

**Professore Ordinario del SSD FIS/01 - Fisica Sperimentale afferente al
Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria e ai
Consigli d'Area di Ingegneria Clinica e
Ingegneria delle Telecomunicazioni**

Curriculum vitæ

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:

Laboratorio di Fisica (Ingegneria delle Comunicazioni e Elettronica)

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 del Nucleo di Valutazione della Facoltà Ingegneria Civile e Industriale

Membro del Nucleo di Valutazione del Dipartimento SBAI

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)

TPS/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

CURRICULUM ADALBERTO SCIUBBA

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 (329 entries nel database di fisica delle particelle elementari Spires (SLAC- Stanford) di cui 13 con più di 100 citazioni; H-Index:41) 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)

Roma, 2 ottobre 2012

Prof. Adalberto Sciubba