

Fabiola Gianotti

Prof. Dr. Fabiola Gianotti est nommée membre individuel de la SATW en reconnaissance de ses réalisations exceptionnelles en tant que physicienne des particules, dans la découverte du boson de Higgs, et en tant que directrice générale du CERN.

Curriculum Vitae



Fabiola Gianotti est la directrice générale du CERN. Elle a obtenu un doctorat en physique expérimentale des particules à l'Université de Milan, puis a travaillé sur plusieurs expériences du CERN, dans des domaines tels que la recherche-développement sur les détecteurs ainsi que leur construction, le développement de logiciels et l'analyse de données. En particulier, elle a joué un rôle majeur pour l'expérience ATLAS auprès du Grand collisionneur de hadrons (LHC). De mars 2009 à février 2013, elle a été chef de projet («porte-parole») de l'expérience ATLAS. C'est au cours de cette période que les expériences ATLAS et CMS ont annoncé la découverte du boson de Higgs. Fabiola Gianotti est l'auteure ou la co-auteure de plus de 550 publications

dans des revues scientifiques à comité de lecture. Elle est membre associée de huit académies scientifiques et a reçu treize doctorats honoris causa de différentes universités à travers le monde. Pour la découverte du boson de Higgs, elle a été co-lauréate du prix spécial de physique fondamentale ainsi que du prix Enrico Fermi de la Société italienne de physique (2013). En 2012, Time Magazine l'a classée cinquième personnalité de l'année.