

# **Prof. Umberto Villante**

**Breve Curriculum Vitae**

## **Prof. Umberto Villante**

### **Incarichi attualmente ricoperti.**

- Fondatore e Direttore dell'International School of Space Science del Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale dalla sua istituzione (1991; <http://www.cifs-iss.org>).
- Fondatore e Direttore del Consorzio "Area di Ricerca in Astrogeofisica" (dall'istituzione, 1996; Un. L'Aquila, INGV, INAF).
- Rappresentante Italiano presso l'International Association for Geomagnetism and Aeronomy (IAGA/IUGG).
- Membro del Consiglio Scientifico del Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale.
- Membro della Commissione Italiana per l'International Union of Geophysics and Geodesy.

### **Incarichi precedentemente svolti presso l'Università di L'Aquila.**

- Assistente Ordinario di Fisica Terrestre e Titolare di diversi incarichi di insegnamento (1971-1983), Professore Associato di Geomagnetismo (1983-1986), Professore Ordinario (1987-2017; S.S.D. FIS06, Fisica per il Sistema Terra e per il Mezzo Circumterrestre).
- Direttore del Dipartimento di Fisica (1987-1989; 1990-1992; 2003-2005).
- Preside della Facoltà di Scienze (1991-1994; 1994-1997).
- Membro del Senato Accademico Allargato per la Redazione dello Statuto
- Rappresentante dei Professori in Senato Accademico (1997-1998).

### **Altre Attività.**

- Visiting Scientist presso il Center for Space Research, Massachusetts Institute of Technology. (1972-1973).
- Direttore del Gruppo Italiano di Fisica Cosmica, CNR (1980-1984).
- Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, (IFSI/INAF).
- Membro della Commissione COSPAR italiana.

### **Riconoscimenti.**

- Premio "Angelo della Riccia" per studenti di Fisica (1968).
- Medaglia d'argento del Premio Glaxo/CEE per la Divulgazione Scientifica (1980).
- Premio Feltrinelli dell'Accademia Nazionale dei Lincei per l'Astronomia, Geodesia, Geofisica ed Applicazioni (2011).

### **Formazione.**

- Maturità classica (1965, Liceo "Cotugno", L'Aquila).
- Laurea in Fisica presso l'Università "La Sapienza" (Roma, 1970).

### **Affiliazioni.**

- Membro dell'American Geophysical Union; dell'European Geophysical Society; della Società Italiana di Fisica.

## **Principali campi di attività scientifica.**

- Fisica dello Spazio.
- Geomagnetismo e Dinamica della Magnetosfera Terrestre.
- Fisica delle Relazioni Sole-Terra e Space Weather.
  
- Co-investigatore degli esperimenti per la misura del campo magnetico interplanetario sulle sonde Helios 1 ed Helios 2.
- Co-investigatore del South European Geomagnetic Array (SEGMA).
- Principal Investigator o Co-investigatore di programmi e campagne di misura internazionali (International Polar Year, International Geophysical Year, CAWSES, Whole Heliospheric Interval, etc.).
  
- Autore di circa 200 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.
- Autore di circa 200 tra comunicazioni e relazioni su invito a Congressi Internazionali.
- Autore e co-autore di due libri; co-editore di cinque libri.
- Referee di riviste scientifiche internazionali.

Per il complesso dell'attività di ricerca, l'Accademia Nazionale dei Lincei ha conferito nel 2011 al prof. Villante il

**"Premio Feltrinelli per l'Astronomia, Geodesia, Geofisica ed Applicazioni"**

### **Attività di divulgazione scientifica.**

- Autore di numerosi articoli di divulgazione scientifica.
- Autore di voci per Enciclopedie scientifiche.
- Curatore del quaderno di “ Le Scienze” n. 80: “Sole e Terra”.
- Autore del libro “Aldilà delle Nuvole: la Fisica delle Relazioni Sole-Terra”, Bollati-Boringhieri, 2003.