

Luisa Cifarelli è professoressa di Fisica Sperimentale all'Università degli Studi di Bologna. È Presidente della Società Italiana di Fisica e Presidente del Centro Fermi (Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi). Ha fatto parte di diversi consigli, comitati e commissioni, è stata membro del Consiglio del CERN e del Consiglio Direttivo dell'INFN. È stata Presidente della Società Europea di Fisica. È membro del Consiglio Scientifico del JINR, in Russia, e membro del Consiglio Scientifico del CNRS, in Francia.

Ha svolto ricerche sperimentali nel campo della fisica subnucleare ad altissime energie e in quello dell'astrofisica particellare, in esperimenti di collaborazioni internazionale presso i maggiori laboratori europei. Partecipa attualmente all'esperimento ALICE, per lo studio delle interazioni tra nuclei pesanti al collisore LHC del CERN, e all'esperimento DarkSide, per la ricerca della materia oscura con un nuovo apparato presso il laboratorio sotterraneo del Gran Sasso dell'INFN. È anche autrice di oltre 900 lavori scientifici su riviste internazionali.

Luisa Cifarelli is Full Professor of Experimental Physics at the University of Bologna. She is President of the Italian Physical Society and President of *Centro Fermi* (Enrico Fermi Historical Museum of Physics and Research and Study Centre). She has served in several councils and committees, she has been a member of the CERN Council and of the INFN Board of Directors. She is a member of the Scientific Council of JINR, in Russia, and of the Scientific Council of CNRS, in France. She is Past President of the European Physical Society.

Her research activities, in very high energy subnuclear physics and in astroparticle physics, were carried out in the framework of international collaboration experiments at major European laboratories. She is presently involved in the ALICE experiment, to study heavy nuclei interactions at the CERN LHC collider, and in the DarkSide experiment at the INFN Gran Sasso laboratory, to search for dark matter with a new underground apparatus.

She has published over 900 scientific papers in international journals.