

Annalisa Mastroserio

Curriculum vitae

Luogo e data di nascita : Bari 4 Aprile 1977

Titoli accademici : Laurea in Fisica, Dottore di Ricerca in Fisica presso l' Università degli Studi di Bari

Ruolo universitario : Ricercatore

Settore scientifico-disciplinare : FIS/01

Dipartimento : Agraria, degli Alimenti e dell' Ambiente

Indirizzo e-mail : annalisa.mastroserio@unifg.it

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali : Come membro della Collaborazione dell' esperimento ALICE (A Large Ion Collider Experiment) al CERN (Centro Europeo della Ricerca Nucleare) di Ginevra e tramite l' associazione all' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), ha lavorato tra l' università di Bari ed il CERN sia come dottoranda, che come assegnista di ricerca. Vincitrice di una CERN Fellowship, è diventata membro del CERN team di ALICE come referente per il rivelatore di vertice a silicio (Silicon Pixel Detector o SPD). Dopo tre anni di lavoro al CERN è diventata ricercatrice a tempo determinato presso l' Università di Bari, continuando ad avere le responsabilità acquisite in precedenza. Da Novembre 2016 è ricercatrice a tempo determinato presso l' Università di Foggia.

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati : l' attività di ricerca è stata sempre svolta nell' ambito dell' esperimento ALICE. Attualmente l' attività di ricerca è dedicata alla fisica dei nuclei e degli stati esotici in collisioni centrali tra ioni pesanti ultrarelativistici, ovvero nella ricerca dell' esistenza dello stato Λ tramite analisi multivariata. In parallelo svolge attività di supporto nella coordinazione delle attività di studio della risposta del rivelatore SPD.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio :

a.a. 2016/2017 : Fisica Generale per il cdl in Ingegneria dei Sistemi Logistici per l' Agroalimentare (Unifg)

Elementi di Fisica per il cdl in informatica (Uniba) negli ultimi tre anni

Fisica con elementi di matematica per il cdl in Farmacia (Uniba) negli ultimi tre anni

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio : le pubblicazioni nell' ultimo quinquennio sono più di 150. Tra di esse le tre più citate sono :

- Long-range angular correlations on the near and away side in p-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV. Phys Lett. B, Volume 719, Issue 1-3, 12 February 2013, Pages 29-41
- Centrality dependence of π , K, and p production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV. Physical Review C - Nuclear Physics, Volume 88, Issue 4, 15 October 2013, Article number 044910
- J/ψ suppression at forward rapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV, Phys Rev Letters ; Volume 109, Issue 7, 16 August 2012, Article number 072301