

# Using Plugins

## QGIS Tutorials and Tips



**Ujaval Gandhi**

<http://google.com/+UjavalGandhi>

# Usare i Plugins

I plugins in QGIS sono utili integrazioni del software. Sono strumenti realizzati sia dagli sviluppatori di QGIS che da altri utenti indipendenti che intendono aumentare le funzionalità di base di questo software. I plugins vengono realizzati e poi messi a disposizione di tutti gli utenti di QGIS.

## Descrizione del compito

In questa esercitazione apprenderete a installare Plugins Interni (Core Plugins) e Plugins esterni (External Plugins). Imparerete inoltre come individuare i plugins nel menu QGIS una volta che sono stati installati.

## Procedimento

### *Plugins interni*

I plugins interni sono già parte della vostra installazione standard di QGIS. Per usarli è sufficiente avviarli.

1. Aprite QGIS. Fate click su Plugins ► Gestisci e Installa plugins.... per aprire la finestra di dialogo Gestore Plugin.



2. Anche se è la prima volta che usate QGIS, potrete vedere molti plugin elencati nella tabella plugins installati . Questo perché si tratta di Plugins Interni (Core Plugins) e sono stati installati nel corso dell'installazione di QGIS.



3. Avviamo uno dei plugins. Facciamo click sulla checkbox vicina a Plugin di interrogazione spaziale. Questo attiverà il plugin e voi potrete usarlo. Una cosa da notare è che questo plugin ha la proprietà di inserire un menu di interrogazione in diverse posizioni e di creare nuovi pannelli e nuove barre degli strumenti. Alcune volte può essere difficoltoso sapere come trovare strumenti attivati di recente. Un metodo potrebbe essere quello di guardare nella descrizione dei plugin. Qui la descrizione dice: Categoria: Vettore. Questo indica che questo plugin, una volta attivato, si troverà sotto il menu a tendina Vettori. Click sul pulsante Close.



4. Ora che il plugin Interrogazione spaziale è attivo, potete andare sul menu Vettore › Interrogazione Spaziale per utilizzare le funzionalità appena aggiunte dal plugin.



## ***Plugins Esterni***

I plugins esterni sono scaricabili dal [QGIS Plugins Repository](#) e devono essere installati dall'utente prima di essere usati. Un metodo veloce per visualizzarli è quello di usare lo strumento Gestore Plugin .

1. Aprite QGIS. Fate click su Plugins › Gestisci e Installa plugins.... per aprire la finestra di dialogo Gestore Plugin.



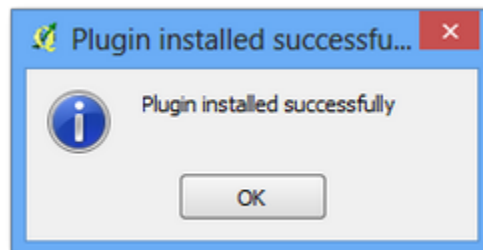
2. Fare click sulla tabella Altro . Qui troverete un elenco di plugins.



3. Nell'ambito della nostra esercitazione troviamo e installiamo un plugin chiamato 'QuickQKT'. Non appena inizierete a digitare qui nella casella di ricerca, vedrete il risultato. Fate click su QuickWKT. Poi fate click su Installa plugin per renderlo operativo.



4. Una volta che il plugin è stato scaricato e installato comparirà una casella di dialogo per la conferma.



5. Come potete notare, non viene fatta menzione della categoria nella descrizione. Questo rende molto difficile determinare come raggiungere il plugin che abbiamo installato. Il più delle volte i plugin esterni si trovano menu Plugins di QGIS. Click su Plugins › QuickWKT e vedrete il plugin appena installato. Normalmente, i plugin esterni creano anche un pulsante nella barra degli strumenti Plugins. Voi potete anche usare quel pulsante per accedere al plugin.





## ***Plugins Sperimentali***

Ora sapete come installare e trovare un Plugin Esterno in QGIS. Vediamo ora di esplorare alcune opzioni più avanzate. In alcune occasioni cerchiamo un plugin specifico, ma non lo troviamo nella scheda Altro. La spiegazione potrebbe essere che il plugin è identificato come "Sperimentale".

1. Aprite Gestore Plugin da Plugin . Plugins > Gestisci e installa plugins... Click sulla casella a sinistra sotto la voce Impostazioni . Vedrete anche un'opzione Mostra i plugins sperimentali. Fate click sulla relativa checkbox per rendere l'opzione operativa.



2. Vedrete una nuova scheda a sinistra chiamata Nuovo. I plugin sperimentali recenti si troveranno qui.

### **Note**

Nota: La scheda "nuovo" apparirà solo temporaneamente dopo che avete abilitato i plugin sperimentali. La prossima volta che aprirai Gestore plugin i plugin sperimentali verranno mostrati come plugin esterni nella scheda Altro.



3. Installiamo il plugin chiamato guilabel: **TimeManager**. Click sul nome del plugin e poi Click su Installa.



4. Ora quando tornerete alla finestra principale di QGIS, vedrete un Pannello nuovo alla base della finestra. Questo pannello è stato creato dal TimeManager plugin. Questa è un'altra delle modalità attraverso le quali i plugin possono aggiungere funzionalità all'interfaccia utente.



5. Voi potete attivare/disattivare questo pannello da Visualizza › Pannello › Time Manager.

