

3.1.1.2 Caricare i dati vettoriali, raster nell'applicazione GIS

Ipotesi Dati presenti nella cartella ECDLGIS_SYLLABUS con il seguente percorso: C:\GIS\QGIS_DATI\ECDLGIS_SYLLABUS

1. Caricare dati vettoriali in QGIS

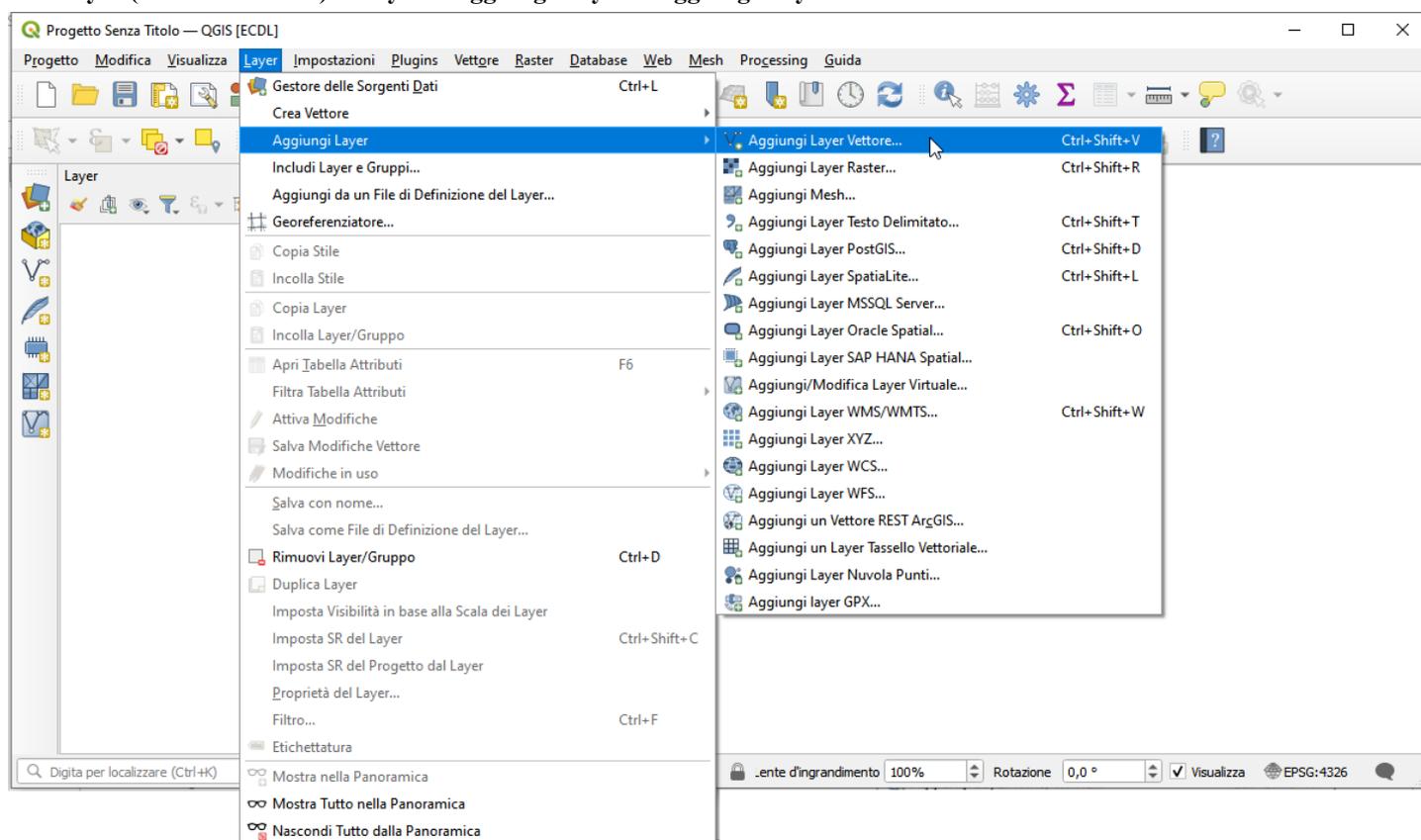
Vogliamo caricare i confini delle Province della Regione Toscana, i dati sono nello shapefile (formato ESRI) **PROVINCE_1991** che risulta essere composto dai seguenti 4 file:

Nome	Dimensione	Tipo
PROVINCE_1991.dbf	1 KB	.dbf_auto_file
PROVINCE_1991.prj	1 KB	File PRJ
PROVINCE_1991.shp	1.224 KB	File SHP
PROVINCE_1991.shx	1 KB	File SHX

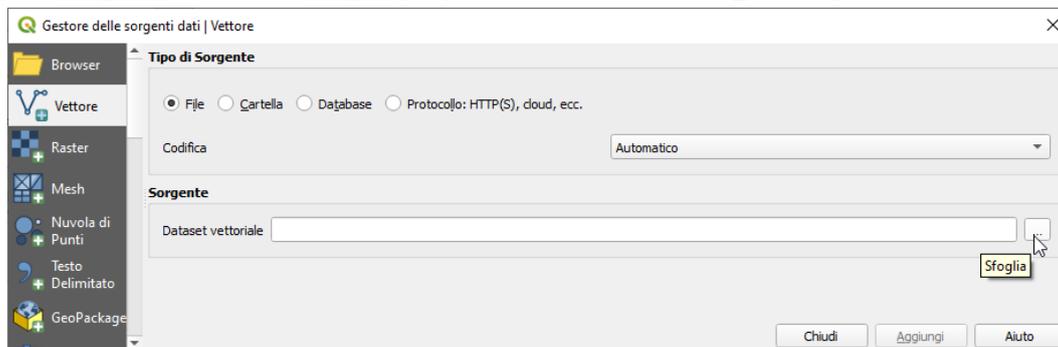
Vediamo 4 modi diversi per caricare il layer vettoriale **Province_1991.shp**:

- 1.1 Layer (Barra dei Menu) ► Aggiungi Layer ► Aggiungi Layer Vettore...
- 1.2 Layer (Barra dei Menu) ► Gestore delle Sorgenti Dati ► Vettore
- 1.3 Barra degli Strumenti per la Gestione delle Sorgenti Dati ► Apri Gestore delle Sorgenti Dati ► Vettore
- 1.4 Pannello Browser ► ricerca dello Shapefile

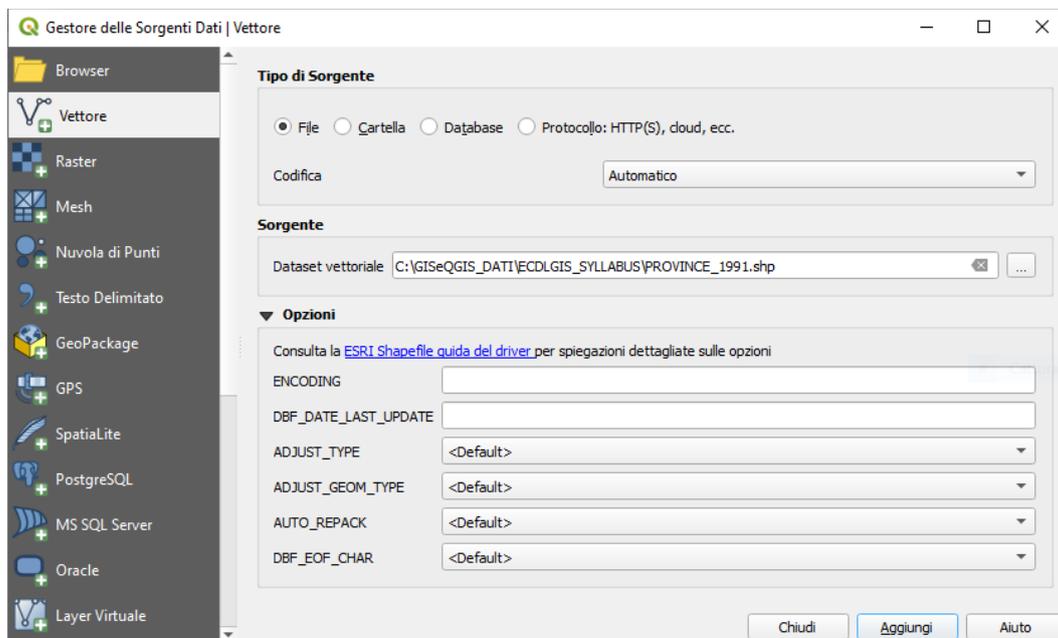
1.1. Layer (Barra dei Menu) > Layer > Aggiungi Layer > Aggiungi Layer Vettore...



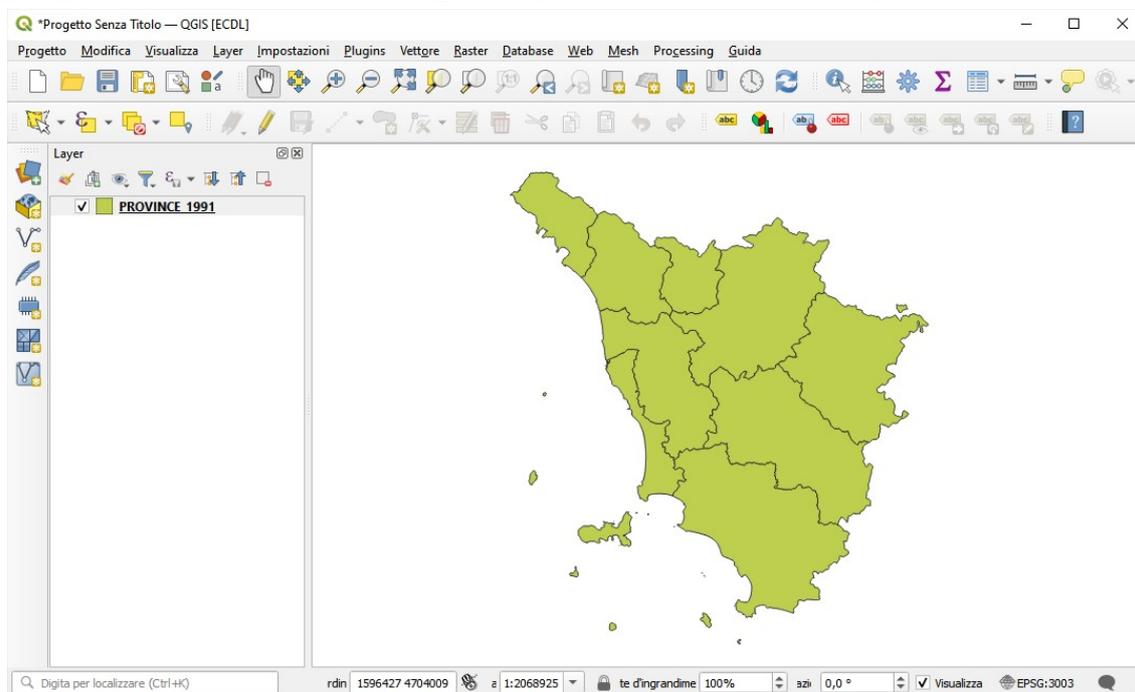
opzione **Vettore**, in **Sorgente** selezionare **Sfogliare** per poi cercare il file **Province_1991.shp**:



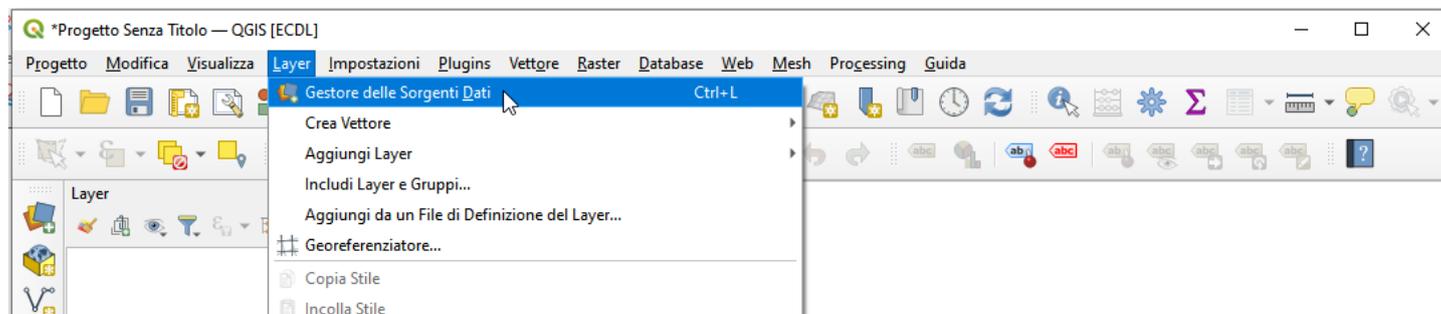
premendo **Apri**:



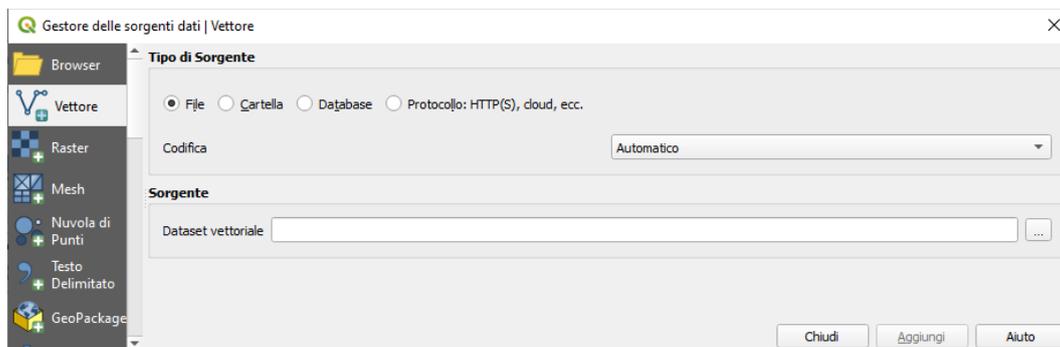
premendo **Aggiungi** si ha il caricamento di **Province_1991.shp** nell'area visualizzazione mappa e nel pannello Layer:



1.2. Layer (Barra dei Menu) > Gestore delle Sorgenti Dati > Vettore

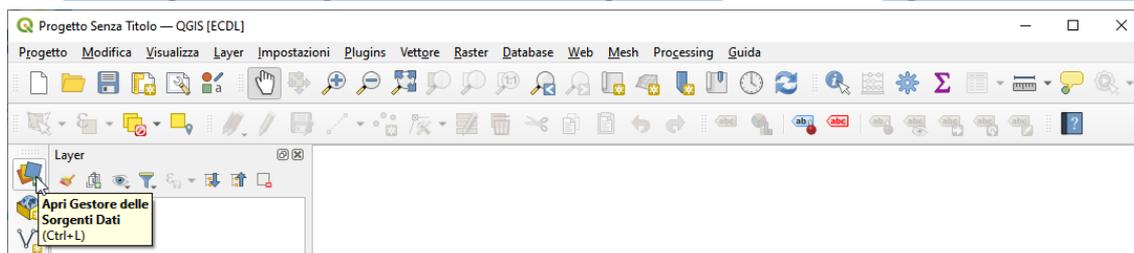


cliccando nella **Barra dei Menu** su **Layer > Gestore delle Sorgenti Dati** , opzione **Vettore** quindi poi come opzione 1.

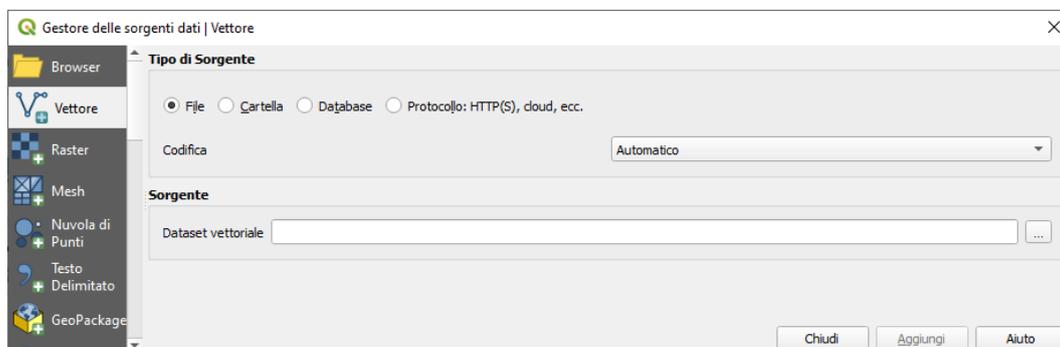


1.3. Barra degli Strumenti per la Gestione delle Sorgenti Dati > Apri Gestore delle Sorgenti Dati > Vettore

Ipotesi sia attiva la **Barra degli Strumenti per la Gestione delle Sorgenti Dati**¹ cliccando su **Apri Gestore delle Sorgenti Dati** :



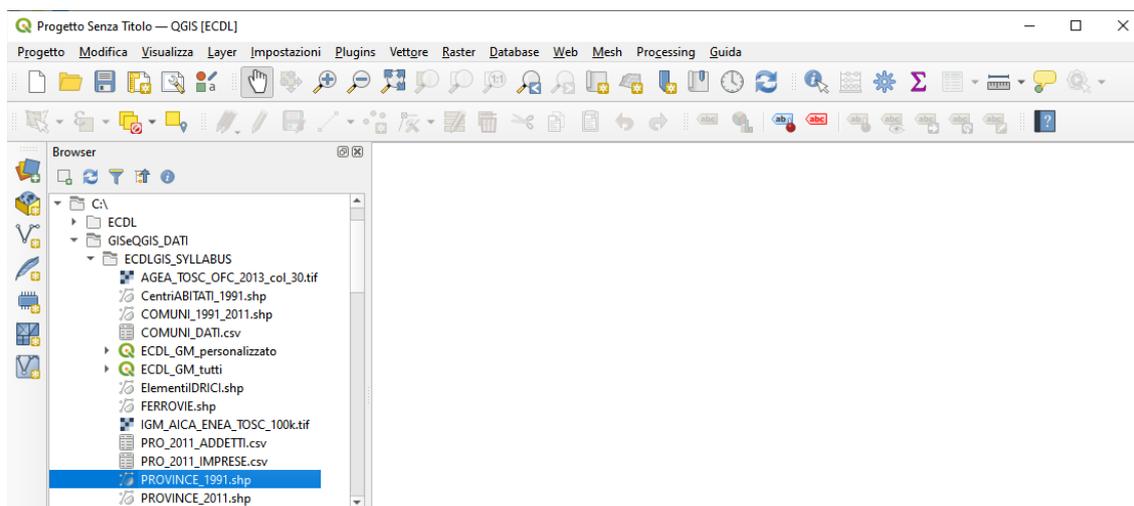
si ha:



quindi poi come opzione 1.

1.4. Pannello Browser > ricerca dello Shapefile

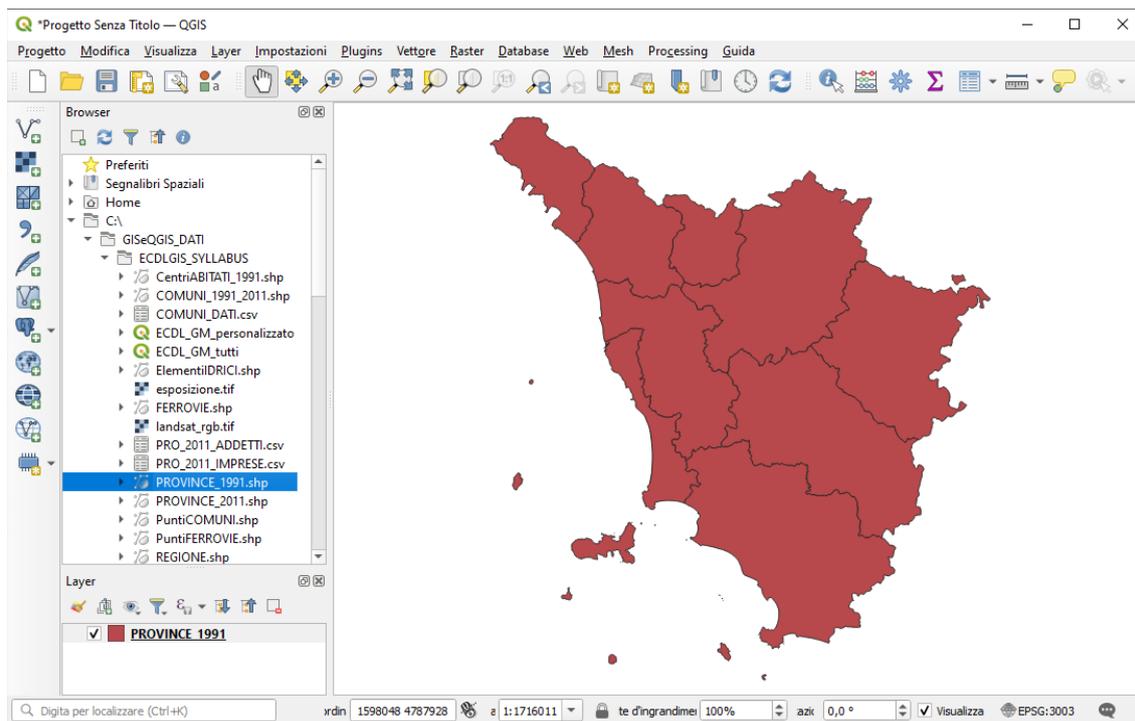
Dal **Pannello Browser**² si cerca il dato vettoriale nella cartella **C:\GISeQGIS_DATI\ECDLGIS_SYLLABUS**, da notare che sono elencati solo i nomi dei layer significativi per il caricamento in QGIS (.shp, csv, tiff e progetti ECDL_GM_personalizzato.qgz e ECDL_GM_tutti.qgz tutti contenuti nella cartella C:\GISeQGIS_DATI\ECDLGIS_SYLLABUS)



1 Se non attiva si attiva con Visualizza (Barra dei Menu) > Barre degli Strumenti > [x] Barra degli Strumenti per la Gestione delle Sorgenti Dati)

2 Se non attivo si attiva con Visualizza (Barra dei Menu) > Pannelli > [x] Browser

con doppio clic su **Province_1991.shp** si ottiene il caricamento e la visualizzazione:

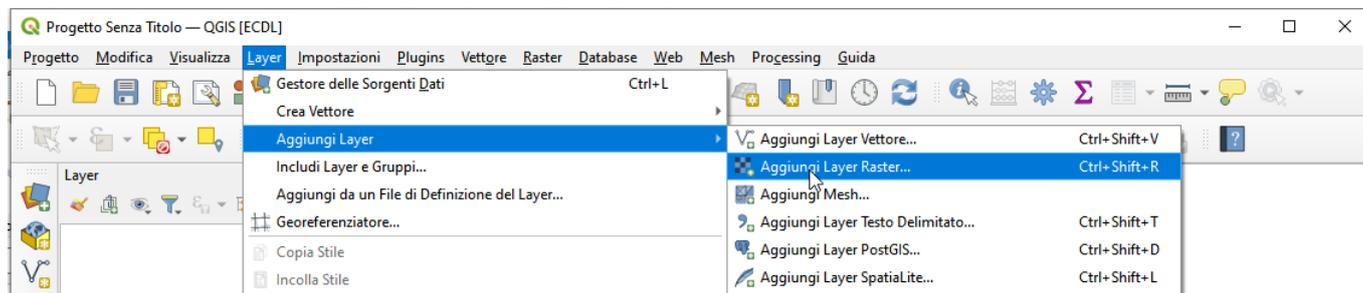


2. Caricare dati raster in QGIS

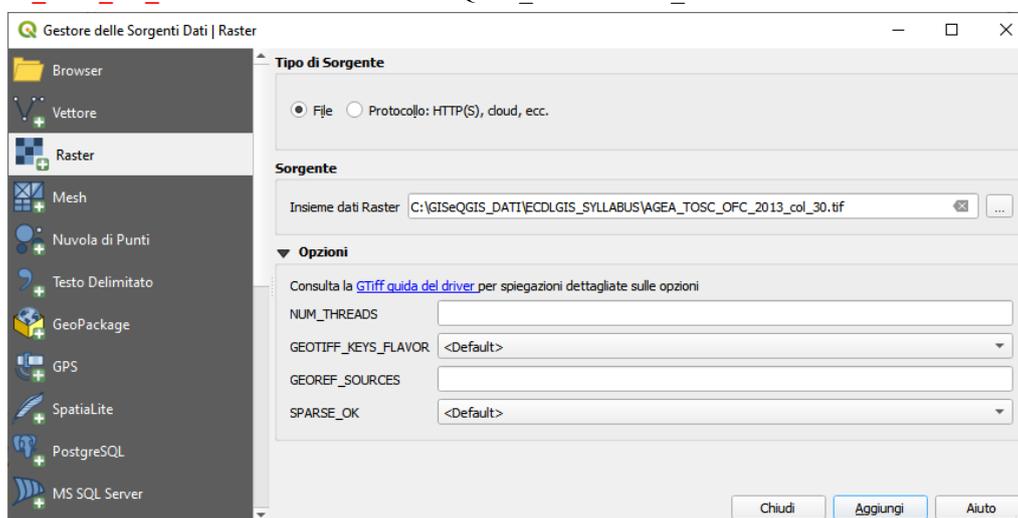
Vogliamo caricare il raster **landsat_rgb.tif**, come per i dati vettoriali ci sono differenti modi per farlo:

- 2.1 Layer (Barra dei Menu) ► Aggiungi Layer ► Aggiungi Layer Raster...
- 2.2 Layer (Barra dei Menu) ► Gestore delle Sorgenti Dati ► Raster
- 2.3 Barra degli Strumenti per la Gestione delle Sorgenti Dati ► Apri Gestore delle Sorgenti Dati ► Raster
- 2.4 Pannello Browser ► ricerca del Raster

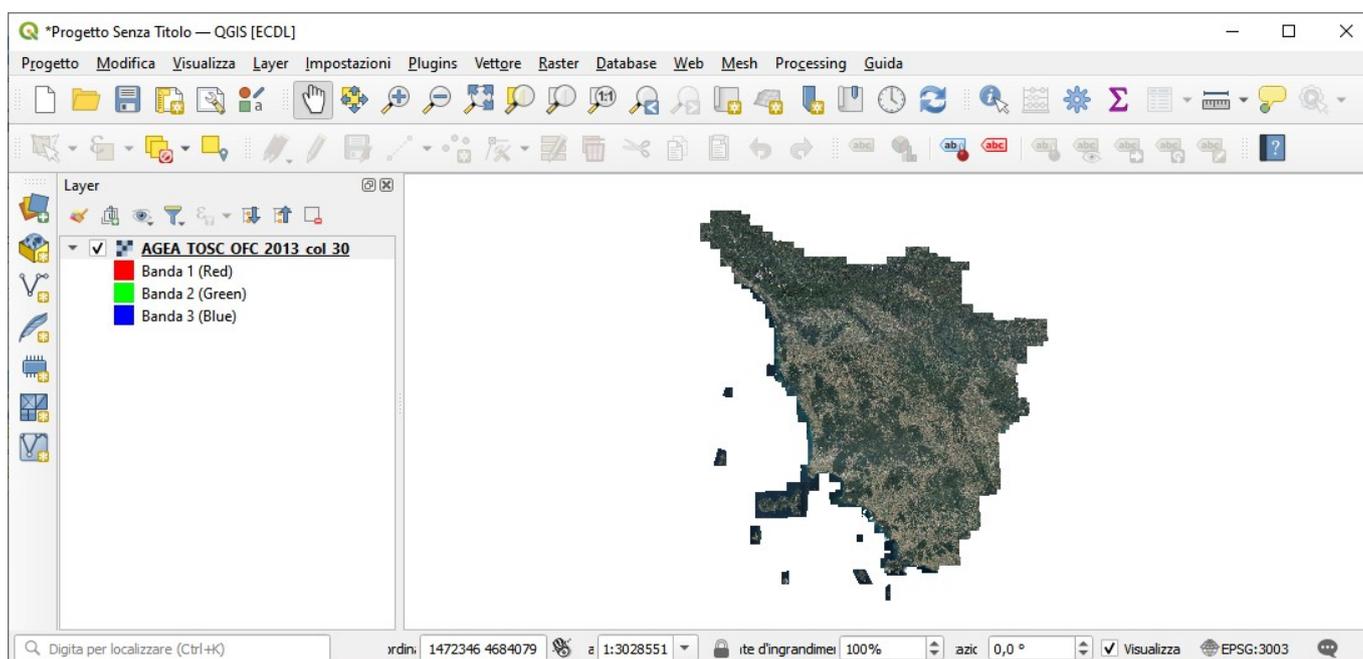
2.1. Layer (Barra dei Menu) > Aggiungi Layer > Aggiungi Layer Raster...



si apre la scheda **Gestore delle Sorgenti Dati | Raster**, selezionare **File** e in **Sorgente** selezionare con **Sfoggia** il file **AGEA_TOSC_OFC_2013_col_30.tif** nella cartella C:\GISeQGIS_DATI\ECDL_SYLLABUS:

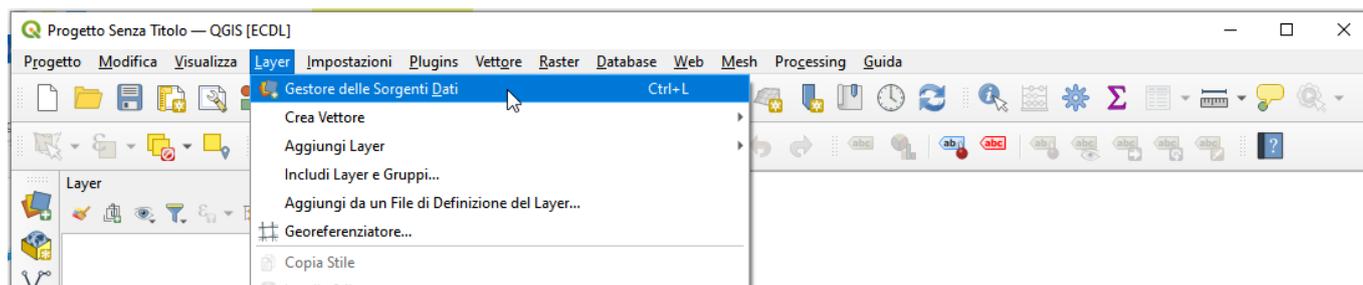


premendo **Aggiungi** si ha il caricamento di **AGEA_TOSC_OFC_2013_col_30.tif** nell'area visualizzazione mappa e nel pannello Layer:

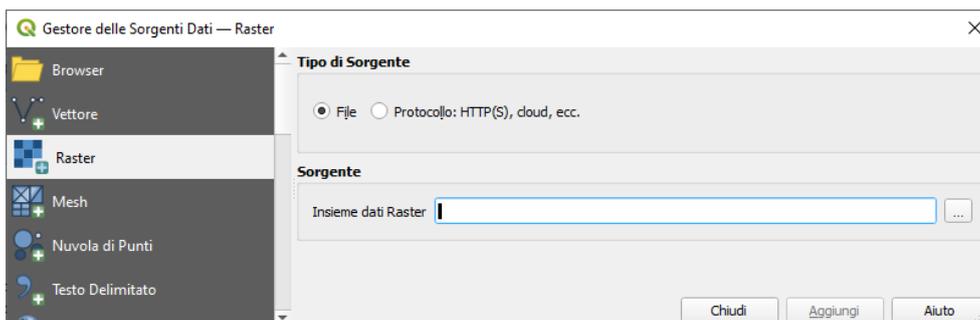


2.2. Layer (Barra dei Menu) > Gestore delle Sorgenti Dati > Raster

cliccando nella **Barra dei Menu** su **Gestore delle Sorgenti Dati** :

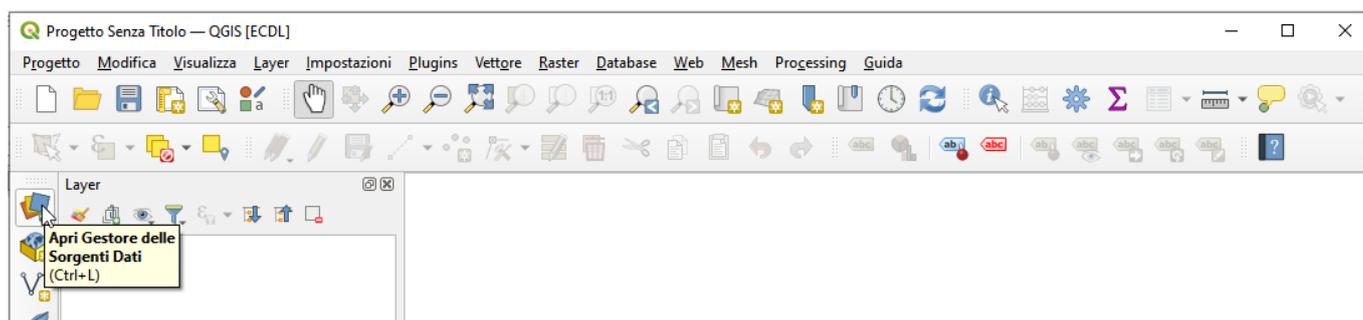


si ha la scheda:

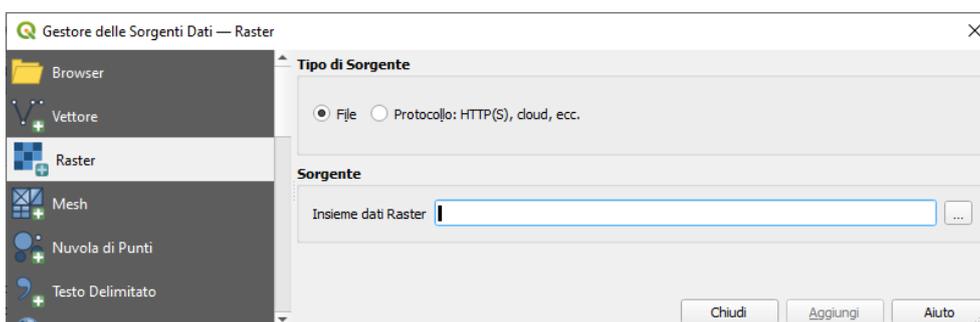


da riempire come nella opzione 2.1, quindi con **Aggiungi** per caricare il raster.

2.3. Barra degli Strumenti per la Gestione delle Sorgenti Dati > Apri Gestore delle Sorgenti Dati > Raster



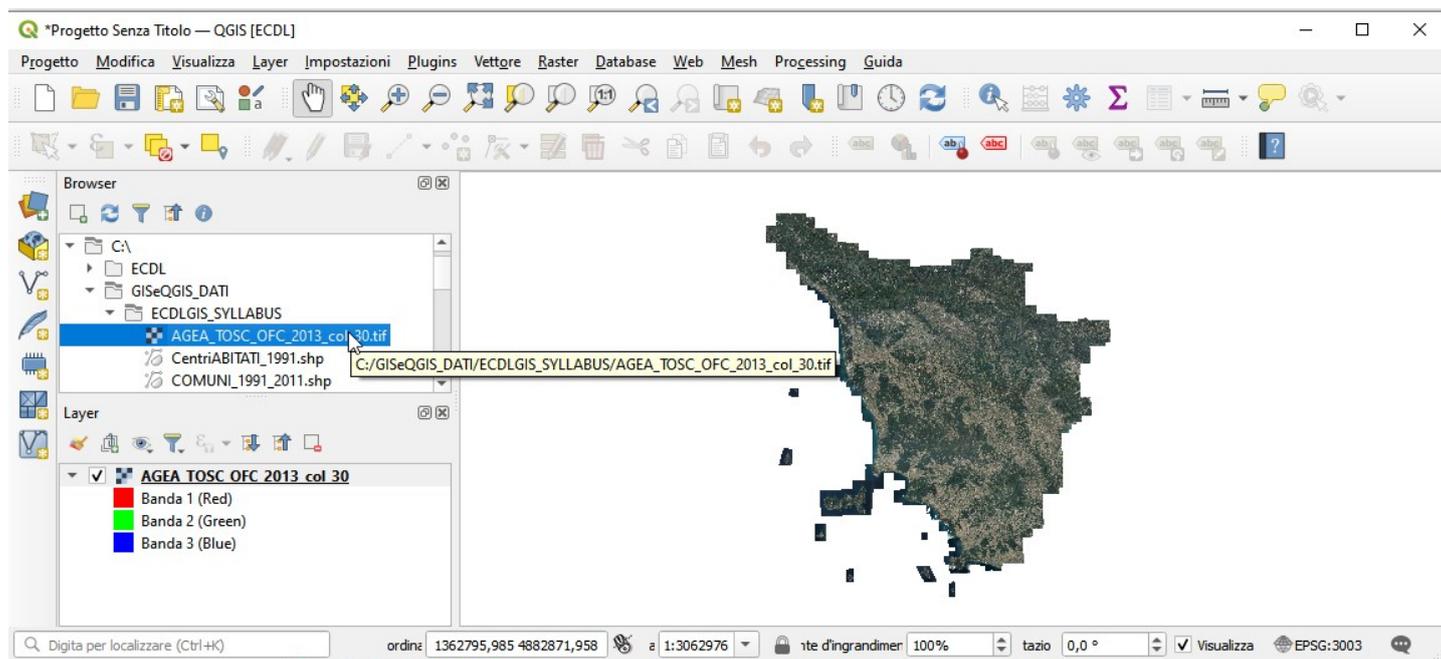
cliccando su **Apri Gestore delle Sorgenti Dati** nella **Barra degli Strumenti per la Gestione delle Sorgenti Dati** :



da riempire come nella opzione 2.1, quindi con **Aggiungi** per caricare il raster.

2.4. Pannello Browser > ricerca del Raster

Dal **Pannello Browser**³ si cerca il layer raster **AGEA_TOSC_OFC_2013_col_30.tif** nella cartella C:\GISEQGIS_DATI\ECDLGIS_SYLLABUS, con doppio clic su **AGEA_TOSC_OFC_2013_col_30.tif** si ottiene il caricamento e la visualizzazione:



Nota: stiamo lavorando su una area temporanea o meglio su un progetto temporaneo, infatti in alto a sinistra della GUI c'è la seguente scritta ***Progetto Senza Titolo — QGIS** (**Progetto senza Titolo*), quindi dopo aver fatto caricamenti di Layer ed eventuali elaborazioni o personalizzazioni ad esempio sulla simbologia se si esce senza salvare si perde il lavoro fatto; invece salvando il progetto si sceglie il nome da dare al Progetto che potrà essere caricato successivamente senza necessità di ripetere il lavoro fatto fino al momento del salvataggio.

³ Se non attivo si attiva con Visualizza (Barra dei Menu) > Pannelli > [x] Browser