

NORDAI
nuragic innovation

GIS - corso base

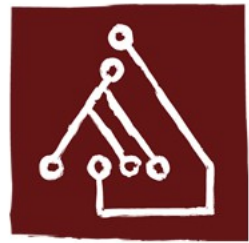
Corso base sul GIS opensource, i Sistemi Informativi Territoriali e la pianificazione partecipata.

Irene Oppo

Responsabile trattamento del dato geografico



Il software QGIS



NORDAI
nuragic innovation

QGIS è un Sistema di Informazione Geografico Libero, Open Source (è quindi possibile copiarlo e distribuirlo in perfetta legalità) e Multiplatforma.

Con QGIS è possibile visualizzare, gestire, modificare, analizzare dati e comporre mappe stampabili



Scaricare Quantum GIS



NORDAI
nuragic innovation

La versione attuale di QGIS è la 2.14 ed è stata rilasciata a maggio 2016.

QGIS è disponibile per Windows, MacOS X, Linux e Android.

E' possibile **scaricare** la versione 2.14.3 di QGIS dal link:

<https://www.qgis.org/it/site/forusers/download.html>

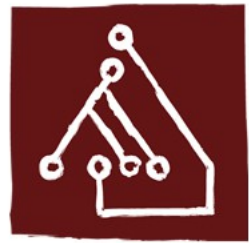
Il **manuale utente** in lingua italiana è disponibile alla pagina:

http://docs.qgis.org/2.2/it/docs/user_manual/

Il programma è in continua evoluzione, e versioni migliorate escono ogni pochi mesi.



L'interfaccia



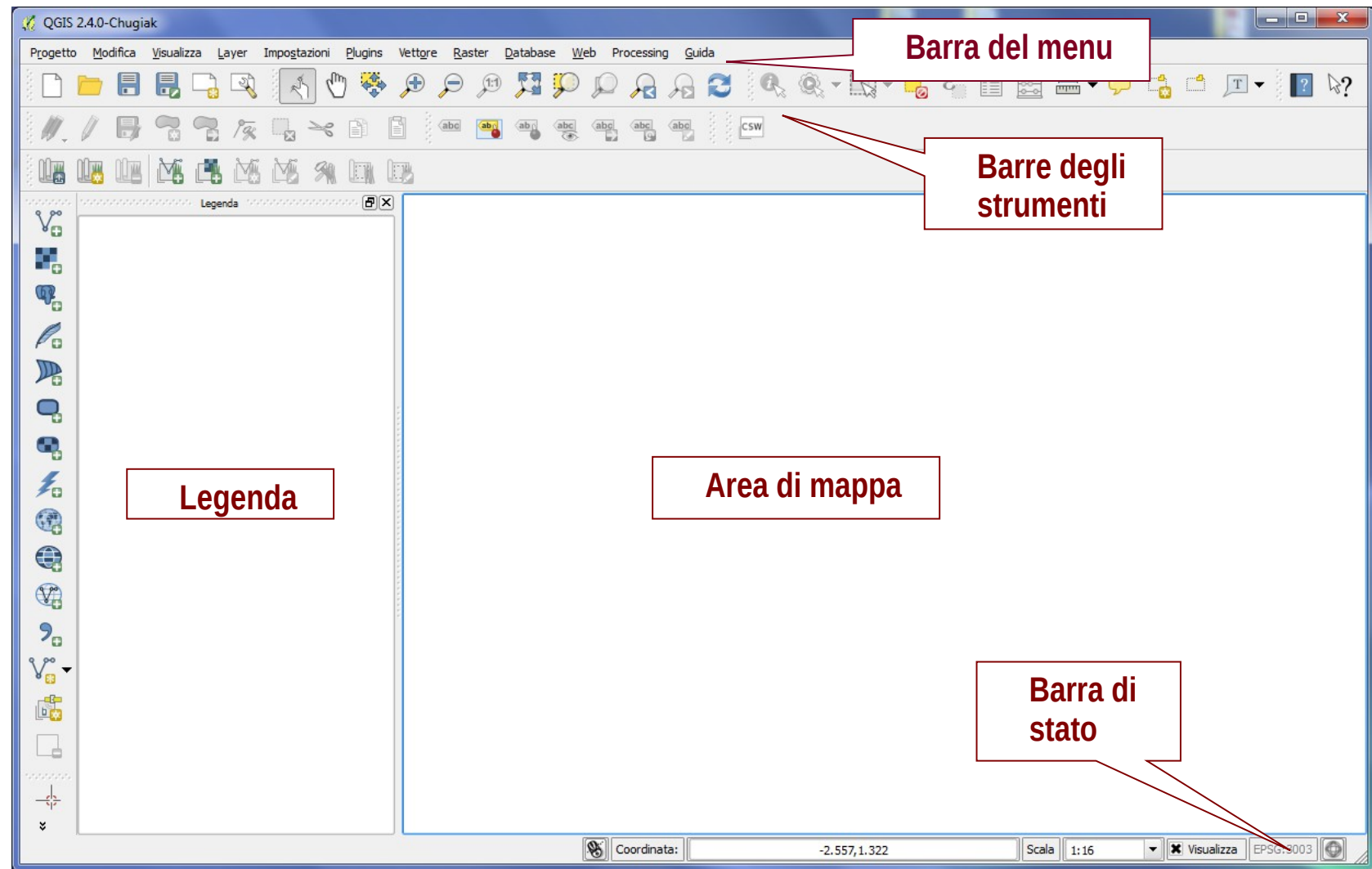
NORDAI
nuragic innovation

Per avviare QGIS, dopo aver seguito le operazioni di installazioni, cliccate sulla icona QGIS presente sul vostro desktop. All'avvio di QGIS, viene caricata una schermata principale:

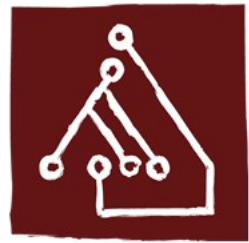
1. Barra del menù
2. Barre degli strumenti
3. Legenda (layers panel)
4. Area di mappa
5. Barra di stato



L'interfaccia



Barre degli strumenti



NORDAI
nuragic innovation

Pannelli	
<input type="checkbox"/>	Advanced Digitizing Panel
<input type="checkbox"/>	Browser Panel
<input type="checkbox"/>	Browser Panel (2)
<input type="checkbox"/>	Cattura coordinate
<input type="checkbox"/>	GPS Information Panel
<input type="checkbox"/>	Layer Order Panel
<input checked="" type="checkbox"/>	Layers Panel
<input type="checkbox"/>	Log Messages Panel
<input type="checkbox"/>	Overview Panel
<input type="checkbox"/>	Pannello segnalibri geospaziali
<input type="checkbox"/>	Percorso più breve
<input type="checkbox"/>	Statistics Panel
<input type="checkbox"/>	Tile Scale Panel
<input type="checkbox"/>	Undo/Redo Panel
<input type="checkbox"/>	User Input Panel

Barre degli strumenti	
<input checked="" type="checkbox"/>	Barra degli strumenti di digitalizzazione
<input type="checkbox"/>	Barra degli strumenti di digitalizzazione avanzata
<input type="checkbox"/>	Barra degli strumenti raster
<input checked="" type="checkbox"/>	Barra degli strumenti relativi agli attributi
<input checked="" type="checkbox"/>	Barra dei file
<input type="checkbox"/>	Barra dei plugin
<input type="checkbox"/>	Barra del database
<input type="checkbox"/>	Barra del vettore
<input type="checkbox"/>	Barra della guida
<input type="checkbox"/>	Barra delle etichette
<input type="checkbox"/>	Barra web
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestisci la barra dei layer
<input checked="" type="checkbox"/>	Gestisci la barra di navigazione

E' possibile modificare la barra degli strumenti aggiungendo o eliminando un gruppo di comandi.

Con un clic destro del mouse sulla parte grigia dell'interfaccia verrà reso disponibile il menù tramite il quale selezionare o deselezionare i comandi disponibili.



Per cominciare



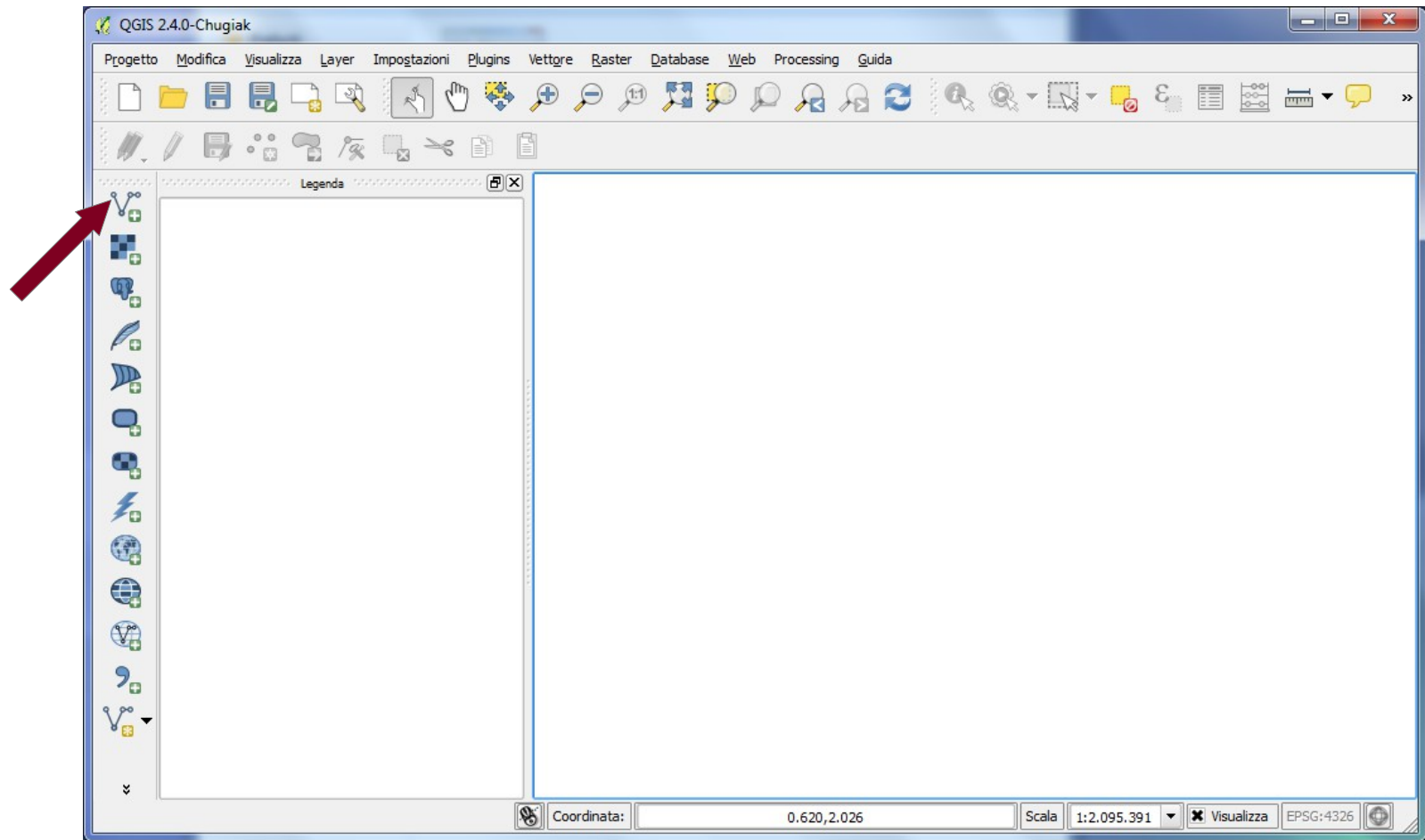
NORDAI
nuragic innovation

Impostazione delle proprietà del progetto

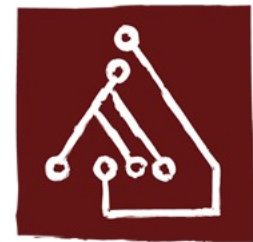
QGIS è in grado di riconoscere il sistema di proiezione associato ai dati geografici caricati, per iniziare quindi sarà sufficiente definire l'unità di mappa scegliendo sulla Barra del menù il percorso **Progetto** → **Proprietà del progetto** → **Generale** e l'opzione **Metri** nella sezione **Unità della mappa**. Tale operazione dovrà essere eseguita ad ogni apertura di QGIS a meno che non si carichi un progetto di lavoro precedentemente salvato dopo aver eseguito tale procedura.



Caricare un nuovo shape

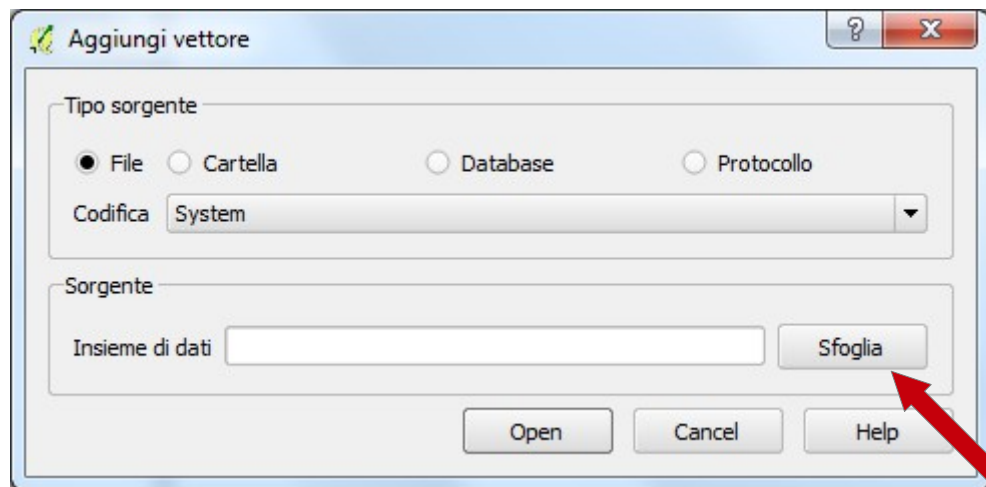


Caricare un nuovo shape



NORDAI
nuragic innovation

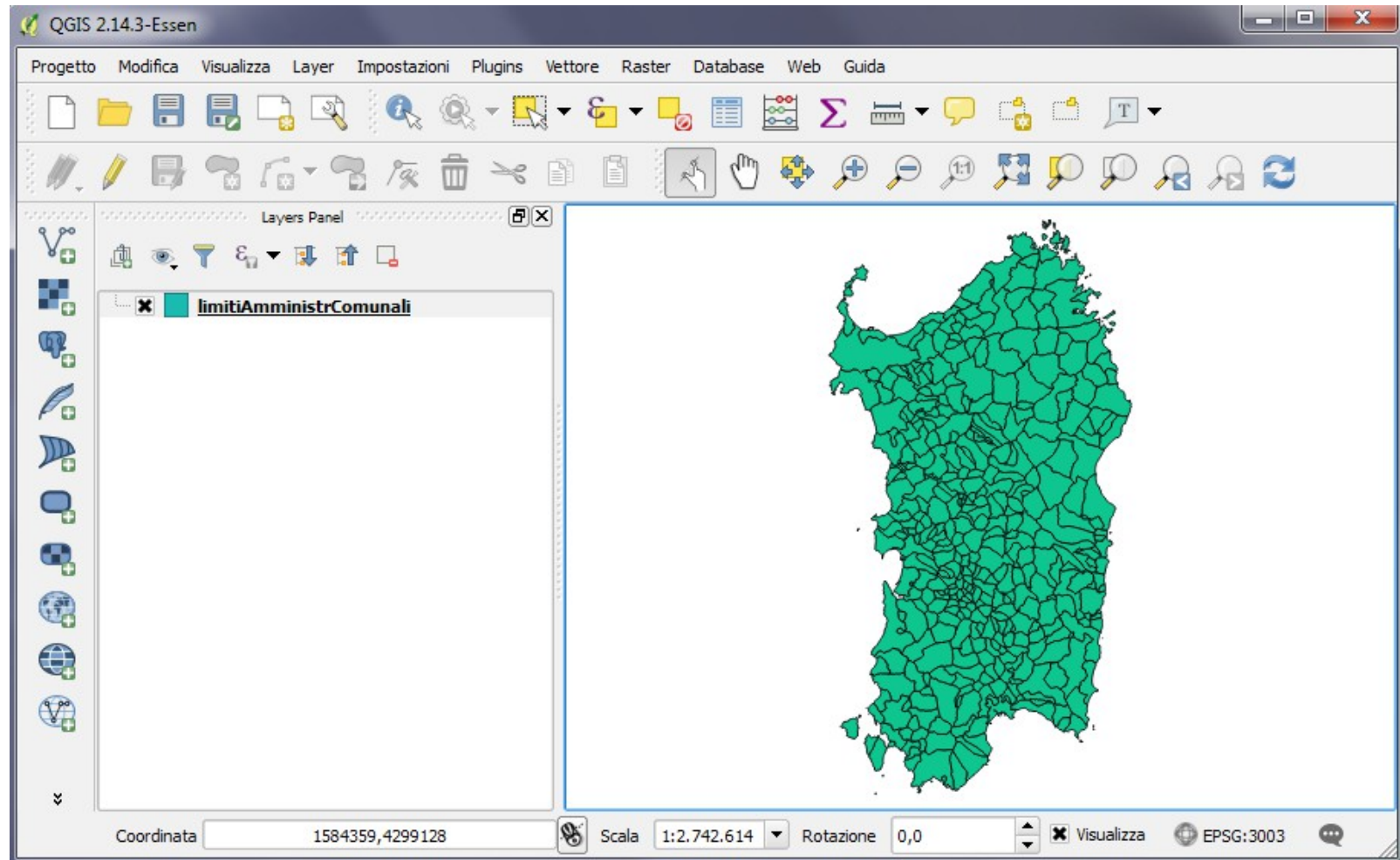
Si aprirà l'interfaccia **aggiungi vettore** che consente tramite il comando sfoglia di ricercare lo shape che si vuole caricare.



Scarica i limiti comunali della Regione Sardegna!!! Scegliere il percorso usando il comando **Sfoglia** e selezionare i dati in estensione shp.



Caricare un nuovo shape



Caricare un nuovo shape



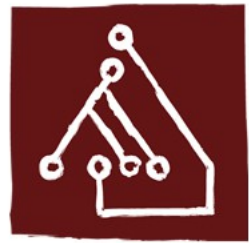
NORDAI
nuragic innovation

Consente di muoversi sulla mappa

Consente di avvicinare o allontanare la visuale



Barra degli attributi



NORDAI
nuragic innovation

Consente di interrogare le geometrie

Consente di selezionare o deselezionare le geometrie



Barra dei file

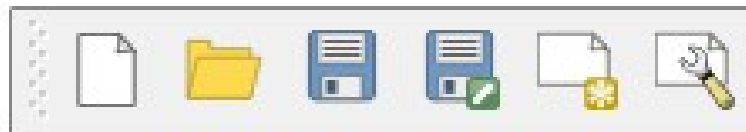


NORDAI
nuragic innovation

Consente di salvare il progetto

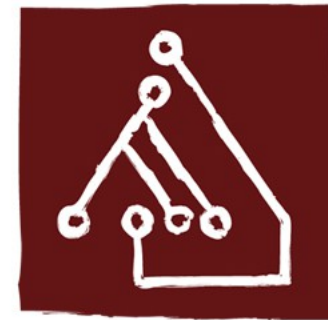
Consente di aprire un progetto esistente

Consente di creare i modelli di stampa



Ringraziamenti

Team Nordai ;)



NORDAI
nuragic innovation



nordai.com

