

Marco Ciuchini

Luglio 2011

Informazioni generali, titoli di studio ed accademici, attività di servizio

- nato a Roma il 30 aprile 1964
- laurea con lode in Fisica presso l'Università degli studi La Sapienza di Roma nel 1988
- dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università degli studi "La Sapienza" di Roma nel 1993
- ricercatore presso la Sezione Sanità dell'I.N.F.N. dal 1992
- rappresentante dei ricercatori della Sezione Sanità dal 1993 al 1995
- in congedo per motivi di studio e ricerca scientifica dal 1995 al 1997 (CERN)
- assegnato alla sezione I.N.F.N. di Roma Tre dal 1998
- in congedo per motivi di studio e ricerca scientifica dal 1999 al 2000 (TUM)
- coordinatore del gruppo IV della sezione di Roma III dell'I.N.F.N. dal 2001 al 2007
- primo ricercatore dal 2002
- dirigente di ricerca dal 2005
- responsabile nazionale dell'iniziativa specifica RT-21 in gruppo IV dal 2007 al 2011

Attività di ricerca

- Autore di oltre 100 lavori, di cui 6 con 250+ citazioni, riguardanti la teoria e la fenomenologia dei decadimenti deboli e del mixing dei mesoni K , D e B , ed in particolare le correnti neutre con cambiamento di sapore e la violazione di CP nel contesto del Modello Standard e oltre
- indice h pari a 43
- partecipazione a circa 50 conferenze, seminari e workshop come relatore, convener, organizzatore o membro di comitato
- cofondatore della collaborazione *UTfit* e coautore del sito web <http://www.utfit.org>
- co-organizzatore dell'attività di fisica del progetto SuperB
- membro del Consiglio Scientifico del Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire di Orsay (F)
- *referee* per la fenomenologia della CSN4 dell'I.N.F.N. dal 2001 al 2007
- *referee* per la fisica del CIVR
- *referee* per le riviste *JHEP*, *Journal of Physics G*, *Nuclear Physics B*, *Physical Review D*, *Physical Review Letters*, *Physics Letters B* e *Review of Modern Physics*

Borse di studio prima del dottorato di ricerca

- borsa di studio "E. Persico" dell'Accademia Nazionale dei Lincei (a.a. 1986/87)
- borsa di studio dell'I.N.F.N. per giovani laureati, linea di ricerca "Fisica teorica nucleare e subnucleare" (febbraio 1989-gennaio 1991)

Incarichi di ricerca dopo il dottorato di ricerca

- *fellow* della divisione teorica del C.E.R.N. (1995-1997)
- visitatore della divisione teorica del C.E.R.N. (1997, 1998 e 2001)
- visitatore del gruppo T31 della Technische Universität München (1999-2000)

Docenze in ambito accademico e non

- Lezioni di relatività ristretta nel corso di Istituzioni di fisica teorica del prof. M. Greco, Università di Roma Tre, a.a. 1998/99 → 2001/02.
- Lezioni nel corso di Fisica Teorica del prof. G. Altarelli, Università di Roma Tre, a.a. 1998/99 e 1999/2000
- Corso di fisica del sapore per il Dottorato di Ricerca dell'Università di Roma Tre, a.a. 1999/00 → 2010/11
- 1st Vietnam School on Particle Physics, Dalat (Vietnam), 8-20 agosto 1994. Titolo delle lezioni: “*Lectures on spontaneous symmetry breaking*” e “*Computation in high energy physics*”
- LNF Spring School in Nuclear and Subnuclear Physics, Frascati, 12-17 aprile 1999. Lezione sulla violazioni di *CP* nel *B*
- XIII Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare, Otranto, 21-27 settembre 2000. Lezioni sulla fisica dei quark pesanti
- *School in Applications of Effective Field Theories*, Milano, 2-8 febbraio 2003. Titolo della lezione: *Renormalization of dimensionally-regularized effective theories*
- *EU IHP '03*, Roma, 31 marzo-2 aprile 2003. Titolo delle lezioni: “*CP violation in K and B meson decays*”
- *4th Graduate School in Physics at Colliders*, 29 giugno - 3 luglio 2009, Torino. Titolo delle lezioni: “*Flavour Physics within and beyond the Standard Model*”

Tesi

- Relatore della tesi di Laurea v.o. di Silvia Pozzi dal titolo “Fisica del sapore nel Modello Standard Supersimmetrico Minimale”, a.a. 2004/5