

Curriculum vitæ Adalberto SCIUBBA

Nato a Roma nel 1952.

1976 Laurea in Fisica, Università di Roma "La Sapienza"

1981 Ricercatore presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Roma "La Sapienza"

1988 Professore II fascia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza"

Dal 2005 Professore I fascia presso la Facoltà di Ingegneria - Roma "La Sapienza"

Dal 1975 associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Principali attività in corso:

Didattica:

Fisica I (Ingegneria Clinica)

Radioprotezione e complementi di fisica (Ingegneria Biomedica)

Membro collegio dottorato Matematica per l'Ingegneria, Elettromagnetismo e Nanoscienze

Incarichi didattici:

Responsabile della gestione del Laboratorio Didattico di Fisica delle Facoltà

Delegato del Direttore del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria per le questioni inerenti al didattica

Altri incarichi:

Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria

Ricerca:

DAΦNE nei Laboratori di Frascati dell'INFN (esperimento KLOE; progetto KLOE2)

LHC nei laboratori del CERN - Ginevra (responsabile per i Laboratori di Frascati dell'esperimento LHCb)

RDH nei laboratori di Catania dell'INFN e del GSI-Darmstadt

Curriculum scientifico

L'attività scientifica di Adalberto Sciubba è relativa al campo della fisica delle particelle elementari ed è stata svolta nell'ambito delle problematiche esplorabili con:

- collisori elettrone-positrone (nei Laboratori di Frascati con l'apparato MEA in ADONE nel 75-78 e l'apparato KLOE in DAFNE dal 94)
- fasci di adroni su bersagli fissi nei Laboratori del CERN (presso il PS dal 78 all'82 per lo studio di sistemi adronici e presso esperimenti all'SPS per lo studio del beauty dall'83 all'86 e dall'87 all'89)
- reattori nucleari (a Grenoble) nell'82 per lo studio di oscillazioni neutrone-antineutrone
- palloni sonda (esperimento MASS nell'86) per lo studio dell'antimateria nei raggi cosmici primari
- osservatorio sotterraneo MACRO nei Laboratori del Gran Sasso dall'84 al 2000 per la ricerca di monopoli magnetici, collassi gravitazionali, oscillazioni del neutrino e studi di raggi cosmici
- collisori protone-protone a 7+7 TeV nei Laboratori del CERN (presso LHC) per lo studio delle violazioni di CP e del modello standard in LHCb (a partire dal 2000)
- acceleratori per terapia con ioni: protoni 80 MeV/u Catania, carboni 400 MeV/u GSI (progetto TPS e esperimento FIRST a partire dal 2009).

Nei diversi esperimenti ha spesso svolto ruoli di coordinamento, in particolare dei gruppi che hanno progettato, realizzato, installato e utilizzato i dispositivi elettronici necessari per il funzionamento dei rivelatori di particelle e la trasmissione ai sistemi di acquisizione dati.

È co-autore di numerose pubblicazioni riguardanti la fisica sub-nucleare sperimentale, in particolare nei settori di rivelatori di particelle, dell'elettronica di acquisizione, della fisica astroparticellare, delle interazioni e^+e^- e pp , e, più recentemente, della fisica medica (applicazioni delle tecnologie della fisica delle particelle alla cura dei tumori mediante radioterapia con ioni)

Frascati, 13 Giugno 2014

Curriculum Vitae del Dr. Fabio Bossi

Data e Luogo di nascita

Roma, 19/07/1960

Titolo di Studio

Laurea in Fisica, Università di Roma La Sapienza Aprile 1986

Posizioni precedenti

Borsa di Studio INFN, Laboratori Nazionali di Frascati, 1988-89

Fellow PPE, CERN, 1990-1992

Ricercatore INFN, Laboratori Nazionali di Frascati 1991-2002

Primo Ricercatore INFN, Laboratori Nazionali di Frascati 2002-2010

Posizione Attuale

Dirigente di Ricerca INFN, Laboratori Nazionali di Frascati, dal 2010

Ruolo Attuale

Responsabile Divisione Ricerca, Laboratori Nazionali di Frascati,
dal 1 Febbraio 2014

Carriera Scientifica

ALEPH Experiment CERN (1986-2000):

Shift Leader

Expert Shift Leader

KLOE Experiment, Laboratori Nazionali di Frascati INFN:

Project leader del Sottosistema Trigger (1995)

Vice Technical Manager (2001)

Technical Manager (2004)

Spokesperson del Progetto KLOE-2 (2006-oggi)

Pubblicazioni, Conferenze e Seminari

Autore, da solo o in collaborazione, di oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed

Numerose presentazioni su invito a Workshops, Conferenze e Seminari in Italia, Europa, Asia e USA

Commissioni e Comitati

Membro del gruppo di studio INFN su futuri fasci di protoni ad alta intensita', 2003-2004

Membro del Comitato di Review Internazionale del TIER1 al CNAF, Bologna, Marzo 2006

Membro dello Scientific and Technical Advisory Committee del Consorzio EGO, Cascina, dal Dicembre 2008

Membro dello User Selection Panel per l'accesso transnazionale ai LNF (Hadron Physics), dal 2009

Anna Di Ciaccio : Curriculum scientifico

Anna Di Ciaccio è professore ordinario presso l'Università di Roma Tor Vergata. Svolge le sue ricerche nel campo della fisica sperimentale delle particelle elementari dal 1980. La sua attività di ricerca si è svolta principalmente attraverso la partecipazione a esperimenti presso macchine acceleratrici al CERN di Ginevra per lo studio delle collisioni protone-protone a 63 GeV (esperimento R807 all'ISR), protone-antiprotone a 630 GeV (esperimento UA1), pione-nucleone a 26 GeV nel centro di massa al proto-sincrotrone SPS (esperimento WA92), protone-protone a 7 e 8 TeV (esperimento ATLAS a LHC). Nell'ambito della sua attività di ricerca ha svolto vari periodi all'estero presso le seguenti istituzioni straniere: Brookhaven National Laboratory (USA), Harvard University (USA), Oak Ridge Laboratory (USA), CERN (Svizzera), Albert-Ludwigs University (Germania). Fin dal 1989 si è interessata alla sperimentazione all'LHC del CERN, partecipando ai gruppi di lavoro dell'Ente Europeo per i Futuri Acceleratori (ECFA), ed al programma di ricerca e sviluppo per i rivelatori a muoni all' LHC, RD5, di cui è stata responsabile per il gruppo dell'Università di Roma Tor Vergata. Ha contribuito allo sviluppo del rivelatore RPC per la realizzazione di un sistema di trigger a muoni ad alta risoluzione temporale per esperimenti ad LHC. Dal 1992 è membro della Collaborazione ATLAS, dal 2005 è responsabile del gruppo locale presso l'Università di Roma Tor Vergata. Collabora al Progetto Europeo AIDA. È attualmente membro del Publication Board di ATLAS e del CB Advisory Board. Nel marzo 2013 è stata eletta Responsabile Nazionale dell'esperimento.

Insegna corsi alla Laurea magistrale e al Dottorato in Fisica.