

Curriculum Vitae di Enzo Marinari (aggiornato all'aprile 2011)

-----  
=====

Informazioni personali:

Nato in Avellino (AV, Italia) il 7 luglio 1957. Cittadino italiano.

Indirizzo professionale:

Dip. Fisica, Sapienza Università' di Roma, P. A. Moro 2, 00185 Roma.

Tel: +39 - 06 49 91 43 63; Fax: +39 - 06 97 25 70 50

E-mail: Enzo.Marinari@uniroma1.it WWW: <http://chimera.roma1.infn.it/ENZO>

Situazione professionale:

Dal 11/99 a oggi: Professore Ordinario di Fisica Teorica, Sapienza Università' di Roma

Dal 2/2004 a oggi: Direttore Scientifico per la Fisica del BIFI (Istituto per la Biocomputazione e la Fisica dei Sistemi Complessi), Saragozza, Spagna, <http://bifi.unizar.es>

Professore Ordinario all'Università' di Cagliari, dal 11/94 al 11/99

Professore Associato all'Un. di Roma "Tor Vergata", dal 11/1988 al 11/1994

Ricercatore all'Università' di Roma "Tor Vergata", dal 11/1984 al 11/1988

Direttore per la Fisica di NPAC (Northeast Parallel Architecture Center, NY, USA) e Prof. Visitatore alla Syracuse Univ., dal 11/1992 al 11/1994

"Staff scientist" al CEA Saclay, Francia, dal 11/1982 al 11/1984

Premi e inviti recenti:

Premi: 2006, il "Best Poster Award" di Supercomputing 2006 (Tampa, USA) e' stato assegnato al poster che descrive il prototipo di Janus, un computer multiprocessore basato su componenti FPGA, progettato e realizzato da un gruppo coordinato da E. Marinari, A. Tarancon (Saragozza) e R. Tripiccione (Ferrara) per analizzare numericamente problemi di alta complessita'; 1992, "Premio per un saggio" della "Gravity Research Foundation" (USA); 1989, Premio della Accademia dei Lincei per il miglior fisico sotto i 35 anni; 1980, Borsa Persico della Accademia dei Lincei.

Visite recenti (periodi di uno o due mesi): 2006-2007, professore invitato alla Ecole Normale Supérieure (Parigi); 2003-2004, professore invitato alla ENS (Parigi); 2001-2002 professore invitato alla Università' di Orsay.

Finanziamenti e coordinazioni di progetti recenti:

2010/5: Dynamics Response Energetics and Epistasis of Cellular Metabolism - Finanziato dall' IIT - 0.7 ME. Questo progetto e' stato valutato 98/100, primo fra i 37 progetti finanziati (su i 234 presentati). 2003/7 Project manager per "Message Passing" del progetto CEE EVERGROW, e coordinatore Roma. 2002/6, coord. Roma rete CEE Curie STIPCO. 2003/6 coord. Roma progetto MIUR "Dinamica di altissima frequenza nei mercati finanziari".

Amministrazione e organizzazione:

2010 e 2011: membro della giuria IUF (Institut Universitaire de France) per "under 40 grants" (la giuria assegna dei premi ai professori universitari francesi, riducendo drasticamente il loro carico di insegnamento per un periodo di 5 anni). 2008-: componente eletto della commissione ricerca scientifica dell'Ateneo Scienza e Tecnologia (AST) della Sapienza. 2008 e 2010: membro del Panel EEC PE2 per l'assegnazione di "ERC Advanced Grants". 2007-: direttore della Scuola di Dottorato in Scienze Astronomiche, Chimiche, Fisiche e Matematiche "Vito Volterra" e coordinatore Dottorato in Fisica - Sapienza Roma. Ha organizzato un gran numero di convegni: fra i piu' recenti il meeting "Parisi60" (Sapienza e Lincei, 9/2008), di cui e' stato chairperson, il meeting italo-giapponese SPDSA 2005 presso la Accademia dei Lincei, Roma, 9/2005; "Theory and measurement in EVERGROW", ENS Parigi, 5/2004; Les Houches 2003 (con M.Mezard e G.Parisi); "Complexity", Roma, 2002, "Glassy Physics", Lincei, Roma, 2002. "Editor" di J. of Phys. A dal 1997 al 2003. E' "referee" per le riviste (fra le altre) Nucl. Phys. B, Phys. Rev., Phys. Rev. Lett., JSTAT, Europhys. Lett., Europ. Phys. J., J. Phys. A, J. Stat. Phys., e per varie istituzioni di ricerca americane, europee, asiatiche e sud-americane. Ha valutato e seguito progetti per il programma di innovazione industriale del Ministero per le Attivita' Produttive (2005-2006) e per il programma

di eccellenza (chiamata diretta di professori dall'estero) del Ministero Universita' e Ricerca. Nel novembre 2004 e' stato membro della commissione che ha valutato il Dipartimento di Fisica Statistica della Ecole Normale a Parigi. Dal 2001 al 2004 membro del comitato per il calcolo parallelo del Commissariato all'Energia Atomica (Saclay-Francia). Ha diretto il "Consorzio Gran Sasso" (Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN) nel periodo 2002/3. Membro della commissione innovazione didattica del Dip. Fisica.

**Didattica:**

Fisica Teorica, Fisica Computazionale, corsi nel programma di dottorato. Ha diretto un gran numero di studenti di dottorato e di laurea. E' stato commissario o presidente di numerose commissioni di dottorato in vari paesi europei.

**Principali interessi di ricerca:**

Fisica Statistica, Biofisica, Sistemi Disordinati e Complessi, Simulazioni Numeriche e Algoritmi, Computer Paralleli.

**Attivita' di ricerca:**

Piu' di 230 lavori scientifici in riviste internazionali con referee e atti di conferenze. Coautore di "Programmazione Scientifica" (Pearson 2006), di cui si sta preparando la traduzione in inglese per World Scientific (data di pubblicazione prevista: aprile 2012). "Editor" di vari volumi di atti di conferenze. Conferenze ad invito recenti: Bardonecchia 2011, Orsay 2010, Marienham 2010, Istituto Italiano di Studi Germanici 2010, Kyoto ICSG 2010, Kyoto IW-SMI 2010, CNR Picone 2009, Montreal 2009, Cambridge 2008, Eindhoven 2008, Kyoto 2007, Scuola estiva Caspur, 9/2006; Cambridge, Newton Institute, 1/2006; Cortona, fisica-matematica, 7/2005; Milano, 1/2005; Udine, FFP6, 9/2004; ICTP Trieste, 9/2004; Tokyo, 7/2004; ENS Parigi, 6/2004; Saragozza, 2/2004;

**Bibliometria, al 14 aprile 2011**

Numero totale di pubblicazioni a stampa: 232

Numero di lavori su banca dati ISI: 168

Numero citazioni riportate da banca dati ISI: 3953

Numero citazioni (senza auto-citazioni) riportate da banca dati ISI: 2823

Numero medio di citazioni per articolo da banca dati ISI: 23.53

h-index da banca dati ISI: 33