

CURRICULUM VITAE

Vittorio LUBICZ

Vittorio Lubicz è professore ordinario di Fisica Teorica presso l'Università Roma Tre.

Nato a Roma il 3 Maggio 1965. Laureato in Fisica nel 1990 all'Università di Roma "La Sapienza", con 110/110 e lode. Ho conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 1993, presso l'Università di Roma "La Sapienza". Dal 1994 al 1996 ho usufruito di una borsa di studio post-dottorato presso la Boston University (Boston, USA). Nel 1996 sono entrato come ricercatore universitario all'Università Roma Tre, nel settore di Fisica Teorica, Modelli e Metodi Matematici. Sono diventato professore associato nel 2002 e professore ordinario di Fisica Teorica dal 2015. Afferisco al Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Roma Tre, dove insegno attualmente i corsi di "Meccanica Quantistica" ed "Elementi di Fisica Teorica Contemporanea".

La mia attività di ricerca si svolge nell'ambito della fisica teorica delle particelle elementari e riguarda la fenomenologia delle interazioni fondamentali, nel Modello Standard e oltre. Gli argomenti di ricerca di mio principale interesse sono la fisica del flavor, la QCD non-perturbativa, le interazioni deboli, la violazione di CP e la fisica oltre il Modello Standard. In questo contesto ho svolto calcoli non perturbativi mediante simulazioni numeriche di QCD e QED sul reticolo, calcoli perturbativi ed analisi fenomenologiche.

Sono membro co-fondatore delle collaborazioni internazionali *UTFit Collaboration* (analisi fenomenologiche di fisica del flavour e fit del triangolo unitario) ed *ETMC - Extended Twisted Mass Collaboration* (simulazioni numeriche di QCD sul reticolo) e sono stato membro co-fondatore della collaborazione *FLAG - Flavour Lattice Averaging Group* (rassegne di risultati e medie mondiali di QCD sul reticolo).

Ho tenuto oltre 30 seminari su invito a conferenze internazionali, tra cui talk di rassegna plenari a *Chiral Dynamics 2015* (Pisa, Italia), *Kaon 2013* (Ann Arbor, Michigan, USA), *Lepton-Photon 2011* (Mumbai, India), *Lattice 2009* (Pechino, Cina), *Lattice 2004* (Fermilab, Illinois, USA), *Lattice 2000* (Bangalore, India), *Heavy Quarks and Leptons 2010* (Laboratori Nazionali di Frascati, Roma, Italia), *Heavy Quarks and Leptons 2006* (Monaco, Germania). Sono stato membro del comitato organizzatore e convenor di numerose conferenze e workshop internazionali.

Svolgo regolarmente attività di referee per diverse riviste scientifiche internazionali e valutazioni di progetti di ricerca per conto del *MIUR - Ministero dell'Università e della Ricerca*. Ho svolto inoltre valutazioni di progetti per la *National Science Foundation (NSF)* degli Stati Uniti e l'*Austrian Science Fund (FWF)*.

Sono autore o coautore di circa 120 pubblicazioni su riviste internazionali e circa altrettanti proceedings di conferenze. Secondo il database *INSPIRES*, 5 di questi lavori hanno raccolto più di 500 citazioni, 8 più di 250 citazioni e 33 più di 100 citazioni, con una media di 66 citazioni per lavoro, 118 citazioni per lavoro pubblicato su rivista, per un totale di circa 17.000 citazioni, con h-index = 65.

Sono incluso nella lista dei Top Italian Scientists pubblicata dalla VIA-Academy (48-esima posizione in Fisica per h-index = 68 sul Google Scholar database).

Mi dedico con passione anche all'attività di comunicazione scientifica. Ho tenuto diverse conferenze pubbliche su temi di fisica moderna, in particolare sulla *Meccanica Quantistica*, sul *Tempo* nella fisica e sull'*Origine della massa*. Ho partecipato come fisico teorico a programmi televisivi culturali della Rai. Svolgo regolarmente seminari, cicli di lezioni e corsi di formazione e aggiornamento rivolti a docenti delle scuole superiori o a studenti. Sono coautore di un testo sulla Termodinamica rivolto agli studenti delle scuole superiori.