

CURRICULUM di MAURIZIO GASPERINI (aggiornato al 30.09.2022)

1. Posizione Accademica

Maurizio Gasperini e' nato a Cesena nel 1952, si e' laureato in Fisica a Bologna (1975), e' stato Ricercatore Universitario di Fisica Teorica presso l'Universita' di Torino (1983-1998), e Professore Associato di Fisica Teorica presso l'Universita' di Bari (1998-2001). Dal 2001 e' Ordinario di Fisica Teorica a Bari (settore scientifico-disciplinare FIS/02), dove svolge attivita' scientifica e didattica nel campo della relativita', della cosmologia, della teoria gravitazionale e della teoria delle interazioni fondamentali. E' inquadrato nel settore concorsuale 02/A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali).

2. Pubblicazioni Scientifiche

Ha al suo attivo 240 pubblicazioni di fisica teorica, in 105 delle quali appare come unico autore. La sua produzione scientifica e' cosi' suddivisa: 181 articoli di ricerca pubblicati su riviste internazionali con referees; 30 lavori pubblicati su Proceedings di Conferenze e Scuole Internazionali; 10 lavori pubblicati su volumi con contributo ad invito; 8 monografie, pubblicate dalla Cambridge University Press (UK), dalla Springer-Verlag (Germania e Italia), e dalla World Scientific (Singapore); 1 libro curato come Editore, pubblicato dalla Springer (Berlin-Heidelberg); e 10 lavori (tra cui quattro libri, pubblicati da Editori Riuniti, Springer-Verlag e Springer International) dedicati alla divulgazione scientifica. Il numero totale di citazioni negli archivi elettronici INSPIRE-HEP di SLAC (Stanford) ammonta attualmente a 8716, con un indice h pari a 51, e con ventuno lavori con piu' di 100 citazioni: tra questi ultimi, sei con piu' di 250 citazioni e due con piu' di 500 citazioni. Il lavoro piu' citato raggiunge attualmente quota 941 citazioni.

3. Titoli, incarichi, premi e riconoscimenti nazionali e internazionali

Membro del Consiglio Scientifico dell'International Institute for Advanced Scientific Studies (IIASS) "Eduardo R. Caianiello"; membro della Accademia dei Filopatri; membro dell'Editorial Board della rivista "SpringerPlus" (Berlin-Heidelberg, Physics & Astronomy Section); membro del Comitato di Selezione del MIUR per il rafforzamento delle eccellenze di ricerca in Italia (progetto FARE); membro del Comitato di Revisori del MIUR per la selezione e la valutazione ex-post dei progetti PRIN, FIRB, SIR, e del Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini"; membro del gruppo di esperti internazionali (ANVUR-Cineca) per la Valutazione della Qualita' della Ricerca nell'ambito della VQR 2004-2008 e 2015-2019; esperto scientifico del European Research Council (ERC) per la valutazione dei progetti scientifici sulle "Scienze dell'Universo"; esperto scientifico della "Agence Nationale de la Recherche" (ANR, Francia), della "Swiss National Science Foundation" (SNSF, Svizzera), e della Chilean National Science Commission (CONICYT, Cile), per la selezione della ricerca d'eccellenza. E' stato membro della commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il settore Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali (2012-2016). Ha ricevuto per due volte (1996 e 1998) i premi internazionali conferiti dalla "Gravity Research Foundation" (USA) per saggi di ricerca sull'interazione gravitazionale, e nel 2016 e' stato insignito del "Paul Harris Fellow" dal Rotary International per la cultura scientifica. Nel 2003 e' stato "Academic Staff Member" dell'Institute for Theoretical Physics, University of California (Santa Barbara). E' stato finalista del "Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica" (2014) e del "Premio Nazionale di Editoria Universitaria" (2016) conferiti dalla Associazione Italiana del Libro. E' stato inoltre membro, in qualita' di Associato Scientifico, della Divisione Teorica del CERN di Ginevra (nel 1993, 1996, 2006) dove, in collaborazione con Gabriele Veneziano, ha formulato e sviluppato un modello di universo primordiale basato sulla teoria delle stringhe.