

Guido Martinelli – Direttore Trieste SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

Guido Martinelli

Nato a Napoli il 20 agosto 1952

Ordinario di Fisica delle particelle elementari

SISSA

Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

Via Bonomea 265

34136 Trieste

tel. 0403787581

fax. 0403787249

mail: director@sissa.it

www.sissa.it

Laureato in Fisica con Nicola Cabibbo e Giorgio Parisi, dal 1977 al 1987 è ricercatore presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Nel 1988 assume l'incarico di professore associato di Fisica teorica all'Università La Sapienza di Roma e nel 1990 diventa ordinario. Dal 2001 al 2007 è direttore del Dipartimento di Fisica e dal 2007 al 2010 è presidente dell'Ateneo della Scienza e della Tecnologia della Sapienza. Da novembre 2010 è direttore della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste.

Scadenza del mandato di Direttore: 2015

Altri incarichi

È stato presidente della CSN4 dell'INFN fino al 21 settembre 2011. E' membro inoltre del Scientific Committee del Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics.

Attività scientifiche e pubblicazioni

I principali interessi della sua attività di ricerca sono: Fisica delle particelle elementari e fenomenologia, in particolare interazioni forti, interazioni deboli, asimmetria materia-antimateria, fisica del Modello Standard e sue estensioni (Supersimmetria e Dimensioni Extra), teorie di campo, in particolare metodi non-perturbativi, Lagrangiane chirali e teorie sul reticolo, meccanica statistica.

È autore di oltre 200 lavori su riviste internazionali con referee (Phys. Rev. Letters, Physical Review, JHEP, Nuclear Physics B, Physics Letters B). Dal data base di Spire (SLAC) risulta che le sue pubblicazioni hanno collezionato circa 17500 citazioni (h-factor 68), collocandosi al 41esimo posto come fisico delle particelle più citato al mondo nel decennio 1992-2002, terzo di tutti i fisici italiani del settore per lo stesso periodo. È nella classifica dei Top Italian Scientists pubblicata da VIA Academy.

È vincitore di un grant dell'European Research Council per il progetto DaMeSyFla per l'ammontare di circa 1.5 milioni di Euro.

Conferenze e incarichi scientifici

È stato membro del Consiglio di Amministrazione della Sapienza, referee della Commissione

Europea per l'assegnazione delle borse di studio *Marie Curie*, per il Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR) e per i progetti PRIN.

Più volte rapporteur nelle sessioni plenarie in alcune delle maggiori conferenze internazionali di fisica delle particelle (Photon-Hadron Interactions at High Energies, EPS Conference, Panic, Heavy Flavours, Kaon Physics, Lattice Conferences).

Membro dell'International advisory committee o organizzatore di svariate conferenze internazionali.

Membro di alcuni gruppi di studio dell'ECFA, del PESC della European Science Foundation, referee in vari panel internazionali (PPARC, Deutsche Forschungsgemeinschaft, LAL-Orsay), responsabile nazionale di una rete internazionale per Lattice Field Theory finanziata dalla Comunità Europea, coordinatore del Gruppo Teorico della Sezione di Roma dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, membro dello Scientific Committee e successivamente dell'Advisory Committee, del Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics.