

CURRICULUM VITAE

Vittorio LUBICZ

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

È nato a Roma il 3 maggio 1965. Si è laureato in Fisica con 110/110 e lode nel 1990 all'Università di Roma La Sapienza, dove ha poi anche conseguito il Dottorato di Ricerca in Fisica nel 1993. Ha quindi svolto due anni di ricerca presso la Boston University (Boston, USA), con una borsa di studio post-dottorato. Nel 1996 è entrato come ricercatore all'Università Roma Tre. Nel 2002 è diventato professore associato e dal 2015 è professore ordinario. Afferisce al Dipartimento di Matematica e Fisica dove insegna, nel corso di laurea in Fisica, "Meccanica quantistica" ed "Elementi di Fisica Teorica Contemporanea".

La sua 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 suo 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. Nella sua carriera si è dedicato attivamente allo sviluppo e all'implementazione di metodi numerici non perturbativi basati sulla QCD e QED sul reticolo (una formulazione della teoria quantistica dei campi). Ha anche svolto calcoli perturbativi di precisione ed analisi fenomenologiche.

È membro co-fondatore delle collaborazioni internazionali UTFit Collaboration (analisi fenomenologiche di fisica del sapore e fit del triangolo unitario) ed ETMC - Extended Twisted Mass Collaboration (simulazioni numeriche di QCD sul reticolo).

È autore o coautore di oltre 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, 9 più di 250 citazioni e 34 più di 100 citazioni, con una media di 68 citazioni per lavoro, 120 citazioni per lavoro pubblicato su rivista, per un totale di circa 18 mila citazioni, con h-index = 65.

È incluso nella lista dei Top Italian Scientists pubblicata dalla VIA-Academy, in 50-esima posizione nella Fisica per h-index = 70 sul Google Scholar database.

Ha tenuto oltre 30 seminari su invito a conferenze internazionali.

Si dedica con passione anche all'attività di comunicazione scientifica. Tiene frequentemente conferenze pubbliche su temi di fisica moderna, in particolare sul Tempo e la Teoria della Relatività e sulla Meccanica Quantistica. Su questi ed altri temi ha prodotto diverse videolezioni, disponibili online su YouTube, ed ha partecipato a programmi televisivi della Rai.

Svolge regolarmente seminari, cicli di lezioni e corsi di formazione e aggiornamento rivolti a docenti delle scuole superiori e a studenti. È coautore di un libro di testo intitolato "Termodinamica e teoria microscopica" rivolto agli studenti delle scuole superiori.