AbruzzoWeb
Tutte le notizie d'Abruzzo a portata di click

UNIVAQ, IL PROFESSOR UMBERTO VILLANTE CONFERMATO PRESIDENTE GRUPPO NAZIONALE FISICA DELLO SPAZIO

21 Febbraio 2022



L'AQUILA – Il professor Umberto Villante, emerito di Fisica dello Spazio dell'Università degli Studi dell'Aquila e direttore della International School of Space Science, è stato confermato presidente del Gruppo Nazionale di Fisica dello Spazio e delle Relazioni Sole-Terra (SWICO: Space Weather Italian Community).

Rieletto all'unanimità dall'Assemblea dei membri, svoltasi nei giorni scorsi presso l'Agenzia Spaziale Italiana, il Prof. Villante manterrà l'incarico di guidare la comunità scientifica per il triennio 2022-2024.

Il Gruppo Nazionale SWICo comprende numerosi docenti di varie università italiane, ricercatori dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dell'Agenzia Spaziale Italiana, ed esponenti di importanti aziende nazionali interessati allo Space Weather, cioè allo studio ed alla comprensione delle manifestazioni dell'attività solare che possono avere notevole impatto sui sistemi biologici e tecnologici.

È noto infatti, che, in conseguenza dell'utilizzazione di tecnologie sempre più sofisticate, eventi estremi di Space Weather, innescati dall'attività solare, possono avere oggigiorno devastanti conseguenze sociali ed economiche (su satelliti, GPS, radiocomunicazioni, black-out elettrici, etc.), con potenziali costi, per distruzione e danneggiamenti, stimabili spesso in centinaia di miliardi di euro.

Autorevole esponente di questo campo di studi, il professor Villante ha al suo attivo circa duecento pubblicazioni sulle più importanti riviste scientifiche internazionali ed è stato co-investigator e principal investigator di progetti spaziali dedicati allo studio del vento solare e della magnetosfera terrestre. Il prof. Villante ha fondato, nel 1991, la International School of Space Science (che dirige dalla sua istituzione), scuola, con sede a L'Aquila, che ha assunto, nel corso degli anni, un notevole prestigio a livello internazionale. Alle tematiche dello Space Weather, il Prof. Villante ha dedicato recentemente un libro divulgativo, "Quando il Sole fa i capricci", edito da Dedalo.

In riconoscimento della sua rilevante attività scientifica, al professor Villante venne assegnato, nel 2011, il Premio Feltrinelli

per la Scienza dell’Accademia Nazionale dei Lincei.

© 2026 Abruzzo Web Enfasi srl - Quotidiano digitale registrato presso il Tribunale dell'Aquila con decreto n°501 del 2 settembre 2003
Iscrizione al ROC n. 26362 - P.IVA 01812420667
Direttore responsabile Berardo Santilli