

Curriculum di Claudio Giberti

Dati Personali

Claudio Giberti

Nato a Modena il 16 novembre 1961.

Residente in Via E. Porta 29, 41100 Modena; telefono 059 306932.

Codice Fiscale GBRCLD61S16F257F.

Professore Ordinario (s.s.d. MAT/07) presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Sede di Reggio E. dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

e-mail: claudio.giberti@unimore.it

Attività

Si è laureato in Matematica presso l'Università degli Studi di Modena il 20 dicembre 1985, discutendo una tesi dal titolo "Studio con il calcolatore CRAY X-MP/12 di un troncamento a 44-modi delle equazioni Navier-Stokes" (Relatore Prof. Valter Franceschini) e riportando la votazione di 110 su 110 e lode. Ha usufruito dal 15/1/1985 al 14/1/1986 di una borsa di studio CNR per laureandi presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena. Ha svolto il servizio militare dal 21/9/1986 al 10/9/1987. Ha usufruito dal 21/9/1987 al 20/9/1989 di due borse di studio CNR per l'Italia presso l'Istituto di Analisi Numerica dell'Università di Pavia e dall'1/12/1989 al 31/3/1990 e dall'1/9/1990 al 30/11/1990 di una borsa di ricerca INDAM presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Modena. Ricercatore (Settore MAT/07 Fisica Matematica) presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Modena dal 1/12/1995 al 31/10/1999 (confermato dal 1/12/93) e afferente al Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata. Dall'1/11/1999 è professore associato (confermato dall'1/11/2002) del Settore MAT/07 (Fisica Matematica) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., sede di Varese, dell'Università dell'Insubria. Dal settembre 2005 presta servizio presso la Facoltà di Ingegneria -Sede di Reggio E. dell'Università di Modena e Reggio E. . È membro del Gruppo Nazionale di Fisica Matematica. È stato membro di commissioni esaminatrici per l'attribuzione di assegni di ricerca e borse di ricerca presso l'Università dell'Insubria e dell'Università di Modena e Reggio E. . Svolge l'attività di revisore di articoli inviati per le pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali e ha svolto l'attività di referee per tesi di dottorato. È stato coordinatore del progetto di Ricerca Avanzata dell'Università di Modena (esercizio finanziario 1995) dal titolo: "*Studio di fenomeni di stabilità critica nell'ambito della dinamica classica e quantistica*" e ha partecipato al progetto di ricerca avanzata dell'Università di Modena del 1998 e 1999. Ha partecipato ai progetti di ricerca COFIN 1998 "*Studio di sistemi dinamici classici, quantistici e stocastici con i metodi della fisica teorica, della fisica matematica e della simulazione numerica*"; PRIN 2000 e PRIN 2002 "*Sistemi dinamici classici, quantistici e stocastici*" e PRIN 2004 e PRIN 2006 "*Sistemi a un numero infinito di gradi di libertà classici, quantistici, stocastici*". Coordinatore del progetto FAR2016-UNIMORE "*Sistemi stocastici e deterministici su strutture spaziali discrete, grafi e loro proprietà strutturali*".

L'attività di ricerca, concretizzata in una cinquantina di articoli su riviste internazionali, ha riguardato lo studio di sistemi dinamici e in particolare le approssimazioni spettrali delle Equazioni di Navier-Stokes e i Reticoli di Mappe Accoppiate, problemi di meccanica statistica dell'equilibrio di sistemi complessi (Vetri di Spin, sistemi ferromagnetici su grafi random) e di meccanica statistica fuori dall'equilibrio (sistemi FPU in un gradiente di temperatura, sistemi di particelle interagenti).

Ha tenuto corsi ed esercitazioni di Meccanica Razionale, Metodi Matematici della Fisica, Meccanica Superiore, Sistemi Dinamici, Geometria, Analisi, Calcolo Numerico e Statistica.