

Meccanica quantistica

Un convegno per i settant'anni del fisico Ghirardi

Il ruolo cruciale giocato dalla meccanica quantistica nella visione del mondo che ha contraddistinto il '900 e che continua a condizionare la fisica e la cosmologia contemporanea, è stato sottolineato dal fisico Giancarlo Ghirardi, che ha celebrato ieri i suoi 70 anni, con un convegno internazionale svolto al Centro internazionale di fisica teorica «Abdus Salam». Ghirardi, presidente del Consorzio della Fisica e docente ordinario di Fisica teorica, modelli e metodi matematici dell'Università di Trieste, ha elaborato nel 1986, assieme ai colleghi Alberto Rimini e Tullio Weber una teoria della «GRW», dalle iniziali dei loro cognomi, sull'utilizzo della meccanica quantistica non solo a livello microscopico,



Giancarlo Ghirardi

ma anche a quello macroscopico. «La meccanica quantistica è stata talmente utile - ha detto Ghirardi - che praticamente quasi tutto quello che utilizziamo oggi deriva da essa, a partire dai transistor per finire con le nanotecnologie. Sicuramente - ha aggiunto - è stata la rivoluzione scientifica più importante del '900 e ha portato a cose positive».