

PROF. LUCA TRENTADUE

Delegato del Rettore per l'attività museale di Ateneo

Laureato in Fisica all'Università di Parma con lode.

Ricercatore Universitario dal 1981. Professore Associato di Teoria dei Campi dal 1987 presso l'Università di Parma. Dal 1992 al 1994 Professore Associato di Teoria delle Interazioni Fondamentali all'Università di Roma "Tor Vergata". Dal 2000 Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Parma.

Ha coordinato il Dottorato di Ricerca in Fisica ed è stato Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Fisica.

Ha svolto e svolge attività di ricerca presso vari centri e laboratori tra cui il Consiglio Europeo di Ricerche Nucleari (CERN) dal 1978 e come Scientific Associate nel 1986, 1989, 1995-96, 2003-2004 e 2011-2012. Dal 2003 fino ad oggi è user del CERN con l'esperimento LHCb al collider LHC.

Scientific Associate presso lo Stanford Linear Accelerator Center SLAC (Stanford University - California USA) 1980, 1981, 1982, 1987, 2000, presso il Department of Physics della Stanford University (Palo Alto, CA USA) 1980 1981 e al Laboratoire Physique Theorique et Hautes Energies a Orsay, 1991-1992.

Coordinatore di Gruppo IV INFN 1986-1989. Rappresentante del Gruppo IV nella Commissione Scientifica Nazionale del Gruppo I dell'INFN dal 1989 al 1995.

Ha coordinato nel 1988-1989 il gruppo di lavoro sulla determinazione del numero di neutrini al CERN per gli esperimenti al LEP (Large Electron Positron collider).

È stato coordinatore e principal investigator dei progetti europei INTAS

"Precision Physics in the Standard Model" 1993-1998 e "Higher Order Effects in e^+e^- Annihilation and Muon Anomalous Magnetic Moment" 2005-2009.

È stato coordinatore di vari progetti PRIN per il MIUR e membro di Commissioni per l'assegnazione di borse di ricerca e posizioni dell'INFN e di ricercatore universitario.

Ha attualmente un incarico di ricerca dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) con la Sezione di Milano Bicocca.

È componente di vari Comitati Scientifici nazionali e internazionali e presidente e coordinatore del Comitato Scientifico della Conferenza annuale italiana per la Fisica delle Alte Energie IFAE.

È autore di oltre 140 pubblicazioni su riviste internazionali in teoria delle interazioni forti ed elettrodeboli. Principalmente lavori sulla struttura del Modello Standard delle Interazioni Fondamentali, sulla struttura infrarossa delle teorie, sui calcoli perturbativi e sul calcolo di contributi radiativi agli ordini superiori e sulle relative implicazioni fenomenologiche.

Per un elenco aggiornato delle pubblicazioni consultare il sito INSPIRE <https://inspirehep.net/> digitando " find a trentadue, l. " e su Google Scholar a <https://scholar.google.it/citations?user=JPQpOrcAAAAJ&hl=it>
Ha svolto e svolge attività di valutazione dei manoscritti per varie riviste internazionali tra cui: Nuclear Physics B, Physics Letters B, Physics Reports, Phys. Rev. Lett. e JHEP .

Svolge attività di divulgazione scientifica con seminari e lezioni.

Ha realizzato e coordina come responsabile scientifico la mostra interattiva permanente dell'Università di Parma "Microcosmo con vista" dedicata al mondo delle particelle elementari.

È inoltre responsabile scientifico della Collezione dell'Università di Parma di strumenti scientifici "Macedonio Melloni".