



*Alta Tecnologia per la Geoinformazione  
e l'Ambiente dal 2006*

*Primo spin-off dell'Università Tor Vergata*

# GLI OBIETTIVI



Attività di ricerca e sviluppo, servizi di consulenza nei seguenti campi:

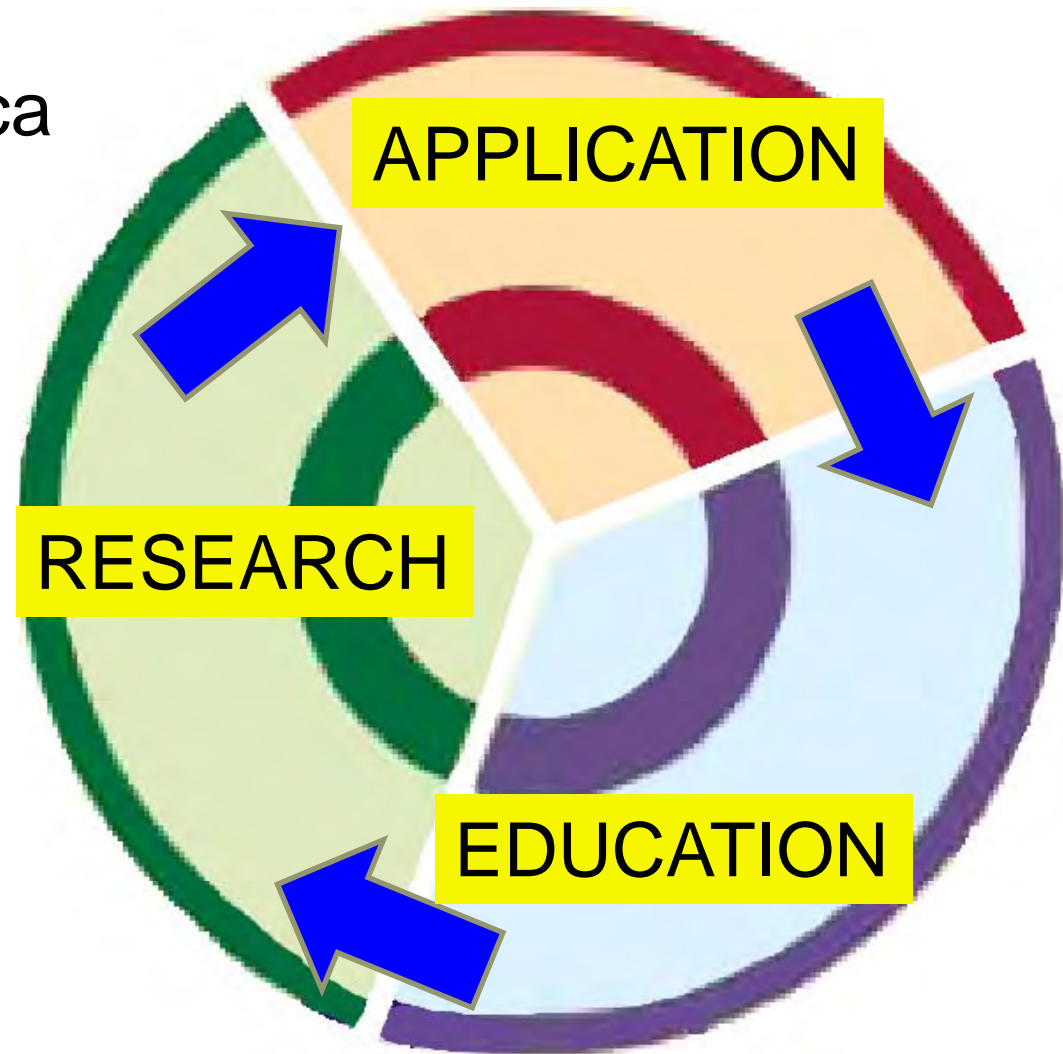
- Osservazione della Terra
- Elaborazione di immagini
- Monitoraggio di inquinanti ambientali
- Cartografia
- Tecnologie Spaziali

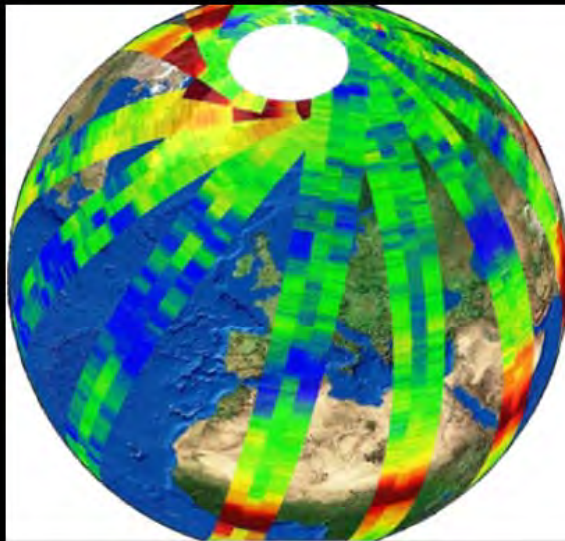
*Veicolare sul mercato le tecniche sviluppate dal laboratorio di ricerca di **Osservazione della Terra** e nell'ambito della scuola di **Dottorato di Geoinformazione***

# MISSION



- Finanziare la ricerca
- Creare posti di lavoro nel settore dell'alta tecnologia
- Creare Tecnologia per uno Sviluppo Sostenibile



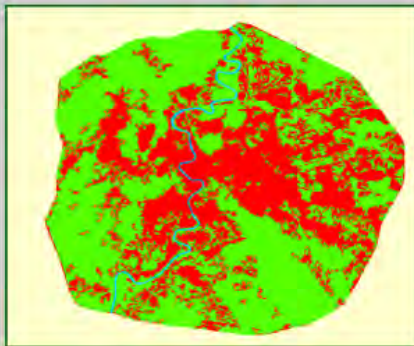


Taking care of our future Earth



### Mapping Around...

**The Green Rome:** Rome is one of the greenest capitals in Europe and in the world. The green areas corresponding to parks, gardens or agricultural areas occupy about the 60% of the land cover.



### Technological Insights From Tor Vergata Earth Observation Laboratory

A NOVEL MULTI-BAND SAR DATA TECHNIQUE FOR FULLY AUTOMATIC OIL SPILL DETECTION IN THE OCEAN

### Neumapper

Play with Neumapper, the image classification user friendly tool based on artificial neural networks, add value to your images, download is free.

1-September-2013: Participate in the ESA LearnEO! lesson-writing competition

GEO-K is a partner of the LearnEO! Project, a 2-year Earth Observation education project funded by the European Space Agency (ESA) and developed by different European Institutions.

Read more



I soci:

- Personale Universitario: 80%
- Università Tor Vergata: 5%
- Planetek Italia: 15%

Capitale sociale 20000 Euro

# PERSONALE



- 1 Segretaria Amministrativa
- 1 PhD
- 4 studenti PhD
- 1 studente Laurea Specialistica (part-time)
- Collaboratori vari

## ***In totale dal 2006***

- Studenti Laurea Specialistica 16
- Studenti PhD 20



## Figure di supporto

- Commercialista
- Consulente del Lavoro
- Consulente della Qualità

## Difficoltà

- Conquista del Mercato (marketing)
- Cash-Flow (Recupero crediti)
- Costo del lavoro
- Burocrazia (specialmente con contratti pubblici)

# **GESTIONE DI UN CONTRATTO**



Certificazione ISO 9001:2008 per "**Progettazione e Sviluppo di Moduli per l'Elaborazione di Dati Satellitari per la Produzione di Geoinformazione**".



# CONTRATTI SELEZIONATI



| Name                          | Short description                                                                         | Client          | Status            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| NEUMODIS                      | A neural network based processor for the classification of MODIS images                   | APAT            | Ended in Nov 2007 |
| Forest Map                    | Design of neural network algorithms for the update of forestry inventories                | Planetek Italia | Ended in Sep 2008 |
| Newtec, NTSS, ROMEO, Moremaps | Implementation of new web-services in the SSE environment                                 | Spacebel/ESA    | Ended in Dec 2009 |
| APOLLO                        | Design of a neural network platform for the retrieval of tropospheric ozone from OMI data | ESA             | Ended in Nov 2010 |
| FUEGOSAT                      | A study for the definition of the concepts for a new TIR mission                          | ESA             | Ended in Mar 2011 |
| CAMLAND                       | Use of neural networks for the production of land cover maps from COSMO-Skymed data       | ASI             | Ended in Jan 2012 |