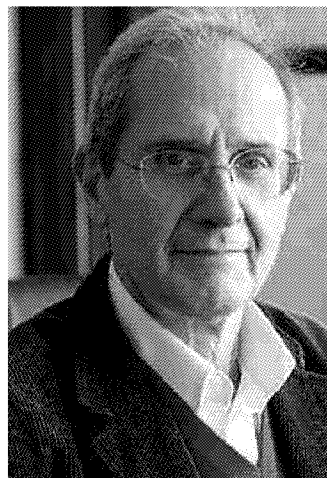


**SCUOLA NORMALE**

# Gli elettroni e il bosone di Higgs, incontro con Riccardo Barbieri



**Il professor Riccardo Barbieri**

► PISA

La vita di un fisico teorico, tra bosone di Higgs ed elettroni, è al centro dell'incontro con Riccardo Barbieri, professore alla Normale, per moltissimi anni membro dello staff della divisione teorica del Cern di Ginevra, quella in cui è avvenuta la conferma della presenza nella materia del bosone teorizzato da Peter Higgs.

La conferenza di Barbieri è la prima del nuovo ciclo di Vis (Virtual immersions in science) il programma di divulgazione scientifica della Scuola Normale e si svolgerà mercoledì 12 novembre, alle ore 18 nella

sala azzurra del Palazzo della Carovana a Pisa. Primo obiettivo di questa serie di incontri, quello di avvicinare il pubblico alla vita dei ricercatori, in questo caso a quella di un fisico teorico coinvolto in prima persona nelle più interessanti recenti scoperte.

«La fisica delle particelle elementari - anticipa Barbieri - è uno spaccato della natura le cui leggi si possono scrivere in poche righe con estrema precisione e, sino a prova contraria, con grande aderenza alla realtà empirica. Questa la conferma arrivata dalla recente scoperta del bosone di Higgs fatta al Cern di Ginevra». «Dall'elet-

trone al Bosone di Higgs, una storia incompiuta», il titolo dell'incontro.

Barbieri, a lungo Preside della classe di scienze della Normale, è stato anche professore visitatore alla Ens di Parigi, Miller Professor all'Università di Berkeley.

Ha scritto più di duecento lavori di ricerca in fisica teorica delle particelle elementari ed è stato particolarmente influente, a partire dagli anni ottanta, nella cosiddetta fisica oltre il modello standard delle particelle. Molti dei suoi studenti e post-dottorandi occupano posizioni di prestigio in Italia e all'estero.

