



PROF. Valerio Tramutoli

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Nato il 28/12/1957. Laureato in Fisica presso l'Università di Roma la Sapienza è oggi Professore Associato presso la Scuola di Ingegneria (già DIFA) dell'Università della Basilicata dove ha iniziato la sua carriera nel 1990. Dal 1997 tiene qui 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. E' stato coordinatore nazionale del progetto SEISSMASS (finanziato da ASI), PI in diversi progetti internazionali finanziati dalla NATO e dalla CE nel quadro dei programmi Science for Peace, FP6-IST, FP6-INTAS, e GMES (FP6 e FP7). Dal 2010 è coordinatore del progetto europeo PRE-EARTHQUAKES 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. E' 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. E' referee per le più importanti riviste del settore e valutatore di progetti per agenzie di finanziamento della ricerca a livello europeo ed extra-europeo. E' autore di oltre 180 lavori pubblicati su riviste internazionali, libri scientifici e atti di convegni internazionali. E' stato chair, co-chair, organizzatore o invited speaker nelle più importanti conferenze internazionali di geofisica (EGU, AGU, IUGG, AOGS). Dal 2007 è membro permanente dello IUGG-WG EMSEV, dal 2013 chair del NEREUS Copernicus/EO WG, dal 2014 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.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO: Tutti i giorni dal Lunedì al Sabato dalle 9:00 alle 18:00 previo appuntamento telefonico (al 3293178385) o via mail (valerio.tramutoli@unibas.it) presso lo studio n. 40 V piano Ingegneria

INDIRIZZO E-MAIL: valerio.tramutoli@unibas.it

SITO WEB: <https://sites.google.com/site/valeriotramutoli/> (in costruzione)

RECAPITO TELEFONICO: 0971-205205 (studio), 3293178385 (cellulare)
