

CV sintetico – Alessandra Fantoni

Carriera Scientifica:

- 1991: borsa di studio per laureandi presso i LNF dell'INFN
- 1991: laurea in Fisica presso l'Università "La Sapienza" di Roma
- 1992-1996: PhD presso l'Università degli studi della Calabria (VIII ciclo)
- 1997-2006: ricercatore a tempo indeterminato presso i LNF dell'INFN
- 2007-oggi: primo ricercatore presso i LNF dell'INFN

Attività di ricerca:

- Fotoassorbimento su nuclei nella regione delle risonanze nucleoniche
- Fotofissione di nuclei pesanti
- Diffusione profondamente anelastica di e^-/e^+ polarizzati su bersagli polarizzati di H, D e ^3He
- Transizione di fase dalla materia adronica al plasma di quark e gluoni
- Ricerca strumentale per la realizzazione di rivelatori e fasci svolte all'interno delle collaborazioni internazionali JET TARGET ad ADONE (Frascati), HERMES a DESY (Amburgo) e ALICE al CERN (Ginevra)

Principali responsabilità scientifiche:

- 1995-2007: HERMES responsabile analisi fisica inclusiva, in particolare nella regione delle risonanze, promotore analisi GDH e dualità quark-adroni
- 2007: HERMES - Run Coordinator
- 2007-2008: HERMES - Deputy Spokesperson
- 2007-2008: HERMES - Technical Coordinator per lo smontaggio dell'apparato
- 2007-2009: HERMES - Responsabile Nazionale INFN
- 2007-2010: HERMES - Membro Planning Committee
- 2008-2012: ALICE - Coordinatore EuroAsiatico per l'assemblaggio e costruzione dei calorimetri EMCAL/DCAL
- 2012-oggi: ALICE - Deputy Project Leader dei calorimetri EMCAL/DCAL
- 2012-2019: INFN - Coordinatore Scientifico LNF della Commissione Scientifica Nazionale (CSN3)
- 2012-2019: INFN- Osservatore CSN3 in CSN1
- 2015-2019: INFN - Referente Linea Scient. 4 (Nuclear Astrophysics and Interdisciplinary Researchers) in CSN3
- 2018-oggi: INFN - Referente Scientifico per la Divisione Fondi Esterni
- 2019-oggi: INFN - Membro Gruppo di Lavoro della Valutazione per la CSN3
- 2019-oggi: INFN - Membro Commissione Assegni di Ricerca ai LNF
- 2019-oggi: ALICE - Membro del Management Board eletto in rappresentanza del Collaboration Board
- 2020-oggi: EPS - Membro eletto del Nuclear Physics Division board (NPD) dell'EPS
- 2021-oggi: EPS Segretaria scientifica del Nuclear Physics Division board (NPD) dell'EPS

Attività di referaggio:

- Referee di alcuni esperimenti di CSN3 e di una proposta di esperimento in CSN2
- Referee interno dell'esperimento ALICE
- Referee di alcune riviste internazionali (EPJ, Phys. Rev. D, Phys. Rev. Lett.)
- Valutatore delle tesi dell'Università di Bologna, Milano e Roma Tor Vergata

Conferenze, workshop e pubblicazioni:

- Circa 30 presentazioni ad invito/summary/revue a conferenze internazionali
- Organizzazione di 17 workshop/conferenze come chair, membro comitato locale, membro International Advisory Committee
- 415+ articoli pubblicati su riviste internazionali con referee; 45000 citazioni, Hindex=115; 138 articoli topcited (100+) di cui 37 con 250+ citazioni e 11 con 500+ citazioni

