

Curriculum Vitae di Fabiola Gianotti

Fabiola Gianotti ha conseguito un dottorato di ricerca in Fisica Sperimentale delle Particelle presso l'Università di Milano nel 1989.

Dal 1994 è ricercatrice del Dipartimento di Fisica Sperimentale del CERN, il Laboratorio Europeo per la Fisica delle particelle, e da agosto 2013 è Professore Onorario all'Università di Edinburgo.

Ha lavorato in numerosi esperimenti del CERN, occupandosi tra l'altro di sviluppo e costruzione di rivelatori a analisi dati. È autrice o coautrice di più di 550 pubblicazioni su riviste scientifiche.

Da marzo 2009 a febbraio 2013 è stata capo progetto ("Spokesperson") dell'esperimento ATLAS, una collaborazione di 3000 fisici provenienti da 38 paesi. Il 4 luglio 2012, ha presentato i risultati della ricerca sul bosone di Higgs in uno storico seminario al CERN, evento che ha ufficializzato la scoperta di questa importantissima particella da parte degli esperimenti ATLAS e CMS.

Dal 1° gennaio 2016 ricopre la carica di Direttore Generale del CERN di Ginevra.

È Socio corrispondente dell'Accademia Nazionale dei Lincei, della National Academy of Sciences degli Stati Uniti, della Académie des Sciences francese, della Royal Irish Academy e della Royal Society, Londra.

È stata membro di numerosi comitati internazionali, tra cui il Consiglio Scientifico del CNRS (Francia), il comitato consultivo del laboratorio Fermilab (USA), il consiglio della European Physical Society, il consiglio scientifico del laboratorio DESY (Germania) e il comitato consultivo del laboratorio NIKHEF (Paesi Bassi). Dal 2014 al 2016 è stata membro del comitato consultivo del Segretario Generale delle Nazioni Unite Ban Ki-moon.

Ha ricevuto dottorati honoris causa dall'Ecole Polytechnique Fédérale (EPFL) di Losanna e dalle Università di Uppsala, Mc Gill (Montreal), Oslo, Edinburgo, Roma Tor Vergata, Federico II di Napoli, Chicago, Imperial College (Londra), Weizmann Institute (Israele), Université de Paris-Sud (2018), Université Savoie-Mont Blanc.

Nel 2014 è stata insignita del titolo di Cavaliere di Gran Croce dal Presidente della Repubblica, Giorgio Napolitano. Nel 2013 ha ricevuto il Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics, il Premio Enrico Fermi della Società Italiana di Fisica e la Medaglia d'Onore del Niels Bohr Institute di Copenhagen. Nel 2017 a Vienna le è stata conferita la Medaglia Wilhelm Exner e nel 2018 la Tate Medal dell'American Institute of Physics.

Nel 2011 la rivista Guardian (UK) l'ha inclusa tra le prime cento donne più influenti e nel 2012 la rivista TIME l'ha collocata in quinta posizione nella graduatoria di Persona dell'anno. Il Foreign Policy Magazine (USA) l'ha inserita tra le "Leading Global Thinkers of 2013" e nel 2017 è stata inclusa nella lista delle 100 donne più influenti al mondo secondo la rivista Forbes.