

# IN RICORDO DI

## Albert Tavkhelidze (1930-2010)



Il 27 febbraio 2010 si è spento a Mosca il professor Albert Tavkhelidze, membro dell'Accademia Russa delle Scienze. Nato a Tbilisi (Georgia) il 16 Dicembre 1930, si laureò in Fisica teorica nel 1953 e, nel 1957, ottenne il PhD sotto la guida dell'Accademico N. N. Bogolubov con una tesi sulla "Fotoproduzione di pioni su nuclei". Lavorò al JINR di Dubna come ricercatore, divenendo Vice-Direttore del Laboratorio di Fisica Teorica. Era membro del Consiglio Scientifico del JINR e membro del comitato editoriale della rivista "Fisica delle particelle elementari e del nucleo atomico" pubblicata dal JINR. Egli è stato il primo Direttore (1970-1986) dell'Istituto di ricerche nucleari dell'Accademia delle Scienze Sovietica (INR), i cui campi di ricerca comprendono le particelle elementari, il nucleo atomico, l'astrofisica del neutrino, la cosmologia. Presso l'INR era anche Direttore del Dipartimento di Fisica Teorica. Nel 1972, durante la visita del professor Carlo Castagnoli, siglò l'accordo con l'Istituto di Cosmologia di Torino del CNR per lo studio della Fisica Cosmica sotterranea presso il Laboratorio del Monte Bianco e presso i Laboratori Sotterranei dell'INR. Attualmente, essa continua proficuamente presso il Laboratorio del Gran Sasso dell'INFN. Quale membro dell'Accademia delle Scienze Georgiana, nel 1971, creò e fu Direttore del Dipartimento di Fisica Teorica dell'Istituto di Matematica dell'Accademia delle Scienze Georgiana. Nel 1977 creò, e

ne fu Direttore, l'Istituto di Fisica delle Alte Energie dell'Università di Tbilisi. Dal 1986 al 2005 fu nominato Presidente dell'Accademia delle Scienze Georgiana. Questo periodo fu particolarmente importante a causa degli eventi storici che accaddero, la disintegrazione dell'URSS, l'indipendenza della Georgia, i conflitti inter-etnici. Favorì i cambiamenti nell'Accademia Georgiana, applicando i principi democratici convenzionali. Stabili relazioni dirette con accademie e centri scientifici internazionali, in particolare con il JINR ed il CERN. Dal 1991 al 2005 fu Chairman del consiglio del Pugwash in Georgia e Direttore della sezione georgiana della World Federation of Scientists. Dal 1990 fu membro ordinario dell'Accademia Russa delle Scienze. Inoltre, fu membro straniero di numerose accademie delle scienze straniere. Numerosi sono stati i riconoscimenti per al sua opera scientifica: nel 1973 ricevette il Premio di Stato dell'URSS per una serie di pubblicazioni su: "Photoproduction of  $\pi$ -mesons on nucleons". Nel 1988 ottenne il Premio Lenin per la serie di pubblicazioni: "A new quantum number – color, and establishing regularities in the quark structure of elementary particles and atomic nuclei". Nel 1998 ricevette un Premio di Stato della Federazione Russa: "For the creation of the Baksan neutrino observatory and research in the field of neutrino physics, elementary particle physics and cosmic rays". Nel 2001 ottenne il Premio del Governo della Federazione Russa: "For developing, creating, and setting into scientific operation the high-current linear proton accelerator of the Moscow meson factory". Albert Tavkhelidze è stato un grande esempio di coraggio civile e di dedizione alla ricerca scientifica. Egli lascia un vuoto incalcolabile in tutti coloro che con lui collaborarono, che lo conobbero, apprezzando la sua vivacità intellettuale, la sua umanità e la sua vasta cultura scientifica.

Guido Piragino  
Dipartimento di Fisica Generale  
Università di Torino e INFN.