

ITALIA

Fabiola Gianotti

Física de partículas

Desde 1994 trabaja como física investigadora en el CERN, el laboratorio de física de partículas más grande del mundo.

Ha participado en diversos experimentos del CERN, entre ellos el proyecto ATLAS en el Gran Colisionador de Hadrones. Fabiola era la líder de este proyecto cuando en 2012 fue descubierto el Bosón de Higgs, un corpúsculo muy especial que está relacionado con el mecanismo que permite a las partículas elementales, que constituyen las partes más fundamentales de las que se construye la materia y el universo visible, adquirir masa.

Sus profundos conocimientos en física de partículas junto a su visión del CERN como laboratorio líder mundial en aceleradores de partículas, le valieron la elección como directora general de este organismo, cargo que comenzó a desempeñar en 2016. Fabiola ha sido la primera mujer en ocupar este puesto.

En el año 2013 se le concedió el Premio Enrico Fermio de la Sociedad Italiana de Física y el Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics. En 2014 fue nombrada Cavaliere di Gran Croce dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana.