ITALIA

Fabiola Gianotti

Fisica delle particelle

Dal 1994 Fabiola Gianotti lavora al CERN, il più grande laboratorio al mondo per lo studio della fisica delle particelle.

Ha partecipato a diversi esperimenti del CERN, fra cui ATLAS al Large Hadron Collider (LHC). Era la Project Leader di ATLAS quando, nel 2021, la particella di Higgs è stata scoperta dagli esperimenti ATLAS e CMS ad LHC.

Questa particella molto speciale è legata al meccanismo che consente alle particelle elementari, che rappresentano i mattoni fondamentali della materia e dell'universo visibile, di acquisire massa.

La sua profonda conoscenza della fisica delle particelle, insieme alla sua visione del CERN come il laboratorio leader nel mondo per l'accelerazione di particelle, ha portato alla sua elezione quale Direttrice Generale del CERN, posizione che ha assunto nel 2016.

Fabiola Gianotti è stata la prima donna a ricoprire questa posizione.

Nel 2013 ha ricevuto il Premio Enrico Fermi della Società Italiana di Fisica e lo Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics. Nel 2014 è stata nominata Cavaliere di Gran Croce al Merito della Repubblica Italiana.

MEDNIGHT

Mednight has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 101036107