



---

---

PROF. Valerio Tramutoli

---

---

#### CURRICULUM SCIENTIFICO

Laureato in Fisica presso l'Università di Roma la Sapienza, dal 1984 al 1989, lavora presso aziende private di produzione sw come progettista di packages per la gestione di basi di dati complesse. E' assunto (come funzionario tecnico dal 1990, come ricercatore dal 1993) presso il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (DIFA) dell'Università della Basilicata, dove (dal 1997) tiene corsi di Telerilevamento e (dal 2004) di Fisica Generale presso le Facoltà di Scienze e di Ingegneria. Dal 1991 è visiting scientist nei principali centri internazionali di osservazione della Terra partecipando a diversi progetti internazionali ed a iniziative delle principali agenzie spaziali tra cui 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). La sua attività di ricerca si è focalizzata sullo sviluppo di nuovi sensori e tecniche satellitari per il monitoraggio e la mitigazione dei rischi naturali e ambientali. E' il proponente della metodologia originale di change detection RAT (ora RST) utilizzata con successo in un ampio spettro di applicazioni dei dati satellitari al monitoraggio ed alla mitigazione dei rischi naturali e ambientali. E 'stato tra i pochi 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, etc.) di definire le nuove strategie per il monitoraggio dei geo-hazards per il prossimo decennio. E' referee per le più importanti riviste del settore e valutatore di progetto per diverse agenzie di finanziamento della ricerca a livello europeo ed extra-europeo. E 'autore o co-autore di oltre 100 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). Dal 2007 è membro permanente dello IUGG-Inter Association Working Group on Electromagnetic Studies of Earthquakes and Volcanoes (EMSEV).

---

---

#### ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

Tutti i giorni dal Lunedì al Sabato (previa conferma al num: 3293178385), Campus Macchia Romana, DIFA, V piano, stanza 66

---

---