

Nora De Marco

Ha studiato a Torino laureandosi in fisica con una tesi nell'ambito della fisica nucleare sperimentale. Dopo la laurea grazie a una borsa di studio per l'estero svolge attivita' di ricerca al Laboratoire National Saturne di Saclay (Francia). Dal 1985 e' ricercatore presso la sezione INFN di Torino dove ha coordinato le attivita' del gruppo di Fisica Nucleare dal 1997 al 2003.

La sua attivita' di ricerca si e' svolta nell'ambito della fisica nucleare presso i laboratori di Saclay, di Dubna e del CERN, focalizzandosi su progettazione e messa in opera di rivelatori, su analisi dati e coordinamento. Attualmente fa parte della collaborazione ALICE al Large Hadron Collider del CERN che studia la fisica della materia fortemente interagente a densita' di energia estreme, dove si forma una fase della materia chiamata quark gluon plasma. Dal 2011 e' project leader del calorimetro a zero gradi di questo esperimento.

She studied in Turin, graduating in physics with a thesis in the field of experimental nuclear physics. After graduating thanks to a scholarship abroad, she carries out research at the Laboratoire National Saturne in Saclay (France). Since 1985 she has been a researcher at the INFN in Turin where she coordinated the activities of the Nuclear Physics group from 1997 to 2003. Her research activity was carried out in the field of nuclear physics at the laboratories of Saclay, Dubna and CERN, focusing on the design, commissioning and operation of detectors, data analysis and coordination. She is actually a member of the ALICE international collaboration at the Large Hadron Collider at CERN, which studies the physics of strongly interacting matter at extreme energy densities, where a phase of matter called quark gluon plasma forms. Since 2011 she has been project leader of the Zero Degree Calorimeter of this experiment.