

ΙΤΑΛΙΑ

Fabiola Gianotti

Φυσική σωματιδίων

Από το 1994 εργάζεται ως ερευνήτρια στο CERN, ένα Large Hadron Collider που είναι το μεγαλύτερο εργαστήριο φυσικής σωματιδίων στον κόσμο.

Ξεκίνησε ως μέρος του έργου ATLAS, του οποίου στόχος ήταν να βρει ένα σωματίδιο που θα εξηγούσε γιατί τα θεμελιώδη σωματίδια της φύσης έχουν μάζα, μια βασική πτυχή για την κατανόηση της συμπεριφοράς της ύλης. Στο σωματίδιο, το οποίο αναζητήθηκε για δεκαετίες, δόθηκε το όνομα Higgs boson. Η εις βάθος γνώση της σωματιδιακής φυσικής, σε συνδυασμό με το όραμά της για το CERN ως το κορυφαίο εργαστήριο επιταχυντή σωματιδίων στον κόσμο, οδήγησε στην εκλογή της ως Γενικής Διευθύντριας του CERN, μια θέση που ανέλαβε το 2016. Η Fabiola ήταν η πρώτη γυναίκα που κατείχε αυτήν τη θέση.

Το 2013 της απονεμήθηκε το βραβείο Enrico Fermio από την Εταιρεία Φυσικής της Ιταλίας και ένα χρόνο αργότερα, το 2014 διορίστηκε Cavaliere di Gran Croce dell'Ordine 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

