

[Nadia Pastrone](#)

Dottorato in Fisica all'Università di Torino nel 1989, ora Dirigente all'INFN di Torino. Studia la fisica sperimentale delle particelle ad alte energie con acceleratori, prima a Fermilab in U.S.A. e poi al CERN. Partecipa all'esperimento CMS a LHC, che con ATLAS ha scoperto il bosone di Higgs (Premio Nobel per la Fisica 2013). Contribuisce alla realizzazione di rivelatori in complessi apparati sperimentali, con diverse responsabilità in gruppi nazionali ed internazionali, anche sulla ricerca e sviluppo. Promuove la realizzazione di un Muon Collider alla frontiera dell'energia, interesse emerso negli aggiornamenti della Strategia della Fisica delle Particelle in Europa e U.S. Contribuisce alle ricadute della ricerca nella società nella rete INFN-CHnet per i beni culturali. Attiva nella divulgazione della scienza per le scuole e il pubblico generico, con opere teatrali e mostre, e come presidente dell'Associazione Onlus CentroScienza a Torino.

Ph.D. in Particle Physics at the University of Torino in 1989, now Research Director at INFN-Torino. The field of interest is experimental high-energy particle physics using accelerators, mainly at Fermilab in U.S.A. and at CERN. Member of CMS experiment at LHC, which, with ATLAS, discovered the Higgs boson (Physics Nobel prize 2013).

She contributes to build detectors in complex experimental environment, with several responsibilities of national and international groups, also on R&D. She promotes the design study of a multi-TeV Muon Collider facility, as a growing interest in the European and U.S. Strategy for Particle Physics Update. As part of the INFN-CHnet network for cultural heritage she works at science application for society. Active in science outreach, for schools and general public, with theatre pièces and exhibits, and as president of the Association CentroScienza Onlus in Torino.