

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.