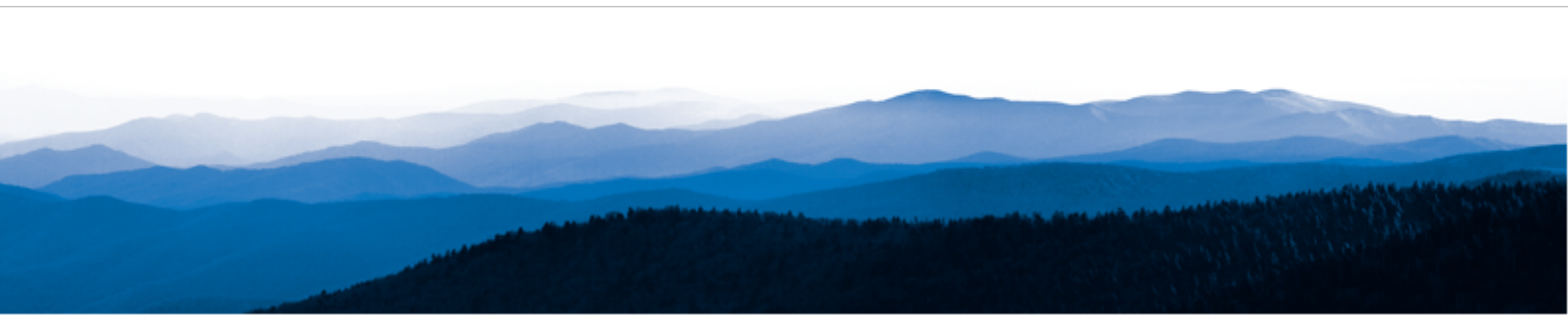


# uDig Walkthrough 4

---

*Installare lo Spatial Toolbox*



# Indice

---

1	Introduzione . . . . .	3
2	Attivazione dello Spatial Toolbox . . . . .	4

# Credits

Questo manuale è stato scritto da:

- Andrea Antonello (Hydrologis)
- Silvia Franceschi (Hydrologis and ISPRA)
- Leonardo Perathoner (Università di Trento)
- Aaron lemma (Università di Trento)

La citazione corretta è: Antonello et al., Quaderni di Dipartimento, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, Università di Trento, 2013.

Per quanto possibile, questo manuale è stato redatto con l'uso di software libero, tra i quali  $\text{\LaTeX}$  per la scrittura, grazie al quale Leonardo Perathoner ha approntato un apposito stile.



# 1. Introduzione

Dedicheremo questo breve Walkthrough all'utilizzo delle **Spatial Toolbox**, una piattaforma interna ad uDig utile ad eseguire moduli (scritti in Java) d'operazioni sulle mappe, in maniera semplice, indipendente dalla piattaforma utilizzata e soprattutto facilmente espandibile. In questa sezione ci occuperemo dello scaricamento dei moduli necessari al loro funzionamento nei prossimi wTs.

Questi moduli sono attualmente ospitati al seguente URL:

<http://code.google.com/p/jgrasstools/downloads/list>

Scarichiamo i seguenti, in una cartella facilmente recuperabile:

- `jgt-jgrassgears-0.7.6.jar`

Il pacchetto contiene i moduli base per l'operazione con raster e vettoriali.

- `jgt-hortonmachine-0.7.6.jar`

Questo pacchetto abilita invece le Horton Machine, componenti specifici dell'analisi idrologica estensivamente descritti in un loro tutorial dedicato.

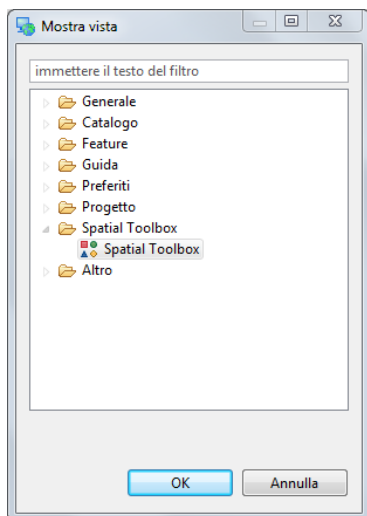
- `jgt-grass-0.7.6.jar`

Questo pacchetto, infine, abilita uDig all'utilizzo di alcuni comandi specifici del GIS GRASS.

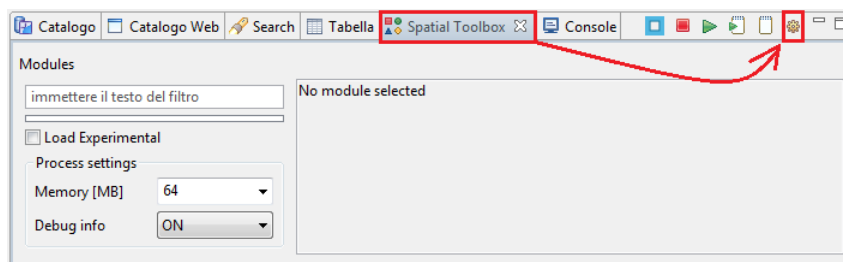
Fatto questo, preoccupiamoci ora di attivare i moduli.

## 2. Attivazione dello Spatial Toolbox

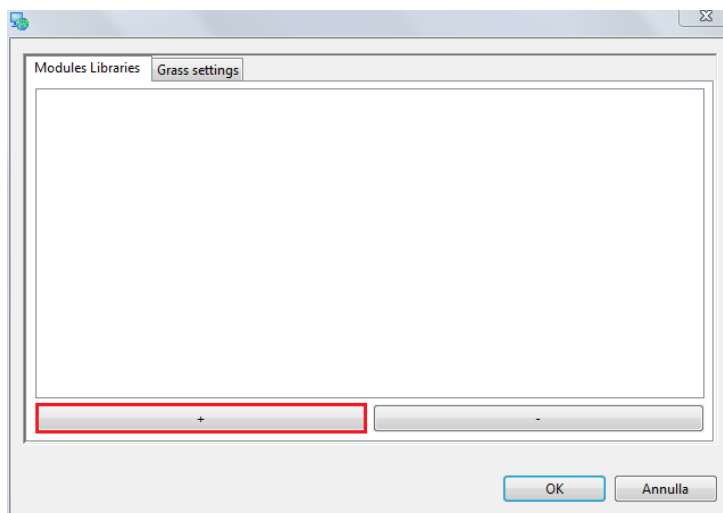
1. Selezioniamo dal menu **Finestra > Mostra Vista > Altro...**, quindi selezioniamo "Spatial Toolbox" dalla cartella "Spatial Toolbox", e clicchiamo su Ok.



2. Tra i tab della vista catalogo è ora presente quello delle Spatial Toolbox: selezioniamolo, per poi accedere alla finestra d'inserimento dei moduli precedentemente scaricati premendo sulla ruota dentata all'estrema destra del tab

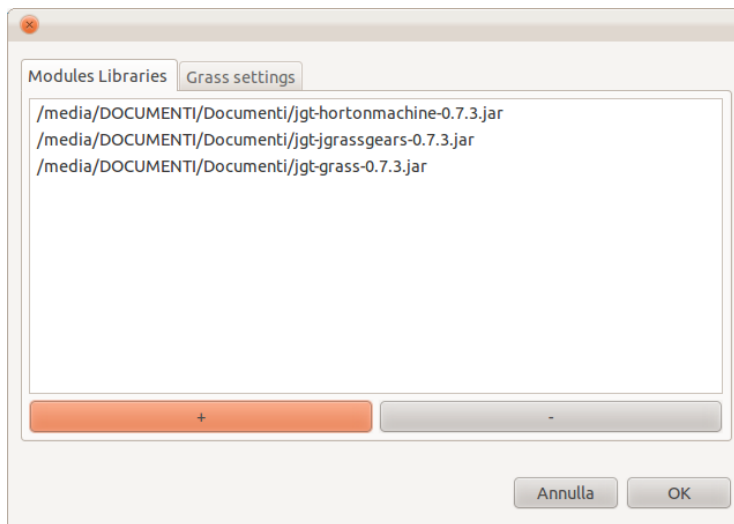


3. Clicchiamo quindi sul "+" della finestra appena aperta

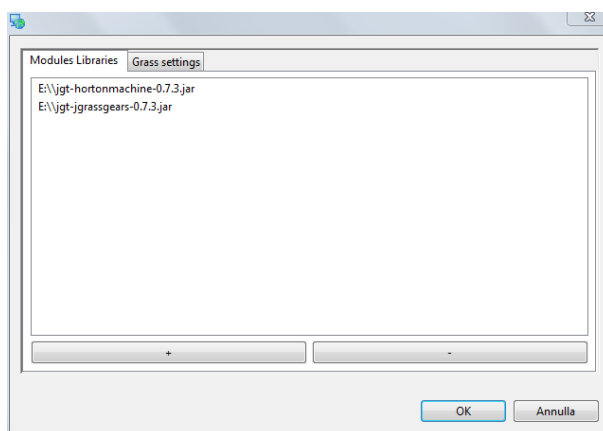


**Ricordiamo che per effettuare una selezione multipla dei file è sufficiente tener premuto il tasto Ctrl**

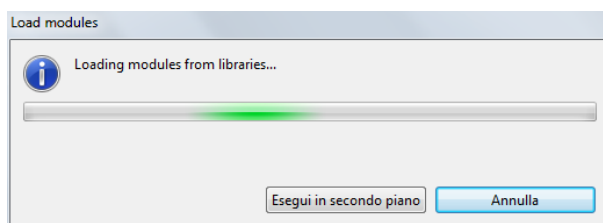
4. Andiamo quindi a selezionare, dalla cartella in cui sono contenuti, i due files .jar scaricati.
5. Completata l'operazione, la veste grafica dell'area di lavoro dovrebbe essere più o meno la seguente



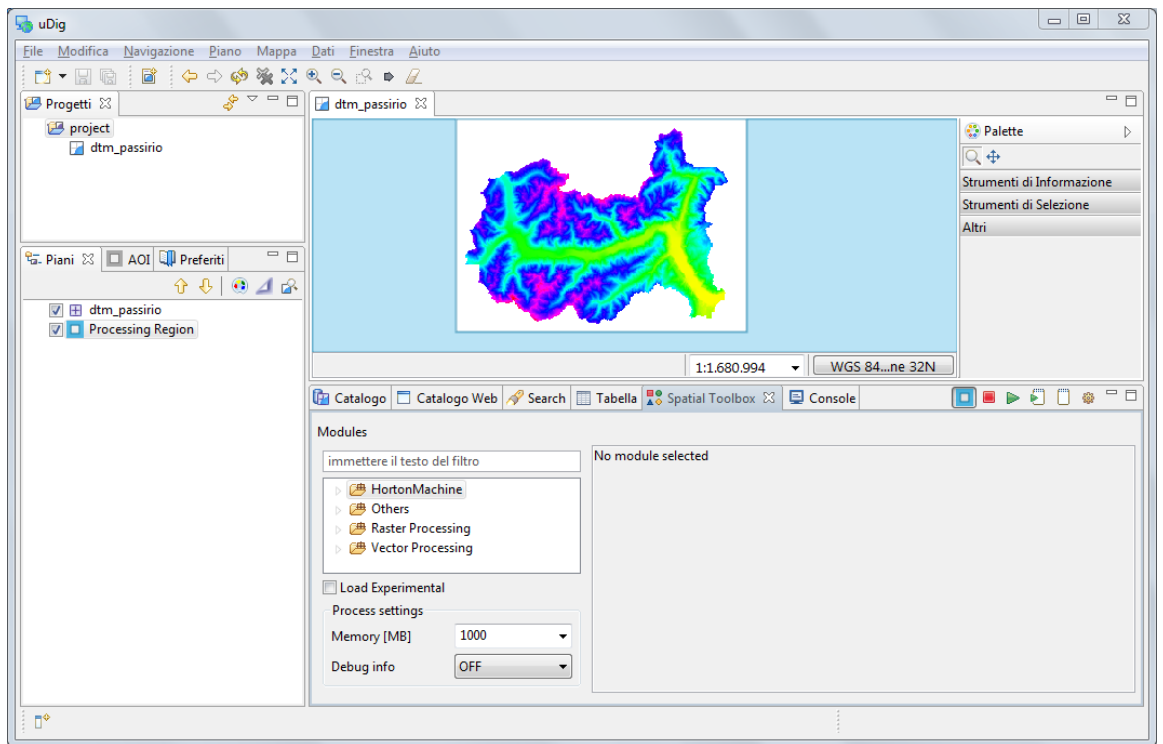
6. I moduli verranno aggiunti all'ambiente delle Spatial Toolbox



7. Clicchiamo su "Ok", e attendiamo la fine del caricamento



8. Fatto questo, una nuova vista simile al Catalogo è disponibile nell'area a fondopagina di uDig: impareremo ad esplorarne le potenzialità nel prossimo WT.



Potrebbe essere necessario allungare un po' la vista Catalogo per far comparire le opzioni dei moduli: per farlo, è sufficiente avvicinarsi al bordo di separazione tra la vista Catalogo e la vista Mappe, attendere la comparsa delle frecce di ridimensionamento e quindi tener cliccato il tasto sinistro del mouse, portando la finestra alla dimensione desiderata.