

# VALERIO TRAMUTOLI

Nato il 28/12/1957. Laureato in Fisica presso l'Università di Roma la Sapienza è oggi Professore Associato presso la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata dove ha iniziato la sua carriera nel 1990 dopo 5 anni di lavoro in una società informatica di rilievo nazionale. Dal 1997 presso l'UNIBAS tiene corsi di Telerilevamento Ambientale e di Fisica Generale. Dal 1991 è stato visiting scientist nei principali centri internazionali di osservazione della Terra partecipando a progetti internazionali e iniziative delle principali agenzie spaziali, tra le quali ESA, NASA, NASDA e ASI. È stato coordinatore nazionale del progetto SEISMASS (finanziato da ASI), Principal Investigator in diversi progetti internazionali finanziati dall'International Space Science Institute (ISSI di Berna e di Pechino, [http://www.issibern.ch/teams/spaceborneobserve/?page\\_id=13](http://www.issibern.ch/teams/spaceborneobserve/?page_id=13)), dalla NATO e dalla Commissione Europea nel quadro dei programmi Science for Peace, FP6-IST, FP6-INTAS, e GMES (FP6 e FP7). Ha coordinato il progetto europeo PRE-EARTHQUAKES (<http://www.pre-earthquakes.org/index.php?lang=it&jjj=1552134081465>) finanziato nell'ambito del FP7-GMES-Space Program. La sua attività di ricerca si è focalizzata sullo sviluppo di nuovi sensori e tecniche satellitari per la previsione, il monitoraggio e la mitigazione dei rischi naturali, ambientali e industriali. In tale ambito ha proposto nel 1998 la metodologia originale di change detection RAT (ora RST, Robust Satellite Technique) utilizzata con successo in Italia e all'estero per un ampio spettro di applicazioni. È stato tra i primi scienziati italiani invitati a partecipare, dal 2001, all'IGOS-Geohazard Core Team incaricato (dalle più importanti agenzie spaziali, CEOS, dalla FAO, dall'UNESCO, dall'ICSU, ecc) di definire le nuove strategie per l'osservazione dei geo-hazards per il successivo decennio. È referee per le più importanti riviste del settore e valutatore di progetti per agenzie di finanziamento della ricerca a livello europeo ed extra-europeo. È autore di oltre 180 lavori pubblicati su riviste internazionali, libri scientifici e atti di convegni internazionali. È stato chair, co-chair, organizzatore o invited speaker nelle più importanti conferenze internazionali di geofisica (EGU, AGU, IUGG, AOGS). Da quest'anno è vice coordinatore dello IUGG-EMSEV-WG, dal 2013 coordina il NEREUS Copernicus/EO WG (<http://www.nereus-regions.ovh/who-we-are/governance/working-groups/earth-observationcopernicus-wg/>), dal 2014 è membro dell'International Scientific Commission per il lancio di CSES il primo satellite cinese (in collaborazione con ASI) per lo studio dei precursori ionosferici dei terremoti (<https://www.asi.it/it/news/1st-cses-satellite-workshop>).

Curriculum esteso qui [https://www.dropbox.com/s/y8j00pi8ab1x8in/Europass\\_Tramutoli\\_en.pdf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/y8j00pi8ab1x8in/Europass_Tramutoli_en.pdf?dl=0)