visual Studio  
Code\nbaseurl=https://packages.microsoft.com/yumrepos/vscode\nenabled=1\ntype=rpm  
-md\nngpgcheck=1\nngpgkey=https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc" >  
/etc/zypp/repos.d/vscode.repo'
```

```
sudo zypper refresh  
sudo zypper install code
```

# Installazione su macOS

1. Scarichiamo il setup da <https://code.visualstudio.com/docs?dv=osx>
2. Una volta scaricato, facciamo doppio click per espandere l'archivio bugging
3. Sposta «Visual Studio Code.app» nella cartella «Applicazione», così da renderla disponibile sul Launchpad
4. Siamo pronti al coding!!



Mac OS



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Riprende molte delle caratteristiche di Visual Studio, rendendole più semplici da utilizzare con un consumo di risorse hardware ridotto

- ❖ Syntax Highlight  
Colorazione della sintassi
- ❖ IntelliSense  
Autocompletamento con documentazione
- ❖ GIT integrato  
Software di controllo versione integrato
- ❖ Debugging integrato  
Individuazione e correzione errori con breakpoint
- ❖ Estensioni  
Possibilità di aggiungere ulteriori funzionalità facilmente e velocemente



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Riprende molte delle caratteristiche di Visual Studio, rendendole più semplici da utilizzare con un consumo di risorse hardware ridotto

- ❖ Syntax Highlight  
Colorazione della sintassi
- ❖ IntelliSense  
Autocompletamento con documentazione
- ❖ GIT integrato  
Software di controllo versione integrato
- ❖ Debugging integrato  
Individuazione e correzione errori con breakpoint
- ❖ Estensioni  
Possibilità di aggiungere ulteriori funzionalità facilmente e velocemente



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Riprende molte delle caratteristiche di Visual Studio, rendendole più semplici da utilizzare con un consumo di risorse hardware ridotto

- ❖ **Syntax Highlight**  
Colorazione della sintassi
- ❖ IntelliSense  
Autocompletamento con documentazione
- ❖ GIT integrato  
Software di controllo versione integrato
- ❖ Debugging integrato  
Individuazione e correzione errori con definizione di breakpoint
- ❖ Estensioni  
Possibilità di aggiungere ulteriori funzionalità facilmente e velocemente



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Riprende molte delle caratteristiche di Visual Studio, rendendole più semplici da utilizzare con un consumo di risorse hardware ridotto

- ❖ Syntax Highlight  
Colorazione della sintassi
- ❖ IntelliSense  
Autocompletamento con documentazione
- ❖ GIT integrato  
Software di controllo versione integrato
- ❖ Debugging integrato  
Individuazione e correzione errori con definizione di breakpoint
- ❖ Estensioni  
Possibilità di aggiungere ulteriori funzionalità facilmente e velocemente





INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Riprende molte delle caratteristiche di Visual Studio, rendendole più semplici da utilizzare con un consumo di risorse hardware ridotto

- ❖ Syntax Highlight  
Colorazione della sintassi
- ❖ IntelliSense  
Autocompletamento con documentazione
- ❖ GIT integrato  
Software di controllo versione integrato
- ❖ Debugging integrato  
Individuazione e correzione errori con definizione di breakpoint
- ❖ Estensioni  
Possibilità di aggiungere ulteriori funzionalità facilmente e velocemente



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

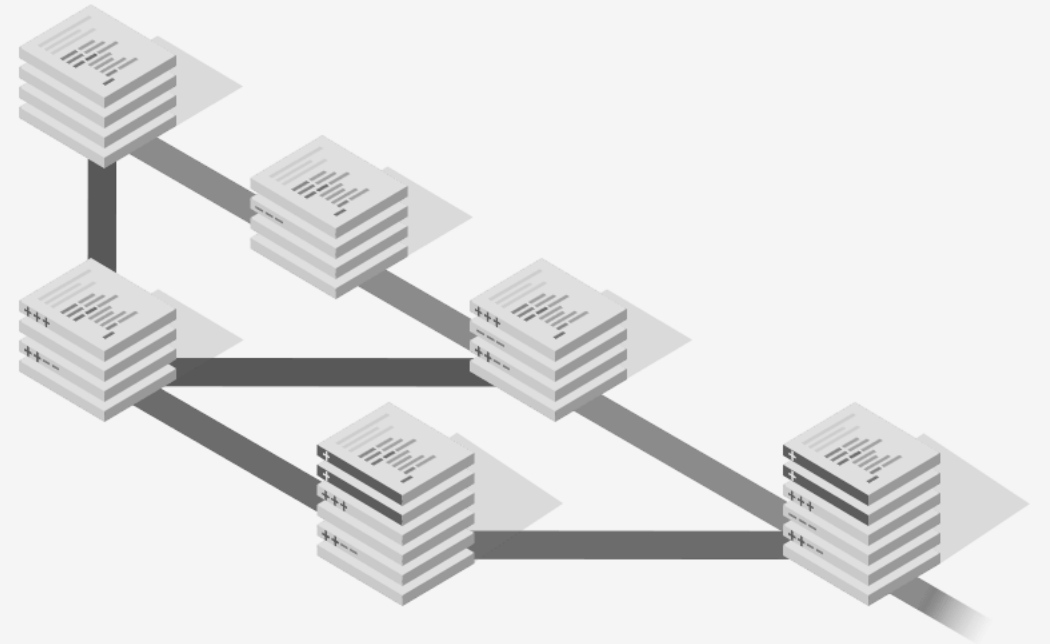
Pietro Terracciano

Riprende molte delle caratteristiche di Visual Studio, rendendole più semplici da utilizzare con un consumo di risorse hardware ridotto

- ❖ Syntax Highlight  
Colorazione della sintassi
- ❖ IntelliSense  
Autocompletamento con documentazione
- ❖ GIT integrato  
Software di controllo versione integrato
- ❖ Debugging integrato  
Individuazione e correzione errori con definizione di breakpoint
- ❖ Estensioni  
Possibilità di aggiungere ulteriori funzionalità facilmente e velocemente

GIT integrato? Debugging integrato? Ma non avevamo detto che VS Code era soltanto un editor di codice sorgente?!

Visual Studio Code è una via di mezzo tra un IDE e un semplice editor di sorgente





INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☐ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

Riprende molte delle caratteristiche di Visual Studio, rendendole più semplici da utilizzare con un consumo di risorse hardware ridotto

- ❖ Syntax Highlight  
Colorazione della sintassi
- ❖ IntelliSense  
Autocompletamento con documentazione
- ❖ GIT integrato  
Software di controllo versione integrato
- ❖ Debugging integrato  
Individuazione e correzione errori con definizione di breakpoint
- ❖ Estensioni  
Possibilità di aggiungere ulteriori funzionalità facilmente e velocemente



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☒ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

1. E' un software libero: tutti possono contribuire a migliorarlo
2. E' supportato costantemente dalla Microsoft stessa, una delle più grandi Software House del pianeta
3. E' leggero: se la cava bene su hardware datati
4. Il marketplace delle estensioni è abbastanza grande, si trova di tutto e ogni giorno ne vengono caricate di nuove



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☒ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

1. E' un software libero: tutti possono contribuire a migliorarlo
2. E' supportato costantemente dalla Microsoft stessa, una delle più grandi Software House del pianeta
3. E' leggero: se la cava bene su hardware datati
4. Il marketplace delle estensioni è abbastanza grande, si trova di tutto e ogni giorno ne vengono caricate di nuove



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☒ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

1. E' un software libero: tutti possono contribuire a migliorarlo
2. E' supportato costantemente dalla Microsoft stessa, una delle più grandi Software House del pianeta
3. E' leggero: se la cava bene su hardware datati
4. Il marketplace delle estensioni è abbastanza grande, si trova di tutto e ogni giorno ne vengono caricate di nuove



INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☒ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

1. E' un software libero e tutti possono contribuire a migliorarlo
2. E' supportato costantemente dalla Microsoft stessa, una delle più grandi Software House del pianeta
3. E' leggero: se la cava bene su hardware datati
4. Il marketplace delle estensioni è abbastanza grande, si trova di tutto e ogni giorno ne vengono caricate di nuove





INTRODUZIONE A

# Visual Studio Code

- ☒ Cos'è Visual Studio Code?
- ☒ Quando è nato?
- ☒ Con quale tecnologia è stato sviluppato?
- ☒ Su quali sistemi operativi posso installarlo?
- ☒ Come lo installo?
- ☒ Quali sono le sue features più interessanti?
- ☐ Perché dovrei utilizzarlo?

A CURA DI

Pietro Terracciano

1. E' un software libero e tutti possono contribuire a migliorarlo
2. E' supportato costantemente dalla Microsoft stessa, una delle più grandi Software House del pianeta
3. E' leggero: se la cava bene su hardware datati
4. Il marketplace delle estensioni è abbastanza grande, si trova di tutto e ogni giorno ne vengono caricate di nuove



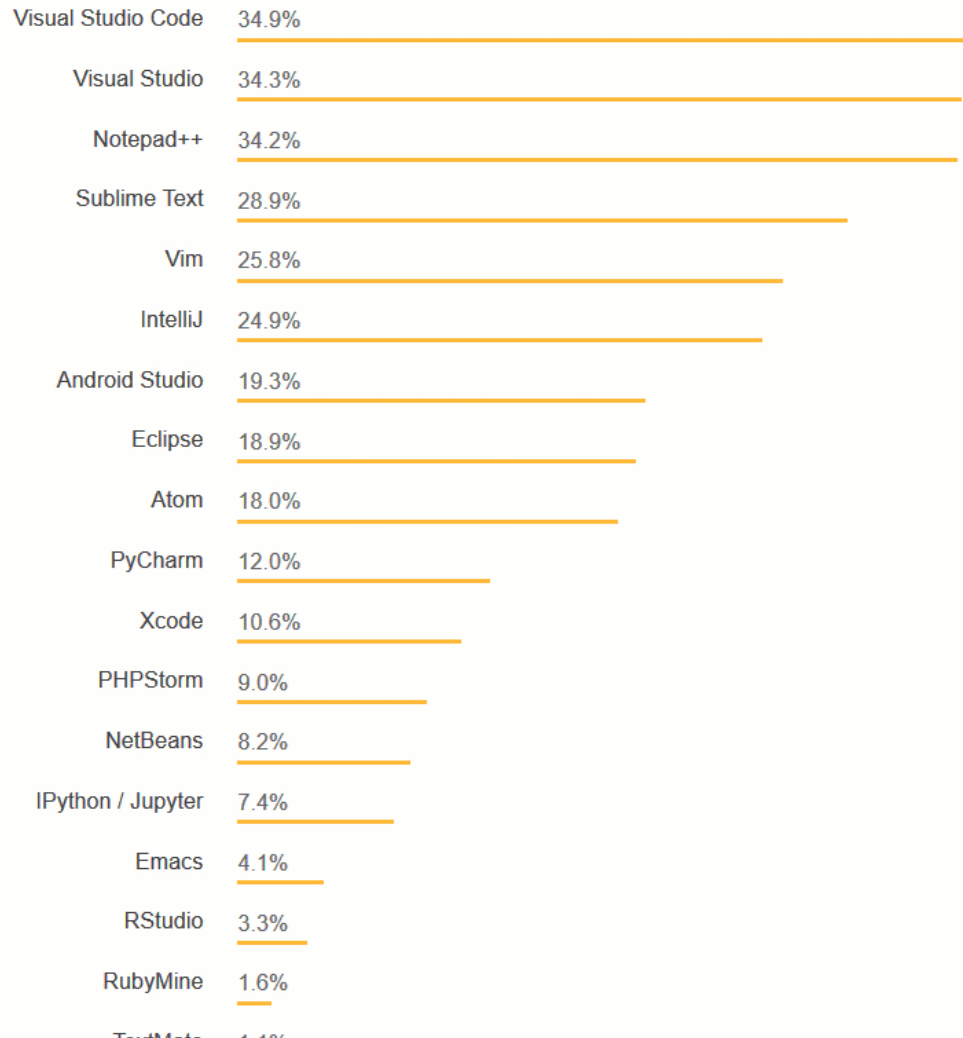
### Most Popular Development Environments

All Respondents

Web Developers

Mobile Developers

Sysadmin/DevOps



Non sono ancora convinto!

Visual Studio Code è l'editor di codice sorgente più utilizzato dalla community di StackOverflow

Le informazioni sono state prelevate dal Ssurvey 2018 organizzato da StackOverflow



L'INTERFACCIA DI

# Visual Studio Code

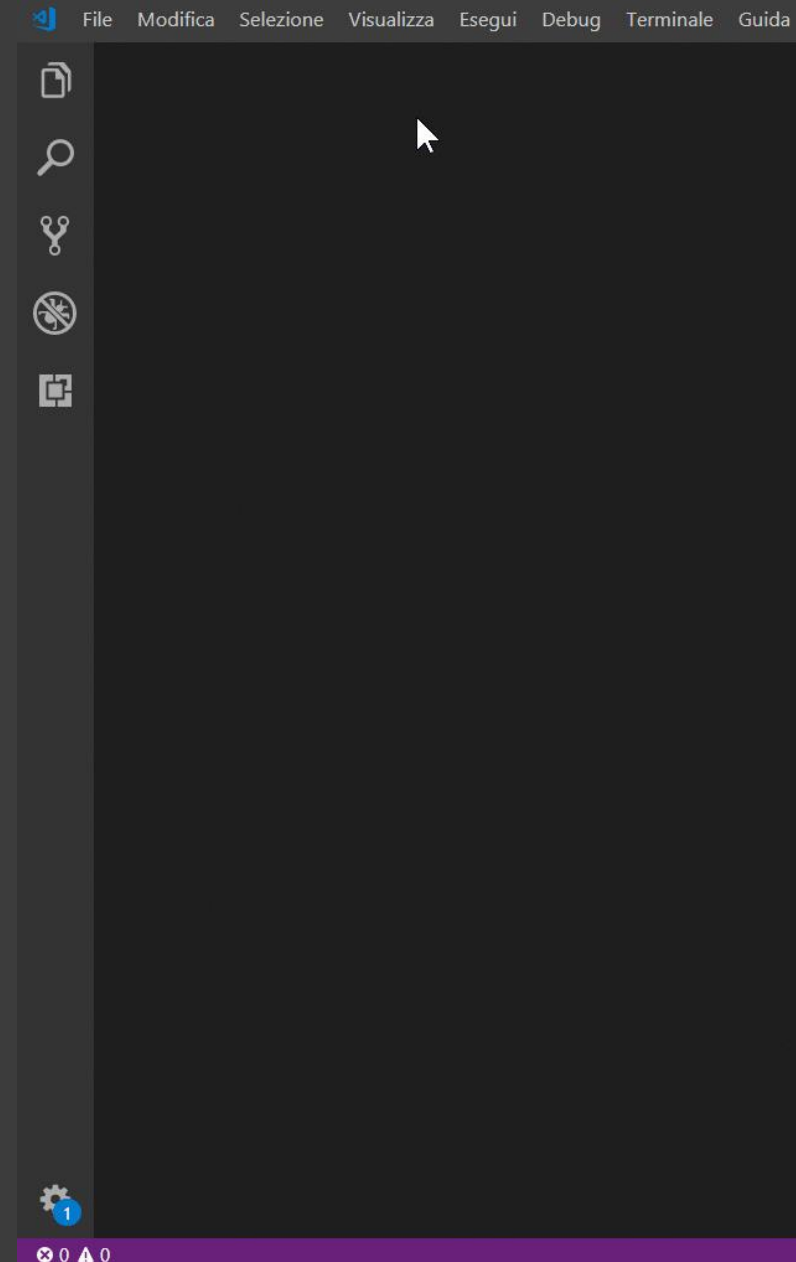
Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione analizzeremo  
insieme, passo dopo passo,

**l'interfaccia di VS Code**

A CURA DI

Pietro Terracciano





ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☐ REST Client *Sezione interattiva*
- ☐ Paste JSON as Code / quicktype *Sezione interattiva*
- ☐ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker *Sezione interattiva*
- ☐ MySQL *Sezione interattiva*
- ☐ PHP *Sezione interattiva*
- ☐ Python *Sezione interattiva*

A CURA DI

Pietro Terracciano

REST Client è una di quelle estensioni che non può mancare

Consente di «testare» facilmente API HTTP

<https://github.com/Huachao/vs-code-restclient>



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☐ REST Client *Sezione interattiva*
- ☐ Paste JSON as Code / quicktype *Sezione interattiva*
- ☐ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker *Sezione interattiva*
- ☐ MySQL *Sezione interattiva*
- ☐ PHP *Sezione interattiva*
- ☐ Python *Sezione interattiva*

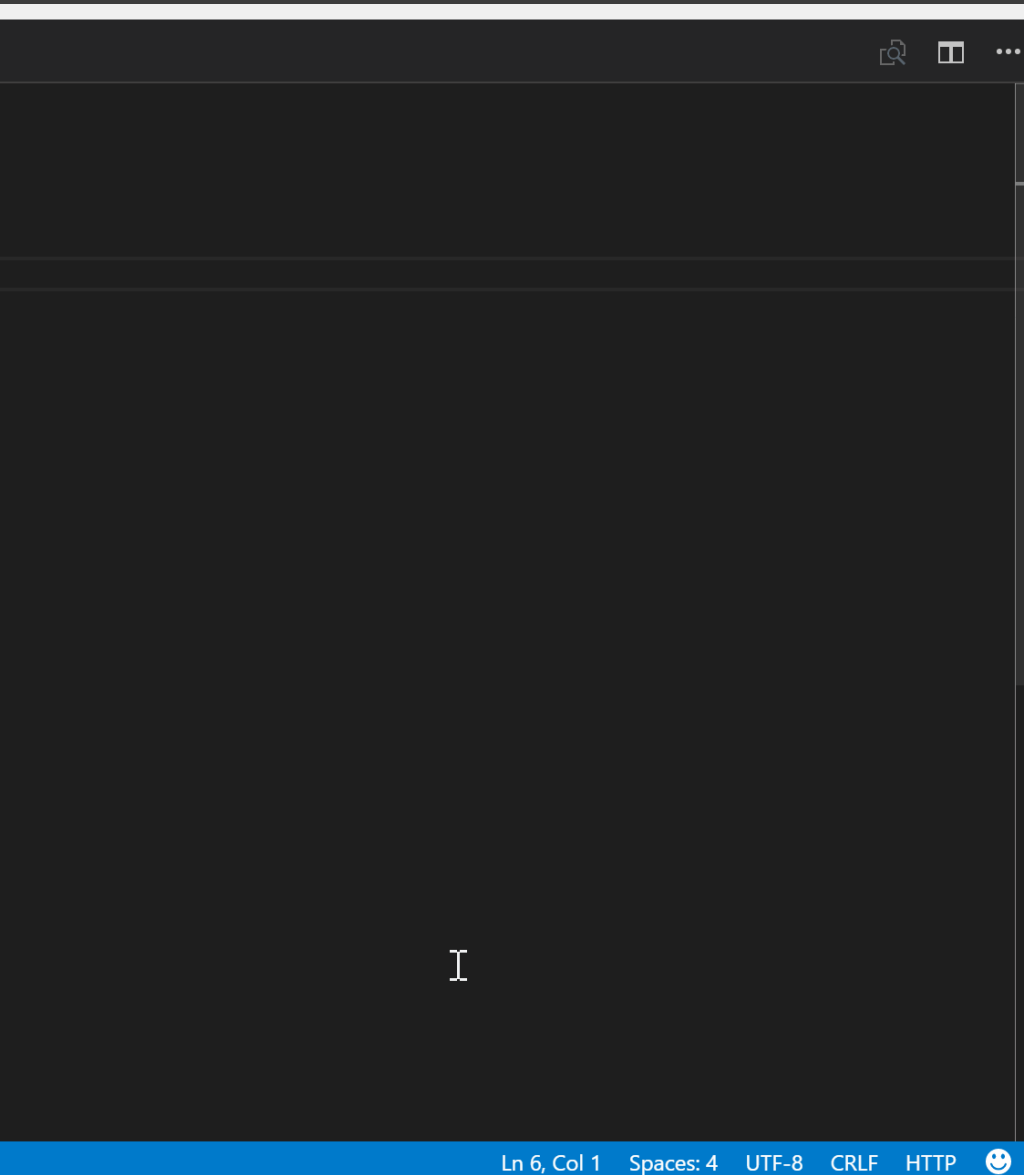
REST Client è una di quelle estensioni che non può mancare

Consente di «testare» facilmente API HTTP

<https://github.com/Huachao/vs-code-restclient>

A CURA DI

Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione analizzeremo  
insieme, passo dopo passo,  
**l'estensione REST Client**

A CURA DI

Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client [Sezione interattiva](#)
- ☐ Paste JSON as Code / quicktype [Sezione interattiva](#)
- ☐ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker [Sezione interattiva](#)
- ☐ MySQL [Sezione interattiva](#)
- ☐ PHP [Sezione interattiva](#)
- ☐ Python [Sezione interattiva](#)

A CURA DI

Pietro Terracciano

Paste JSON as Code genera in automatico la classe partendo da una stringa JSON

Una delle features più interessanti è la conversione in «real-time»

Supporta: TypeScript, Python, Go, Ruby, C#, Java, Swift, Rust, Kotlin, C++, Flow, Objective-C, JavaScript, Elm, e JSON Schema

<https://github.com/quicktype/quicktype-vscode>



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client *Sezione interattiva*
- ☐ Paste JSON as Code / quicktype *Sezione interattiva*
- ☐ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker *Sezione interattiva*
- ☐ MySQL *Sezione interattiva*
- ☐ PHP *Sezione interattiva*
- ☐ Python *Sezione interattiva*

A CURA DI

Pietro Terracciano

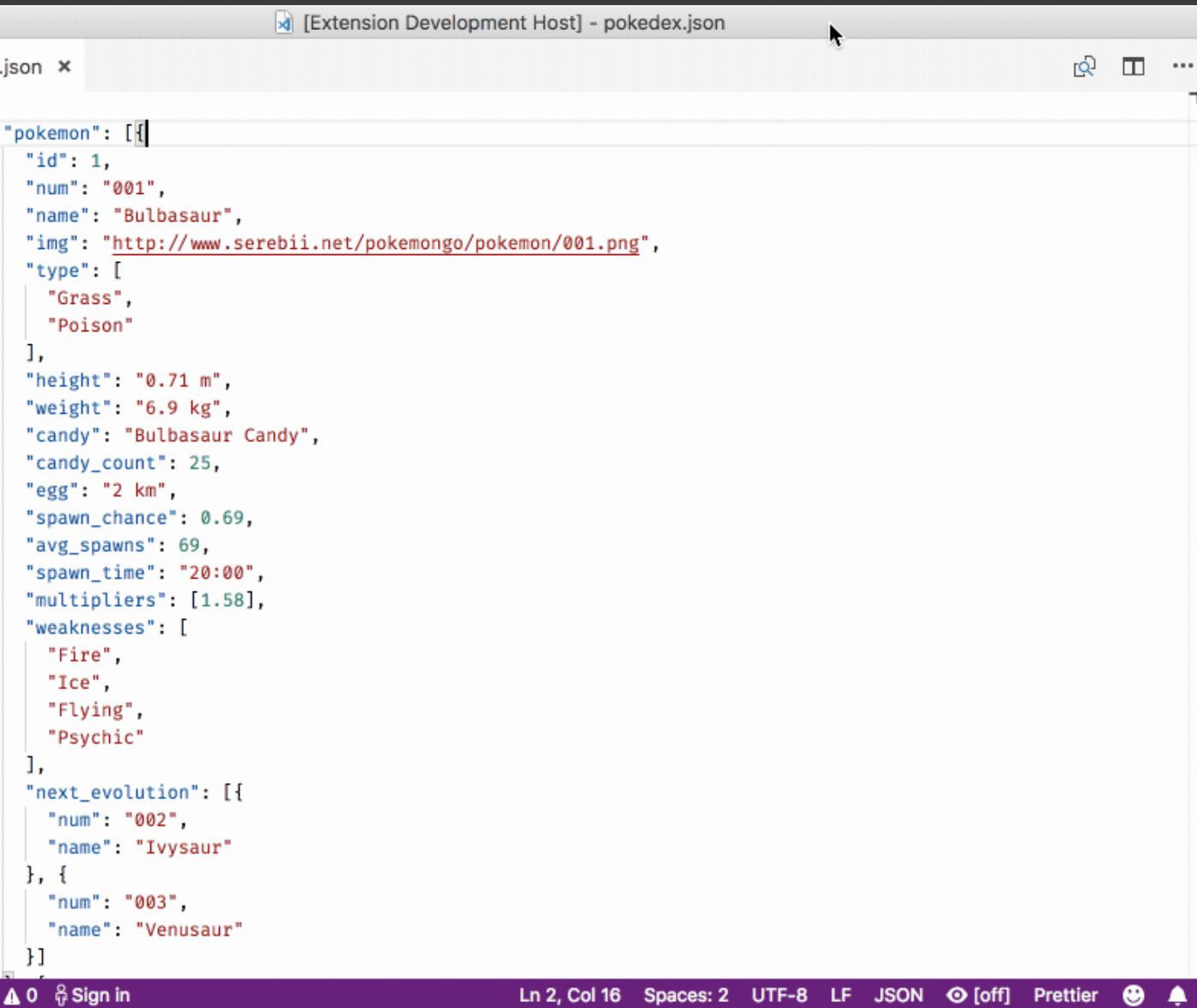
Paste JSON as Code genera in automatico la classe partendo da una stringa JSON

Una delle features più interessanti è la conversione in «real-time»

Supporta: TypeScript, Python, Go, Ruby, C#, Java, Swift, Rust, Kotlin, C++, Flow, Objective-C, JavaScript, Elm, e JSON Schema

<https://github.com/quicktype/quicktype-vscode>





```
[{"pokemon": [{"id": 1, "num": "001", "name": "Bulbasaur", "img": "http://www.serebii.net/pokemongo/pokemon/001.png", "type": ["Grass", "Poison"], "height": "0.71 m", "weight": "6.9 kg", "candy": "Bulbasaur Candy", "candy_count": 25, "egg": "2 km", "spawn_chance": 0.69, "avg_spawns": 69, "spawn_time": "20:00", "multipliers": [1.58], "weaknesses": ["Fire", "Ice", "Flying", "Psychic"], "next_evolution": [{"num": "002", "name": "Ivysaur"}, {"num": "003", "name": "Venusaur"}]}]}
```



## ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER Visual Studio Code

Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione analizzeremo  
insieme, passo dopo passo,

**l'estensione Paste JSON as Code /  
quicktype**

A CURA DI

Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client [Sezione interattiva](#)
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype [Sezione interattiva](#)
- ☐ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker [Sezione interattiva](#)
- ☐ MySQL [Sezione interattiva](#)
- ☐ PHP [Sezione interattiva](#)
- ☐ Python [Sezione interattiva](#)

A CURA DI

Pietro Terracciano

GIT History semplifica notevolmente la gestione dei repositories

Consente di

- ❖ visualizzare graficamente lo storico di un repository
- ❖ visualizzare graficamente lo storico delle modifiche effettuate su un singolo file del repository
- ❖ visualizzare graficamente lo storico delle modifiche effettuate da un autore del repository
- ❖ effettuare facilmente la comparazione tra due commit

<https://github.com/DonJayamane/gitHistoryVSCode>



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client [Sezione interattiva](#)
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype [Sezione interattiva](#)
- ☐ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker [Sezione interattiva](#)
- ☐ MySQL [Sezione interattiva](#)
- ☐ PHP [Sezione interattiva](#)
- ☐ Python [Sezione interattiva](#)

A CURA DI

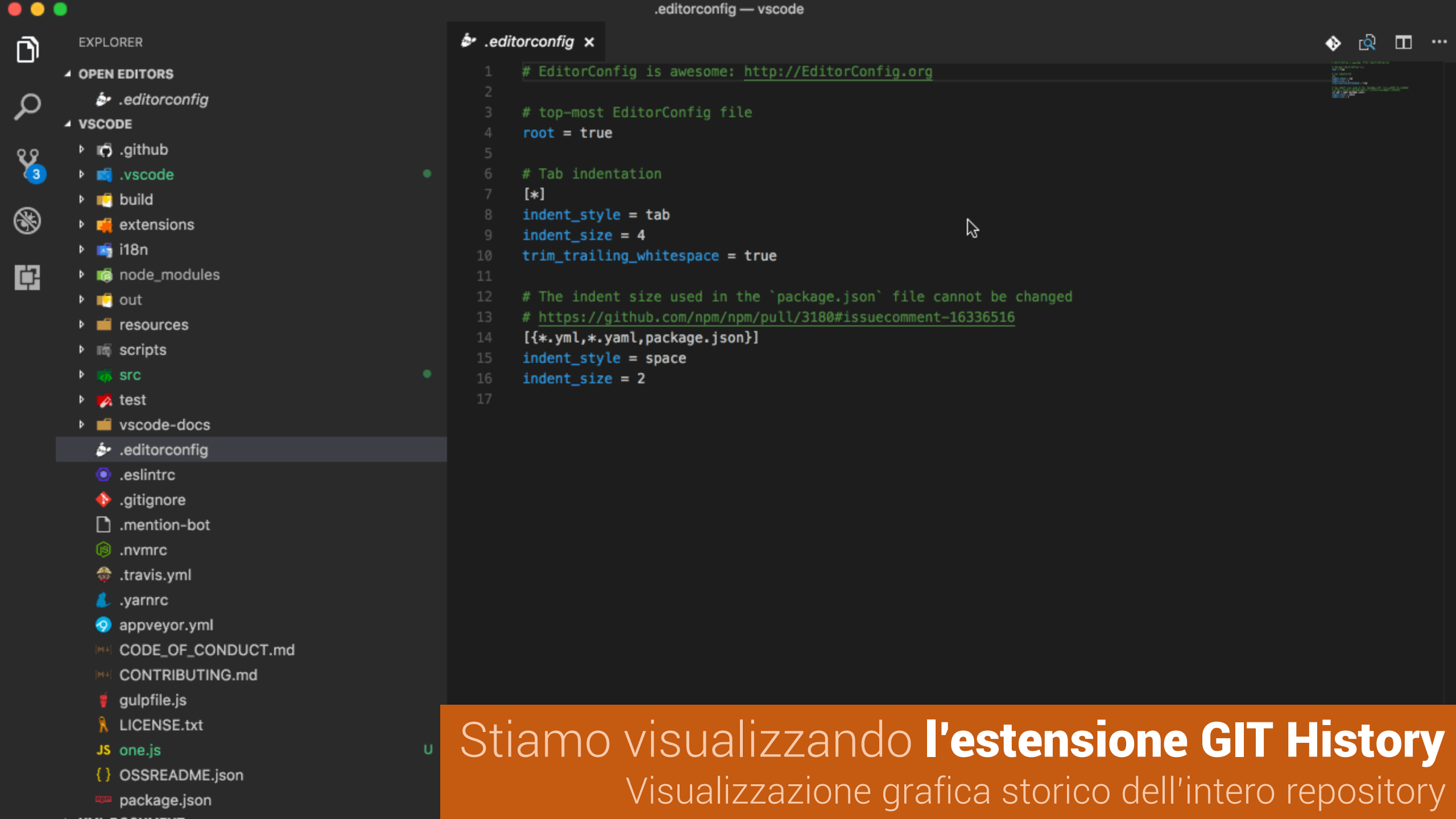
Pietro Terracciano

GIT History semplifica notevolmente la gestione dei repositories

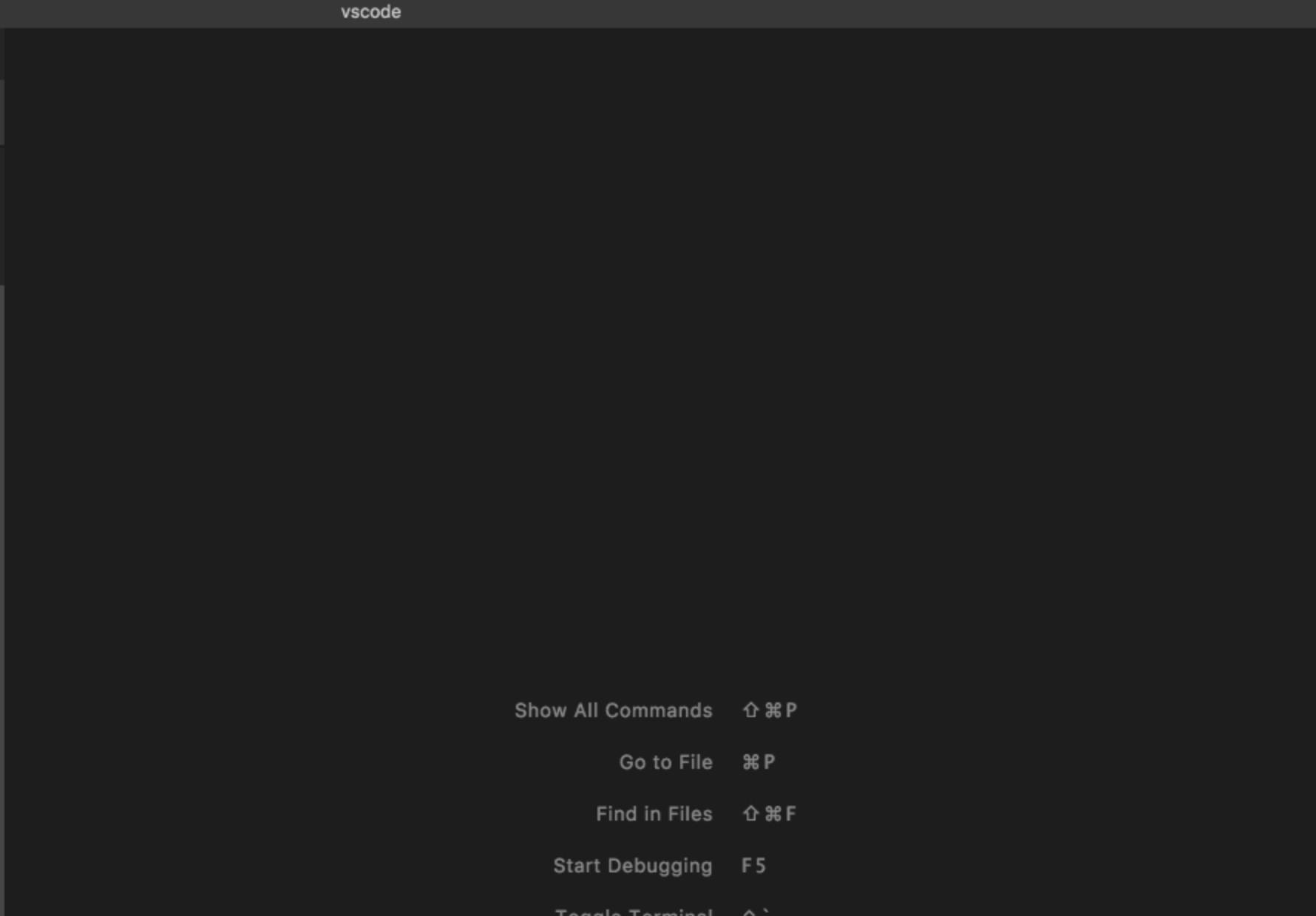
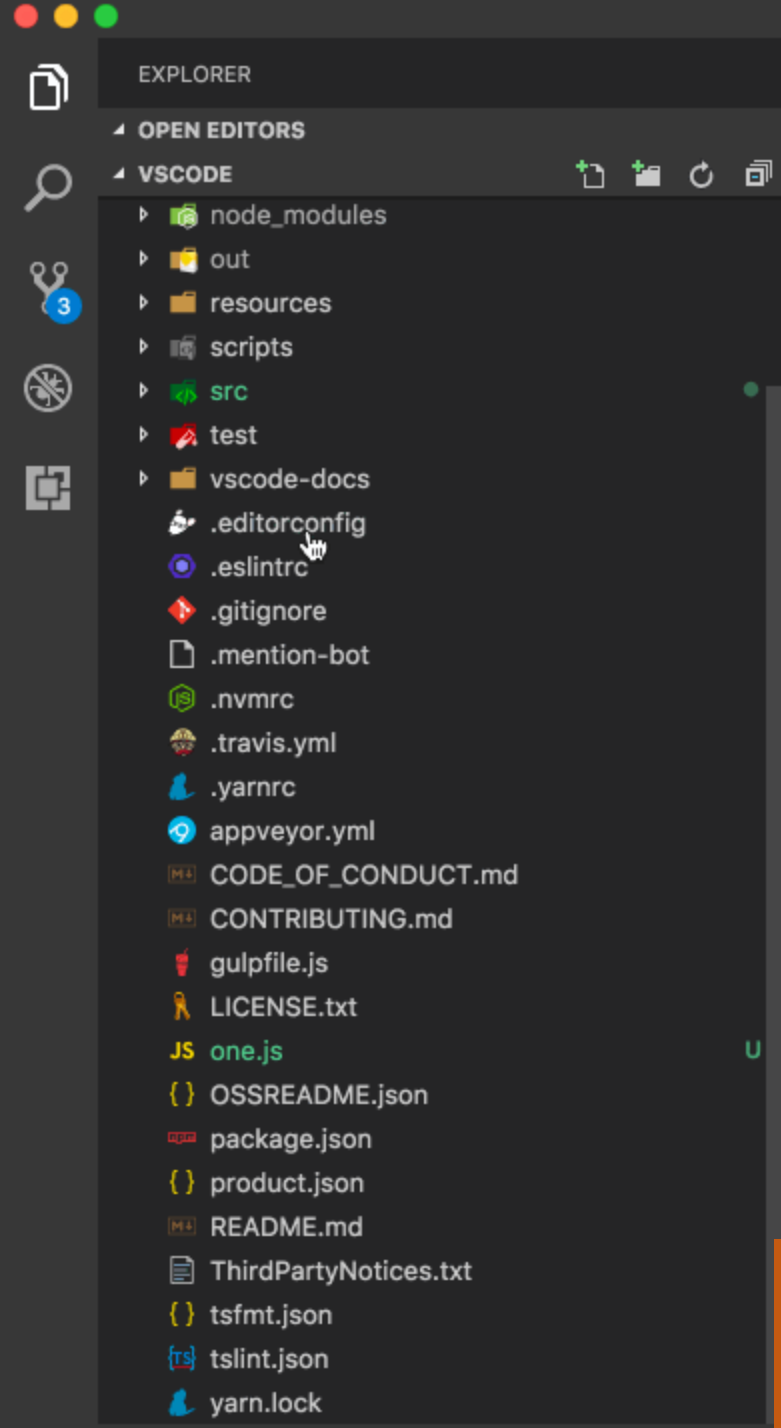
Consente di

- ❖ visualizzare graficamente lo storico di un repository
- ❖ visualizzare graficamente lo storico delle modifiche effettuate su un singolo file del repository
- ❖ visualizzare graficamente lo storico delle modifiche effettuate da un autore del repository
- ❖ effettuare facilmente la comparazione tra due commit

<https://github.com/DonJayamanne/gitHistoryVSCode>



Stiamo visualizzando **l'estensione GIT History**  
Visualizzazione grafica storico dell'intero repository



Stiamo visualizzando **l'estensione GIT History**  
Visualizzazione grafica storico su un singolo file del repository

EXPLORER

OPEN EDITORS

VSCODE

- node\_modules
- out
- resources
- scripts
- src
- test
- vscode-docs
- .editorconfig
- .eslintrc
- .gitignore
- .mention-bot
- .nvmrc
- .travis.yml
- .yarnrc
- appveyor.yml
- CODE\_OF\_CONDUCT.md
- CONTRIBUTING.md
- gulpfile.js
- LICENSE.txt
- one.js
- OSSREADME.json
- package.json
- product.json
- README.md
- ThirdPartyNotices.txt
- tsfmt.json
- tslint.json

XML DOCUMENT

vscode

Show All Commands ⌘ P

Go to File ⌘ P

Find in Files ⌘ F

Start Debugging F5

Toggle Terminal ⌘ `

Stiamo visualizzando **l'estensione GIT History**

Comparazione tra due commit del repository



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client *Sezione interattiva*
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype *Sezione interattiva*
- ☒ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker *Sezione interattiva*
- ☐ MySQL *Sezione interattiva*
- ☐ PHP *Sezione interattiva*
- ☐ Python *Sezione interattiva*

GIT Indicators aggiunge dei semplici indicatori nella barra inferiore contenenti le informazioni del GIT attuale

<https://github.com/lamartire/vs-code-git-indicators>

A CURA DI

Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client *Sezione interattiva*
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype *Sezione interattiva*
- ☒ GIT History
- ☐ GIT Indicators
- ☐ Faker *Sezione interattiva*
- ☐ MySQL *Sezione interattiva*
- ☐ PHP *Sezione interattiva*
- ☐ Python *Sezione interattiva*

GIT Indicators aggiunge dei semplici indicatori nella barra inferiore contenenti le informazioni del GIT attuale

<https://github.com/lamartire/vscode-git-indicators>

A CURA DI

Pietro Terracciano



ESTENSIONI

Cerca le estensioni nel Marketplace

**ABILITATE** 8

**C#** 1.16.2  
C# for Visual Studio Code (powered by Om...  
Microsoft

**Git History** 0.4.3  
View git log, file history, compare branches...  
Don Jayamanne

**Git Indicators** 2.1.1  
Atom like git counters  
lamartire

**Italian Language Pack for Visual St...** 1.28.2  
Italiano  
Microsoft

**MagicPython** 1.1.0  
Syntax highlighter for cutting edge Python.  
MagicStack Inc.

**Python** 2018.9.1  
Linting, Debugging (multi-threaded, remot...

**CONSIGLIATE** 0

Non sono state trovate estensioni.

**DISABILITATA** 0

Estensione: Git Indicators

**Git Indicators** lamartire.git-indicators

lamartire | 23.553 | Repository

Atom like git counters

Disabilita Disinstalla

**Dettagli** Log delle modifiche

git-indicators build passing

Added

Removed

Modified (added and removed)

If you want hide action panel, but want see git changes -- it's solution! I like indicators in atom and want the same in vscode.

Stiamo visualizzando **l'estensione GIT Indicators**  
Indicatori GIT



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client **Sezione interattiva**
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype **Sezione interattiva**
- ☒ GIT History
- ☒ GIT Indicators
- ☐ Faker **Sezione interattiva**
- ☐ MySQL **Sezione interattiva**
- ☐ PHP **Sezione interattiva**
- ☐ Python **Sezione interattiva**

A CURA DI

Pietro Terracciano

Faker consente di «riempire» facilmente strutture dati con informazioni finte

Fake data you can generate:  
address, commerce, company,  
database, date, finance, hacker,  
image, internet, lorem, name,  
phone, random, system

(Esempio sono un webdeveloper  
e vorrei avere una UI il più  
completa possibile)

<https://github.com/deerawan/vscode-faker>



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client *Sezione interattiva*
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype *Sezione interattiva*
- ☒ GIT History
- ☒ GIT Indicators
- ☐ Faker *Sezione interattiva*
- ☐ MySQL *Sezione interattiva*
- ☐ PHP *Sezione interattiva*
- ☐ Python *Sezione interattiva*

A CURA DI

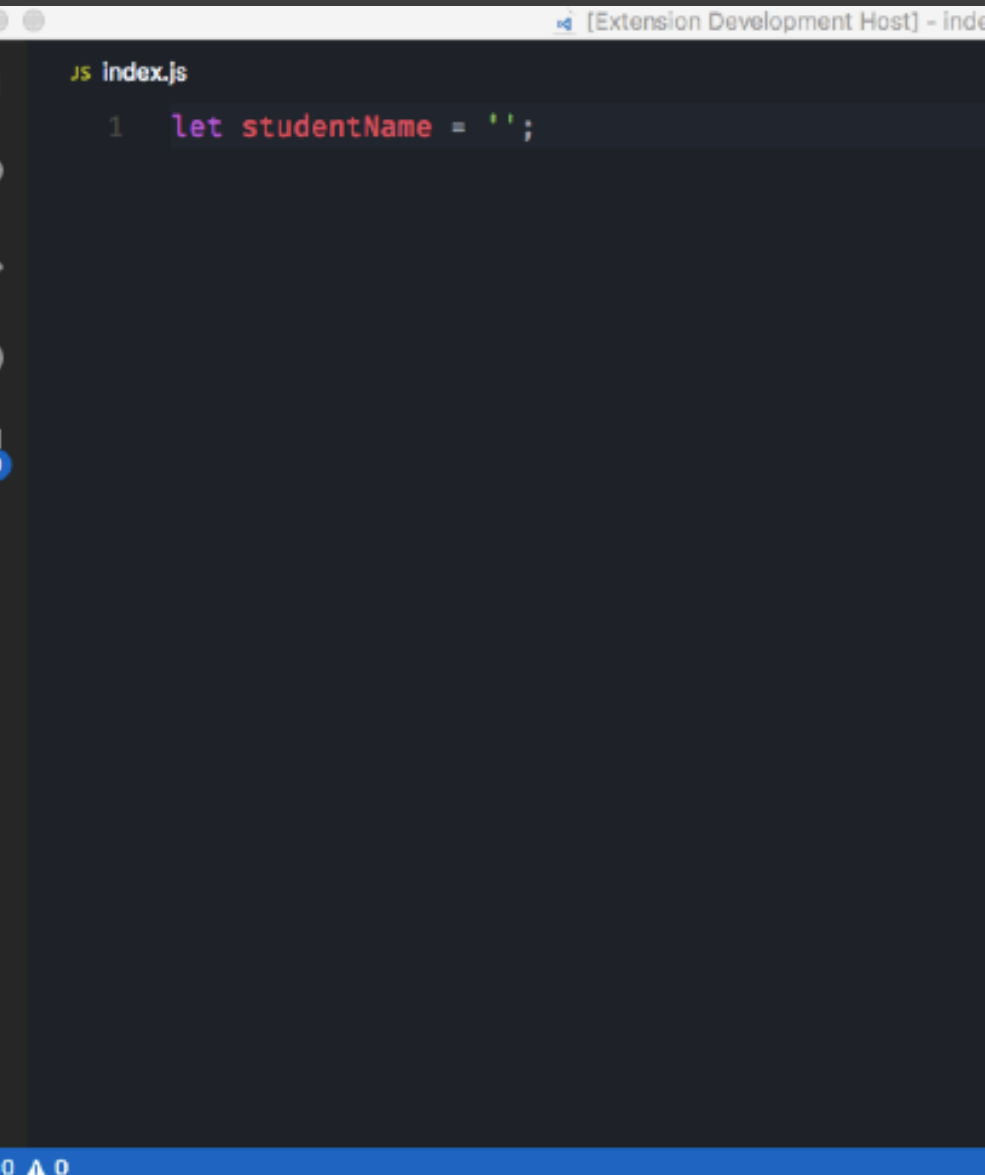
Pietro Terracciano

Faker consente di «riempire» facilmente strutture dati con informazioni finte

Fake data you can generate:  
address, commerce, company,  
database, date, finance, hacker,  
image, internet, lorem, name,  
phone, random, system

(Esempio sono un webdeveloper  
e vorrei avere una UI il più  
completa possibile)

<https://github.com/deerawan/vscode-faker>



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione analizzeremo  
insieme, passo dopo passo,  
**l'estensione Faker**

A CURA DI

Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client [Sezione interattiva](#)
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype [Sezione interattiva](#)
- ☒ GIT History
- ☒ GIT Indicators
- ☒ Faker [Sezione interattiva](#)
- ☐ MySQL [Sezione interattiva](#)
- ☐ PHP [Sezione interattiva](#)
- ☐ Python [Sezione interattiva](#)

MySQL è una estensione molto carina. Ci consente di collegarci ad un database MySQL ed effettuare delle queries direttamente da Visual Studio Code

Potrebbe essere utilizzato insieme a Workbench (ma non rimpiazza Workbench!)

<https://github.com/formulahendry/vscode-mysql>

A CURA DI

Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client *Sezione interattiva*
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype *Sezione interattiva*
- ☒ GIT History
- ☒ GIT Indicators
- ☒ Faker *Sezione interattiva*
- ☐ MySQL *Sezione interattiva*
- ☐ PHP *Sezione interattiva*
- ☐ Python *Sezione interattiva*

MySQL è una estensione molto carina. Ci consente di collegarci ad un database MySQL ed effettuare delle queries direttamente da Visual Studio Code

Potrebbe essere utilizzato insieme a Workbench (ma non rimpiazza Workbench!)

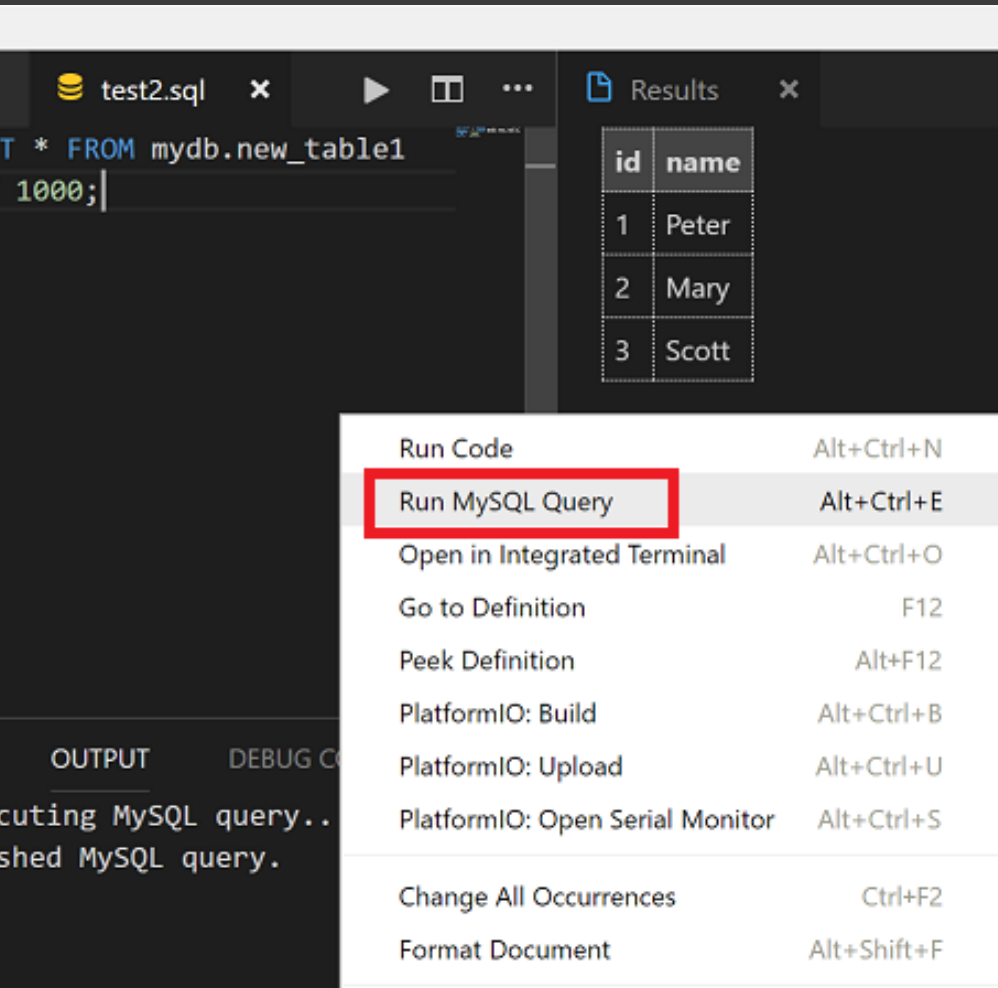
<https://github.com/formulahendry/vscode-mysql>

A CURA DI

Pietro Terracciano



# ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER Visual Studio Code



Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione analizzeremo  
insieme, passo dopo passo,  
**l'estensione MySQL**

A CURA DI  
Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ☒ REST Client [Sezione interattiva](#)
- ☒ Paste JSON as Code / quicktype [Sezione interattiva](#)
- ☒ GIT History
- ☒ GIT Indicators
- ☒ Faker [Sezione interattiva](#)
- ☒ MySQL [Sezione interattiva](#)
- ☐ PHP [Sezione interattiva](#)
- ☐ Python [Sezione interattiva](#)

A CURA DI

Pietro Terracciano



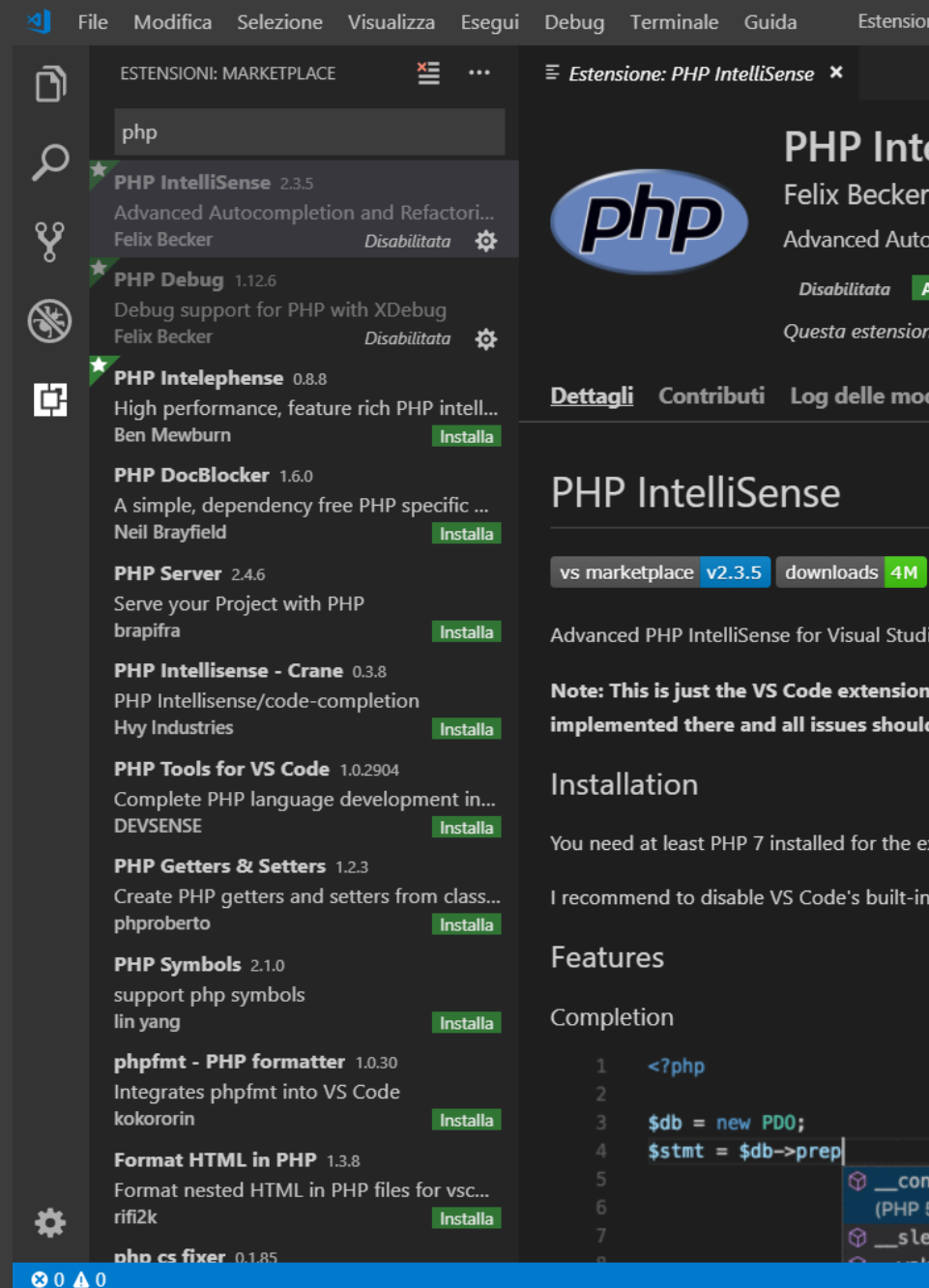


# ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER Visual Studio Code

Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione analizzeremo  
insieme, passo dopo passo,  
**l'estensione PHP**

A CURA DI  
Pietro Terracciano





ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

- ✓ REST Client [Sezione interattiva](#)
- ✓ Paste JSON as Code / quicktype [Sezione interattiva](#)
- ✓ GIT History
- ✓ GIT Indicators
- ✓ Faker [Sezione interattiva](#)
- ✓ MySQL [Sezione interattiva](#)
- ✓ PHP [Sezione interattiva](#)
- ☐ Python [Sezione interattiva](#)

A CURA DI

Pietro Terracciano

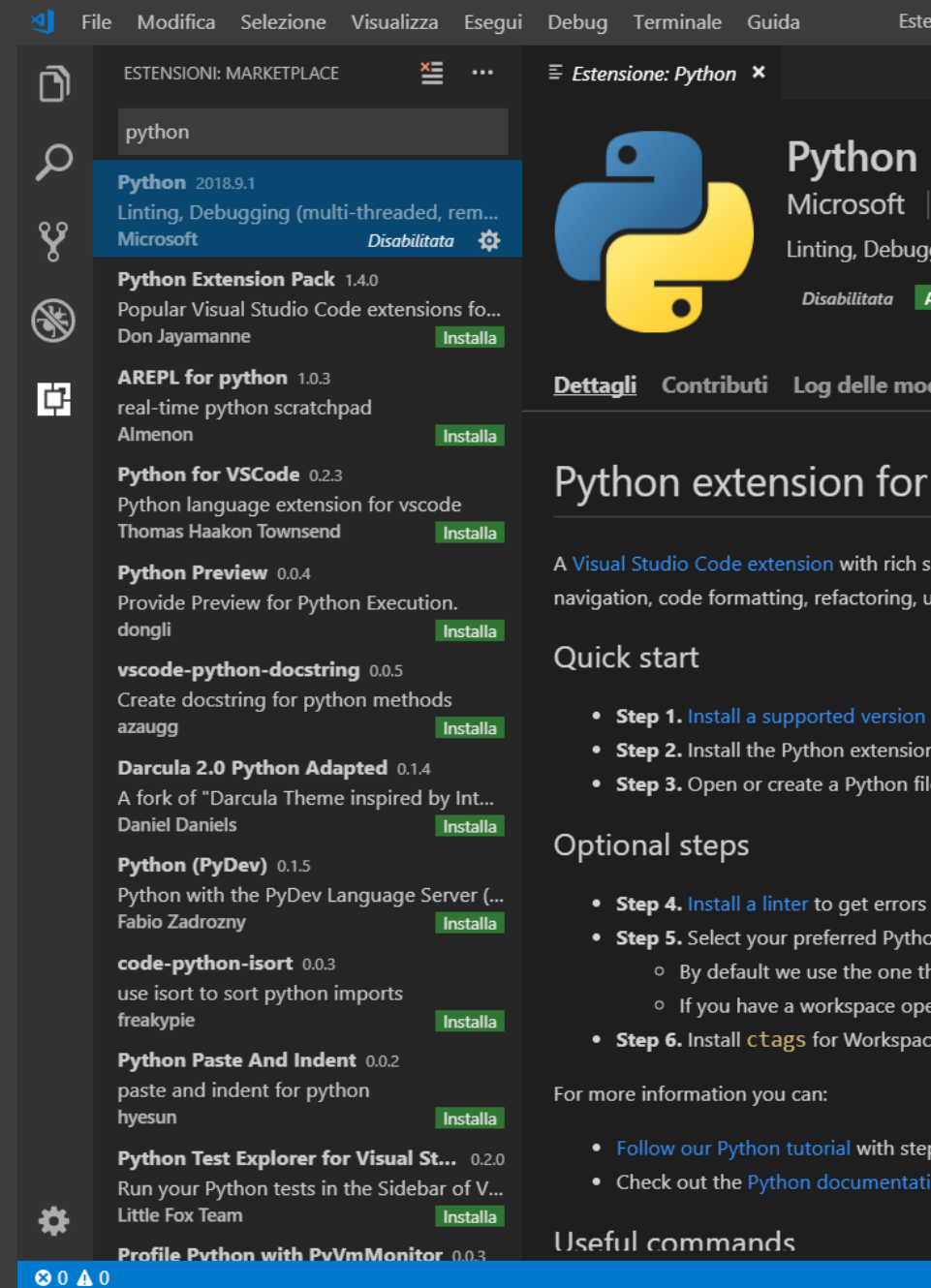


# ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER Visual Studio Code

Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione analizzeremo  
insieme, passo dopo passo,  
**l'estensione Python**

A CURA DI  
Pietro Terracciano





TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☐ Snippets *Sezione interattiva*
- ☐ Keyboard shortcuts *Sezione interattiva*
- ☐ IntelliSense *Sezione interattiva*
- ☐ Code formatting *Sezione interattiva*
- ☐ E' il tuo editor *Sezione interattiva*

Gli Snippets sono delle cose che servono ad altre cose

A CURA DI

Pietro Terracciano



TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☐ Snippets *Sezione interattiva*
- ☐ Keyboard shortcuts *Sezione interattiva*
- ☐ IntelliSense *Sezione interattiva*
- ☐ Code formatting *Sezione interattiva*
- ☐ E' il tuo editor *Sezione interattiva*

Gli Snippets sono delle cose che servono ad altre cose

A CURA DI

Pietro Terracciano



TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☒ Snippets **Sezione interattiva**
- ☐ Keyboard shortcuts **Sezione interattiva**
- ☐ IntelliSense **Sezione interattiva**
- ☐ Code formatting **Sezione interattiva**
- ☐ E' il tuo editor **Sezione interattiva**

A CURA DI

Pietro Terracciano

Le scorciatoie da tastiera sono perfettamente integrate in VS Code

Inoltre è possibile personalizzarle

<https://code.visualstudio.com/sHORTcuts/keyboard-shortcuts-windows.pdf>



TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☒ Snippets *Sezione interattiva*
- ☐ Keyboard shortcuts *Sezione interattiva*
- ☐ IntelliSense *Sezione interattiva*
- ☐ Code formatting *Sezione interattiva*
- ☐ E' il tuo editor *Sezione interattiva*

Le scorciatoie da tastiera sono perfettamente integrate in VS Code

Inoltre è possibile personalizzarle

<https://code.visualstudio.com/shortcuts/keyboard-shortcuts-windows.pdf>

A CURA DI

Pietro Terracciano



TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☒ Snippets [Sezione interattiva](#)
- ☒ Keyboard shortcuts [Sezione interattiva](#)
- ☐ IntelliSense [Sezione interattiva](#)
- ☐ Code formatting [Sezione interattiva](#)
- ☐ E' il tuo editor [Sezione interattiva](#)

A CURA DI

Pietro Terracciano

IntelliSense è una forma di completamento automatico resa popolare dall'IDE Visual Studio.. (Documentazione «real-time»)

L'uso dell'Intellisense è un metodo conveniente per visualizzare la descrizione delle funzioni, in particolar modo la lista dei loro parametri. Questa tecnologia riesce a velocizzare lo sviluppo del software riducendo la quantità di input attraverso la tastiera





TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☒ Snippets [Sezione interattiva](#)
- ☒ Keyboard shortcuts [Sezione interattiva](#)
- ☐ IntelliSense [Sezione interattiva](#)
- ☐ Code formatting [Sezione interattiva](#)
- ☐ E' il tuo editor [Sezione interattiva](#)

IntelliSense è una forma di completamento automatico resa popolare dall'IDE Visual Studio.. (Documentazione «real-time»)

L'uso dell'Intellisense è un metodo conveniente per visualizzare la descrizione delle funzioni, in particolar modo la lista dei loro parametri. Questa tecnologia riesce a velocizzare lo sviluppo del software riducendo la quantità di input attraverso la tastiera

A CURA DI

Pietro Terracciano



TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☒ Snippets [Sezione interattiva](#)
- ☒ Keyboard shortcuts [Sezione interattiva](#)
- ☒ IntelliSense [Sezione interattiva](#)
- ☐ Code formatting [Sezione interattiva](#)
- ☐ E' il tuo editor [Sezione interattiva](#)

VS Code possiede uno dei migliori Code formatting sul mercato

A CURA DI

Pietro Terracciano



TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ☒ Snippets [Sezione interattiva](#)
- ☒ Keyboard shortcuts [Sezione interattiva](#)
- ☒ IntelliSense [Sezione interattiva](#)
- ☐ Code formatting [Sezione interattiva](#)
- ☐ E' il tuo editor [Sezione interattiva](#)

VS Code possiede uno dei migliori Code formatting sul mercato

A CURA DI

Pietro Terracciano



TIPS-AND-TRICKS PER

# Visual Studio Code

- ✓ Snippets [Sezione interattiva](#)
- ✓ Keyboard shortcuts [Sezione interattiva](#)
- ✓ IntelliSense [Sezione interattiva](#)
- ✓ Code formatting [Sezione interattiva](#)
- ☐ E' il tuo editor [Sezione interattiva](#)

A CURA DI

Pietro Terracciano



ALCUNE ESTENSIONI INTERESSANTI PER

# Visual Studio Code

Benvenuti in una **sezione interattiva**

In questa sezione proverete insieme,  
passo dopo passo, **a creare un  
piccolo applicativo web basato su  
PHP e MySQL**

A CURA DI

Pietro Terracciano

ORGANIZZATO DA

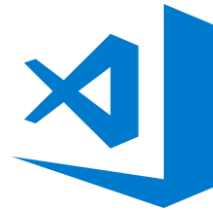


**IrLUG**

Irpinia Linux User Group

A CURA DI

Pietro Terracciano



INTRODUZIONE A

**Visual Studio Code**

FINE =)