

Introduzione a Quantum GIS

Mauro G.

Università di Trieste

Dipartimento di Studi Umanistici

Software GIS

Open source

- Grass GIS



- Quantum GIS



- gvSIG



- Saga GIS



- Kosmo



- Opticks



-

GIS Proprietari

- ArcGIS



- MapInfo



- Geomedia



- Idrisi



- ERDAS Imagine



-

27 Differences Between ArcGIS and QGIS – The Most Epic GIS Software Battle in GIS History

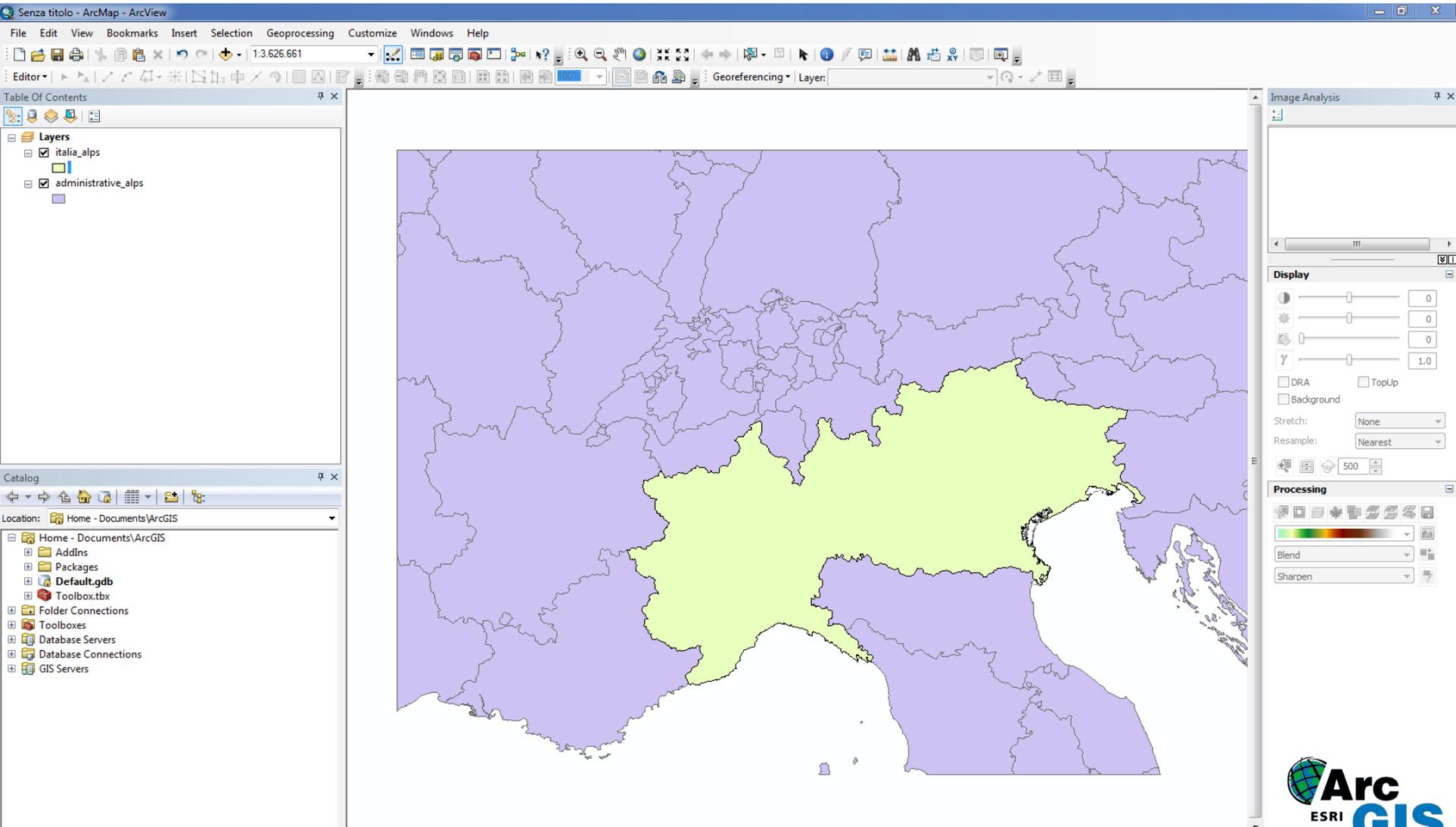
A HEAD-TO-HEAD GIS SOFTWARE SHOWDOWN WITH A GIS STAR-STUDED LINEUP

GISGeography Software



ArcGIS 10.3 vs QGIS 2.8.1

<http://gisgeography.com/qgis-arcgis-differences/>



Interfaccia grafica – ArcMap (ArcGIS)



Viewer



Import



DataPrep



Composer



Interpreter



Catalog



Classifier



Modeler



Vector



Radar



VirtualGIS



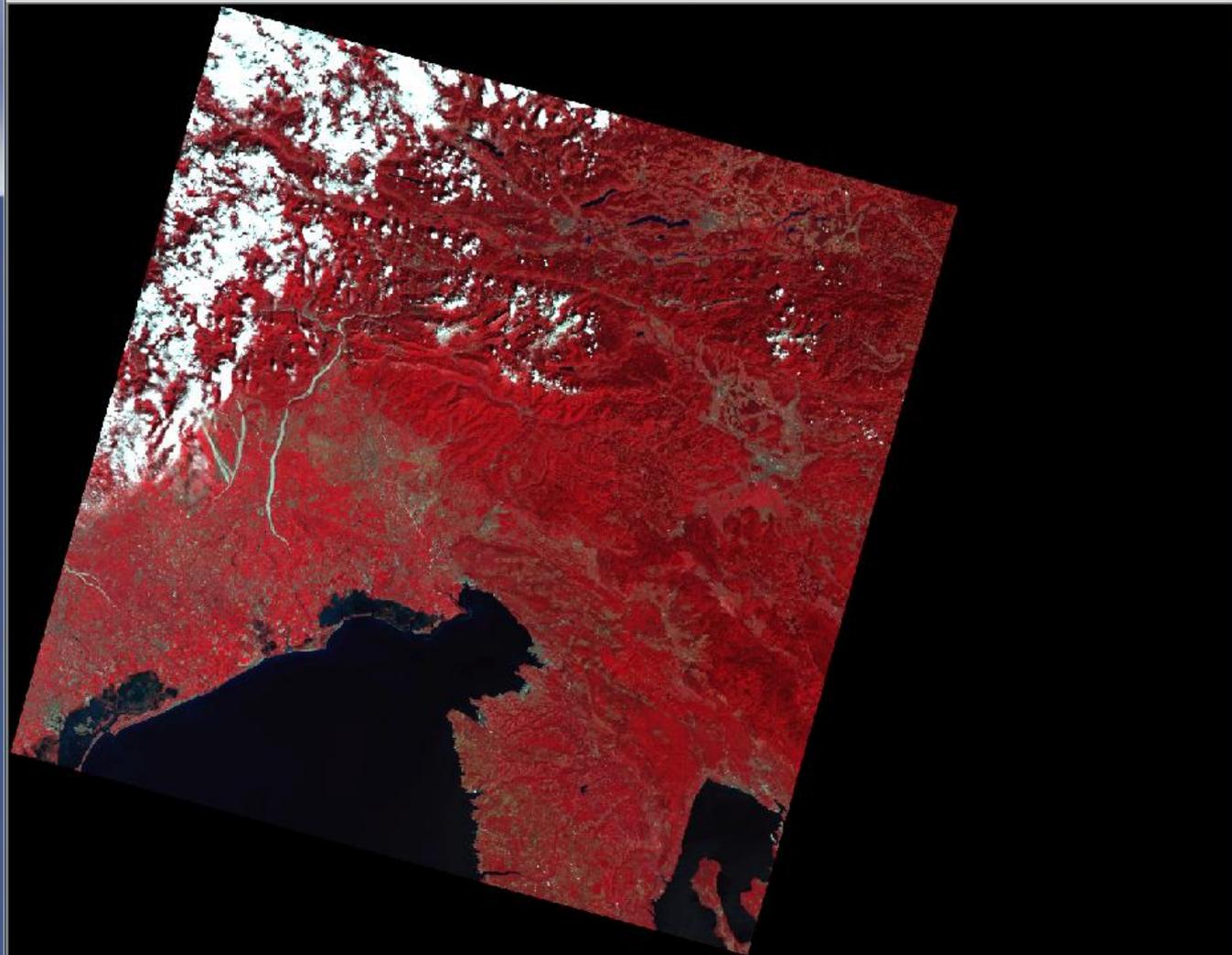
Stereo



AutoSync

Viewer #1 : b2b7_12ago2013.img (:Layer_4)(:Layer_3)(:Layer_2)

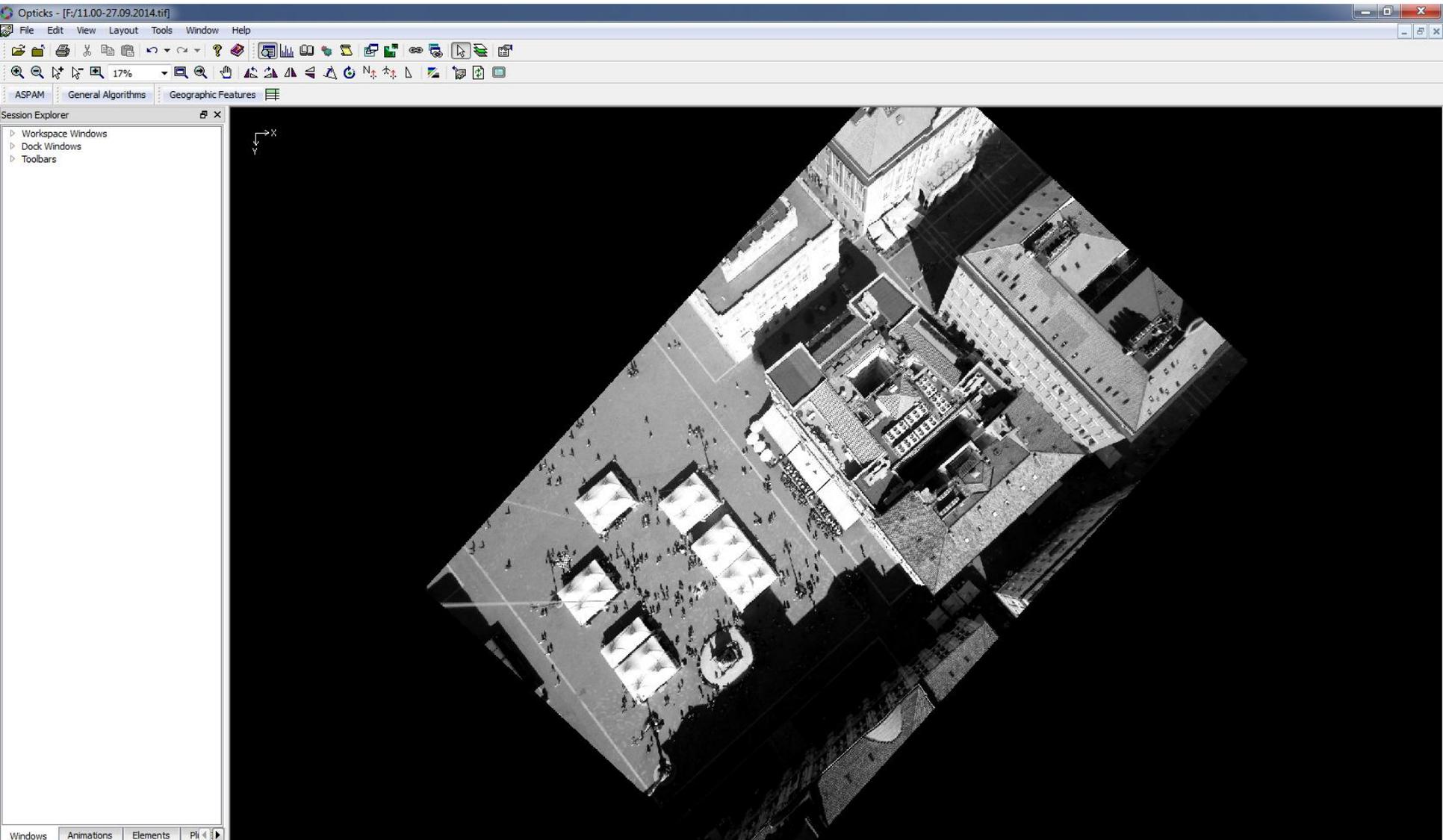
File Utility View AOI Raster Help



568566.64, 5193679.90 (UTM / WGS 84)

Interfaccia grafica – ERDAS Imagine





Interfaccia grafica – Optiks



Quantum GIS basics

- Programma *open source*, libero e gratuito, facilmente installabile
- Programma in continua evoluzione, installabile su MacOS, Windows, Linux, Unix e Android, rilasciato con licenza GNU General Public License
- In grado di supportare dati vettoriali, raster, diversi database
- Sito di riferimento. www.qgis.org
- Ampissima documentazione di supporto presente in rete



2.8.1

SCOPRI QGIS

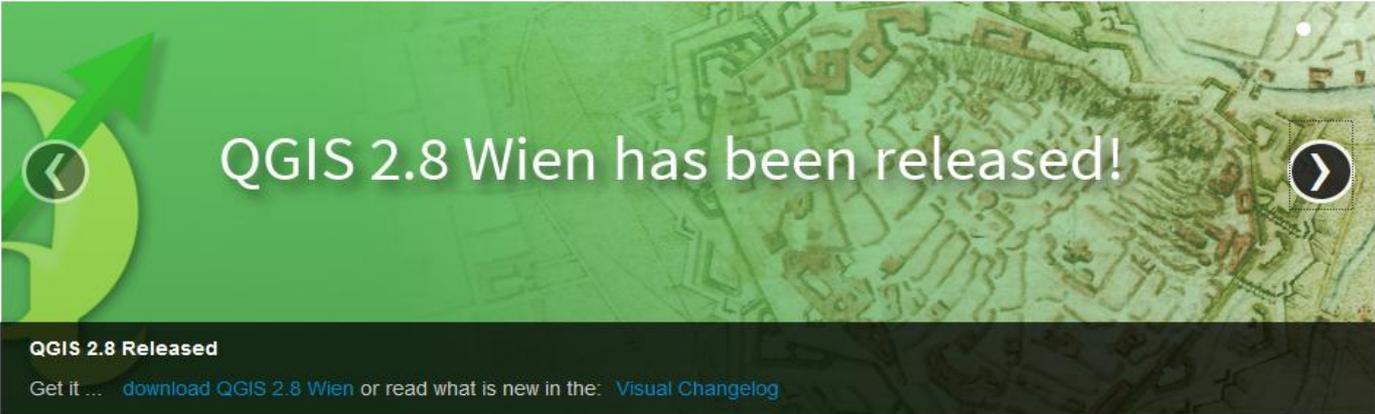
PER GLI UTENTI

PARTECIPA

DOCUMENTAZIONE

QGIS

Un Sistema di Informazione Geografica Libero e Open Source



QGIS 2.8 Wien has been released!

QGIS 2.8 Released

Get it ... [download QGIS 2.8 Wien](#) or read what is new in the: [Visual Changelog](#)

Creare, modificare, visualizzare, analizzare e pubblicare le informazioni geospaziali su Windows, Mac, Linux, BSD (Android in arrivo)

Per il tuo desktop, server, nel tuo browser web e come librerie per sviluppatori

Scarica adesso

Supporta QGIS

Version 2.8.1

Dona adesso!

Quantum GIS

<http://www.qgis.org/it/site/>

Breve storia di Quantum GIS

- Progetto nato nel 2002, dalla necessità di avere un potente visualizzatore GIS per Linux. Ideatore Gary Sherman.
- È un progetto ufficiale della Open Source Geospatial Foundation (OSGeo)
- La prima versione, che supportava solo layer PostGIS: 19 luglio 2002 (versione poco funzionante)
- Versione attualmente disponibile: Quantum GIS versione QGIS 2.14 “Essen” (marzo 2015)
- Nomi di alcune versioni precedenti: 1.4 “Enceladus”; 1.6 “Copiapo”; 1.7 “Wroclaw”; 1.8 “Lisboa”; 2.4 ‘Chugiak’; 2.8.0 “Wien”

Installazione

- Sito da cui eseguire il download

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

Scarica QGIS per il tuo Sistema Operativo

The current version is QGIS 2.8 'Wien' and was released on 20.02.2015.

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

Binary packages (installers) for current stable version 2.8 can be downloaded here.

[DOWNLOAD DELLE INSTALLAZIONI](#)

[TUTTE LE VERSIONI](#)

[FONTI](#)

Scarica per Windows

Per nuovi utenti:



[QGIS Standalone Installer Version 2.8 \(32 bit\)](#)



[md5](#)



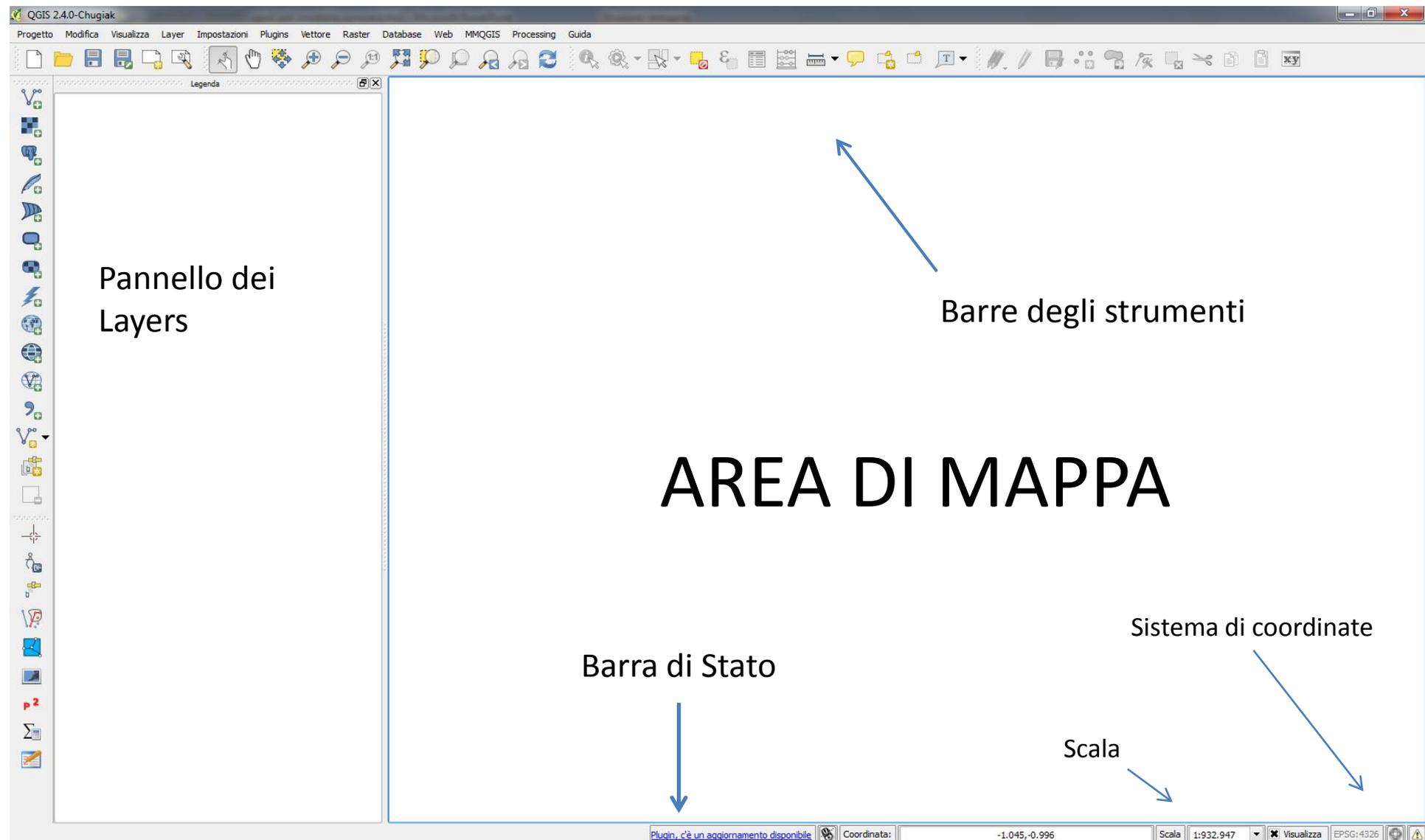
[QGIS Standalone Installer Version 2.8 \(64 bit\)](#)



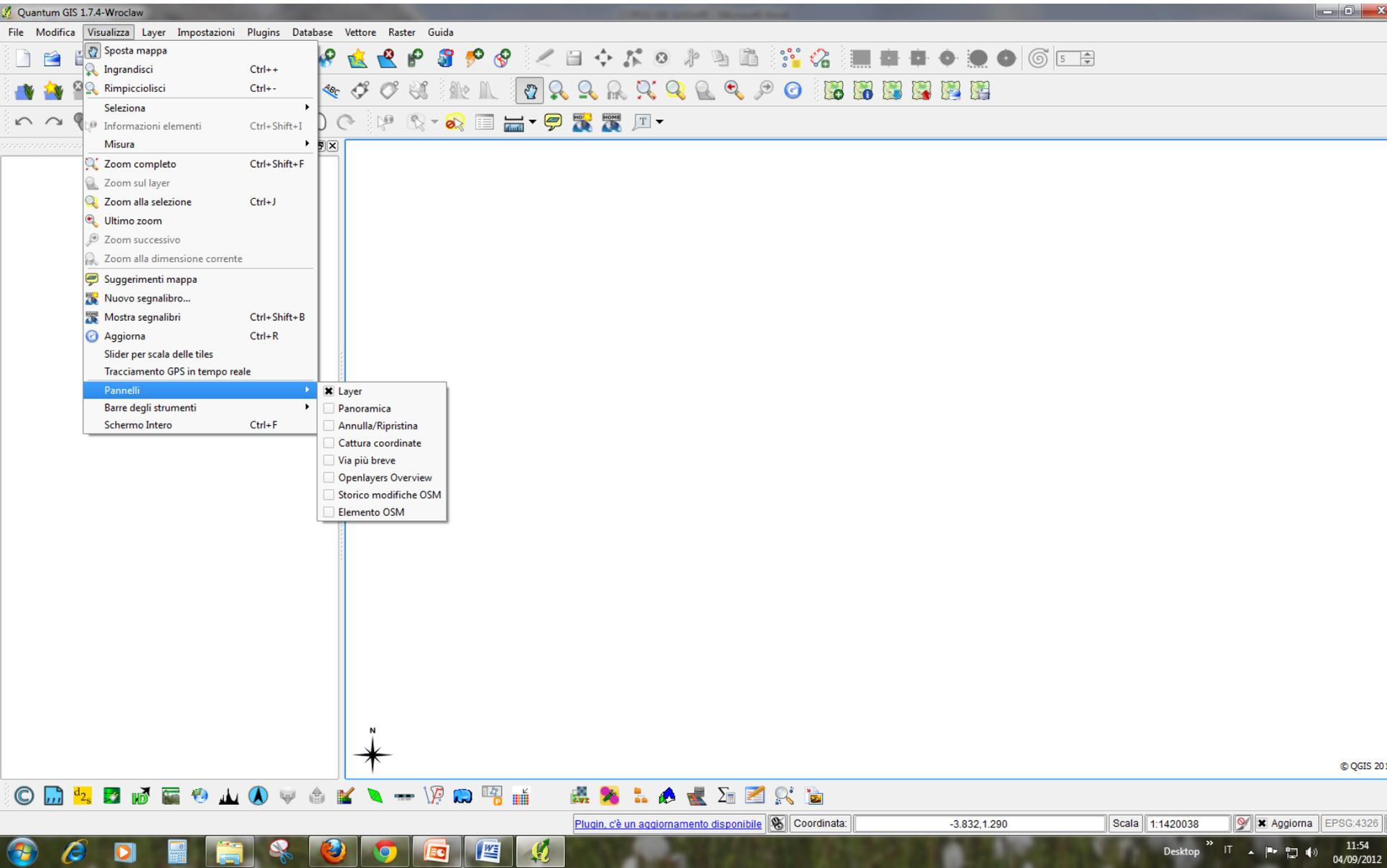
[md5](#)



Interfaccia grafica



Gestione dell'interfaccia grafica: i pannelli



Gestione dell'interfaccia grafica: le barre degli strumenti

