

ITÀLIA

Fabiola Gianotti

Física de partículas

Des del 1994 treballa com a física investigadora en el CERN, el laboratori de física de partícules més gran del món.

Ha participat en diversos experiments del CERN; entre aquests, el projecte ATLAS en el Gran Col·lisionador d'Hadrons. Fabiola era la líder d'aquest projecte quan el 2012 va ser descobert el Bosó de Higgs, un corpuscle molt especial que està relacionat amb el mecanisme que permet a les partícules elementals, que constitueixen les parts més fonamentals de què es construeix la matèria i l'univers visible, adquirir massa.

Els seus profunds coneixements en física de partícules al costat de la seua visió del CERN com a laboratori líder mundial en acceleradors de partícules, li van valdre l'elecció com a directora general d'aquest organisme, càrrec que va començar a exercir en 2016. Fabiola ha sigut la primera dona a ocupar aquest lloc.

L'any 2013 se li va concedir el Premi Enrico Fermi de la Societat Italiana de Física i l'Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics. El 2014 va ser nomenada Cavaliere di Gran Croce dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana