

# International gvSIG diffusion through training activities in Developing Countries

Giuliano Ramat – [ramat@gismap.it](mailto:ramat@gismap.it)  
Maurizio Foderà - [m.fodera@studiotopografia.it](mailto:m.fodera@studiotopografia.it)



## GIS main constraints in DC

**Money**



**Open Source GIS SW**

**Data**



**Open Offline Data**

**Language**



**gvSIG UI translation**

**Skill**



**Training**

## What is the general behaviour

GIS is so difficult: only  
for IT specialists

Data are expensive and  
so difficult to collect

Maps are not easy to read and understand

but.....

**There are so many people in DC who are ready to study and wishing to learn and apply GIS**



## How we structure the courses

Load layers

Symbols and labels

Edit tables



GPS tools

Geoprocessing

Satellite images

Open DEM

Raster analysis

MAPS

# Who is our main targets

Local technicians



NGO's staff

People wishing to work in international cooperation in DC

Continuous social media follow up to ensure a full sustainability



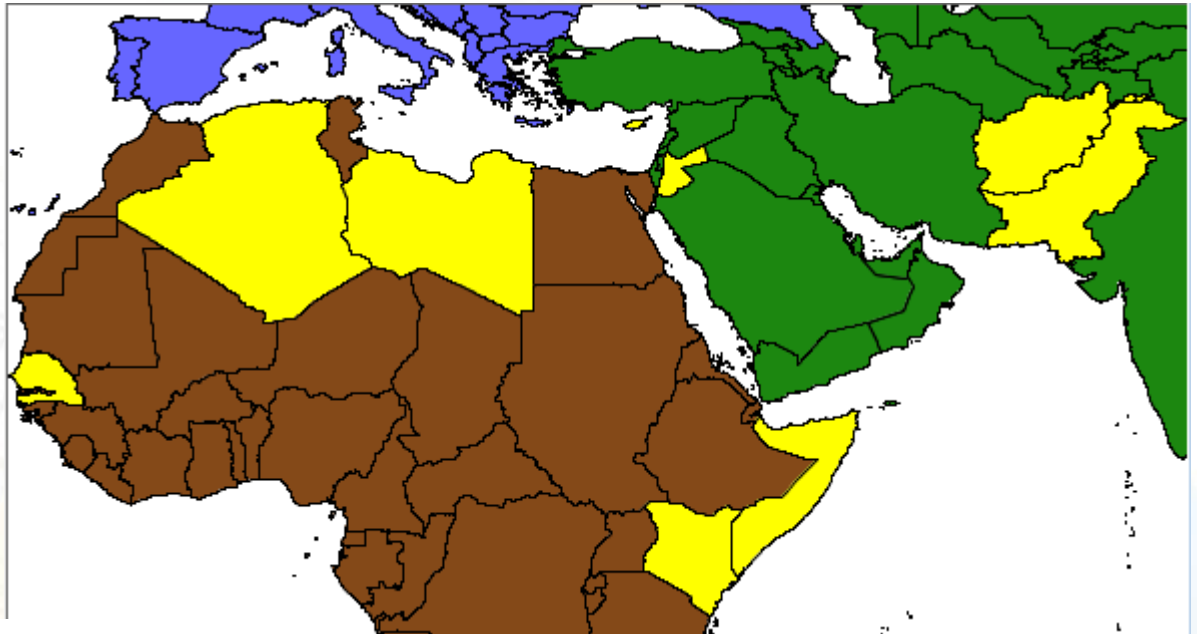
# Training methods

Course Type	Advantages	Disadvantages
On site course	Strong effective knowledge transfer and tutoring	High costs
Live course from remote	Moderate costs, possibility of customization.	Difficulties for tutoring, need of a good internet connection
Webinar	Possibility of live interaction as well as possibility to review recorded lessons	Need of a good individual motivation, skill to use online tool
MOOC	Possibility to carry out cheap courses for a very large number of participants	Lack of live tutoring and deep check for knowledge transfer.

## Training experiences

INTERSOS 

Terre Solidali



Cooperazione Italiana  
 allo Sviluppo  
Ministero degli Affari Esteri

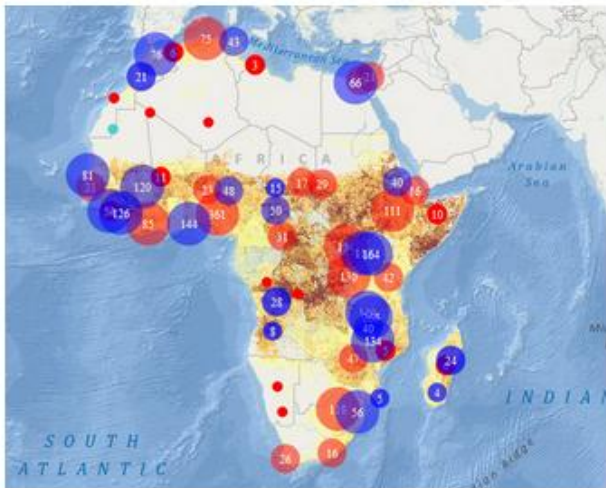


# Training experiences

Il GIS open source per l'analisi ambientale nei PVS - Terza edizione | 29 settembre - 20 novembre

[Mi piace](#) 305
 [Tweeta](#) 2
 [8+](#) +1 Consiglialo su Google
 [Condividi](#)

**CORSO COMPLETO CON CERTIFICAZIONE** I Sistemi di Informazione Geografica (GIS) rappresentano uno strumento sempre più importante in tutte le fasi di un progetto di sviluppo, soprattutto per la crescente disponibilità di software e di dati open source.



*Il corso completo dà diritto all'ottenimento della certificazione "Utente gvSIG" rilasciata dall'Associazione internazionale gvSIG di Valencia. Sconto del 15% per chi si iscrive in gruppo.*

**Descrizione generale**

Questo ciclo di webinar vuole fornire strumenti e metodologie di lavoro basati su prodotti liberamente disponibili sul web senza vincoli di licenza. Nel corso delle sessioni verranno descritte le tecniche di acquisizione dei dati sul campo utilizzando la tecnologia GPS, i metodi per importarli e visualizzarli in ambiente GIS, le strategie per effettuare analisi sia sulle componenti geografiche che sulle informazioni collegate, i processi per la produzione di cartografie tematiche. Per offrire una panoramica completa sulle possibilità dei GIS, si illustreranno anche tecniche di analisi ed elaborazione di prodotti derivanti da dati satellitari quali immagini e modelli del terreno.

Il ciclo di webinar si struttura in due moduli da 6 incontri di due ore ciascuno, per un totale di 24 ore di formazione. Nel primo modulo (livello base) verranno

illustrati i concetti di base di introduzione al GIS e al GPS, mentre nel secondo (livello avanzato) verranno trattate le metodologie per l'analisi dei dati geografici. Ogni sessione sarà divisa in due parti: una teorica e una di esercizi guidati che i partecipanti potranno rifare



**Open source GIS for environmental analysis in developing countries**

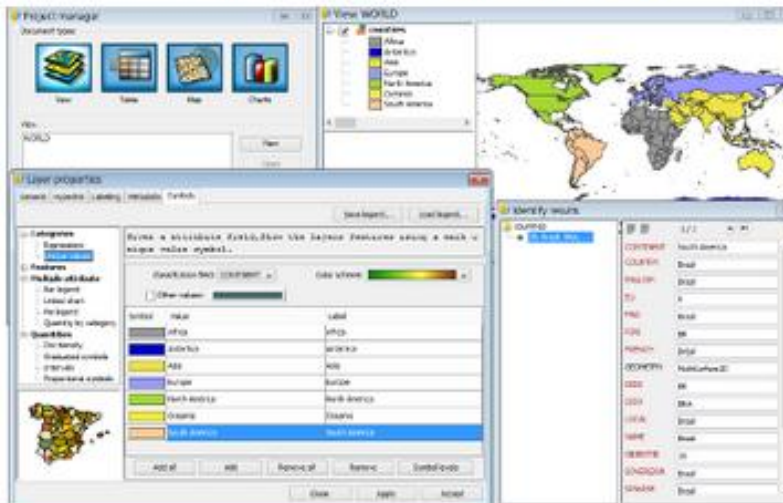
*Twice a year*

# Training experiences



*Massive Online Open Course "Introduction to GIS"*

*24<sup>th</sup> November – 20<sup>th</sup> December 2014*



**More than 500 participants from all over the world!!!!**

## Future.....

Dedicated webinars on gvSIG extensions (Web publishing, Network, Open Cad Tool....)

Continue and extend the experiences with ONG 2.0

Complete MOOC with *Layer Editing* and *Raster Analysis*

Partnerships with  
Universities

Improve e-learning tools jointly  
with gvSIG-Training



## Requests to the Association.....



**Officially recognize gvSIG Certification**

**Easier tools for multilingual offline help**

**Easier tools for user interface translation**

**Provide portable versions releases**

**Network and GPS extensions for 2.1**

# ENJOY gvSIG LEARNING WORLDWIDE



شكرا

ASANTE  
SANA

GRAZIE

