

Curriculum Vitae di Enzo Marinari (aggiornato al dicembre 2015)

=====

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 al 2011: 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): 2013-2014 invitato al KITP Kavli Institute per la Fisica Teorica di Santa Barbara per una permanenza di 5 settimane 2012-2013 professore invitato alla Università' di Orsay, 2006-2007, professore invitato alla Ecole Normale Supérieure (Parigi); 2003-2004, professore invitato alla Ecole Normale Supérieure (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, 2011, 2012 e 2013: 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). 2008-2009: componente eletto della commissione ricerca scientifica dell'Ateneo Scienza e Tecnologia (AST) della Sapienza. 2008, 2010, 2012 e 2014: membro del Panel EEC PE2 per l'assegnazione di "ERC Advanced Grants". 2007-2012: 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 Guerra Festschrift (Sapienza Rome, 9/2012), il Capri meeting (06/2012) "Statistical Mechanics in Systems Biology: Regulation, Inference, Optimization", 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. Membro del "program technical committee" del workshop "Networking Across Disciplines: Communication Networks, Complex Systems and Statistical Physics (NETSTAT)" tenuto con la IEEE International Conference on Communications

(ICC) 2013 in Budapest, Hungary. Membro del "program committee" (PC) della seconda conferenza su "Quantum Information meets Statistical Mechanics", (QISM 2012), Innsbruck, Austria, 9/2012. "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.

2012-2015: Matteo Mori. 2011-2014: Matteo Figliuzzi

E' stato commissario o presidente di numerose commissioni di dottorato in vari paesi europei. 9/2015 commissario per il PhD di Marco Baity Jesi (Complutense Madrid). 2/2014 commissario per il PhD di Pierfrancesco Urbani.

11/2012: membro della commissione HDR per Francesco Zamponi (ENS Paris)

9/2011: membro della commissione PhD David Yllanes (Complutense Madrid)

1/2010: presidente della commissione PhD Antonio Gordillo (Complutense Madrid)

Principali interessi di ricerca:

Fisica Statistica, Biologia quantitativa e dei sistemi, Sistemi Disordinati e Complessi, Simulazioni Numeriche e Algoritmi, Computer Paralleli.

Attivita' di ricerca:

Piu' di 260 lavori scientifici in riviste internazionali con referee e atti di conferenze. Coautore di "Programmazione Scientifica" (Pearson 2006), anche edito in lingua inglese con il titolo di "Scientific Programming" (World Scientific 2012).

"Editor" di vari volumi di atti di conferenze. Conferenze ad invito recenti: Kyoto 2015, ICTP 2013, Hilerod 2013, CMTF Roma 3 2013, Saclay 2013, Zaragoza 2012, Guerra Festschrift 2012, Innsbruck 2012, IPCF Cetraro 2012, Cipro 2011, Trondheim 2011, IIT-Sapienza 2011, Bardonecchia 2011, Orsay 2010, Marienham 2010, Istituto Italiano di Studi Germanici 2010, Kyoto ICSG 2010, Kyoto IW-SMI 2010.

Bibliometria, al 12 dicembre 2015, da ISI:

193 records. 5288 citazioni. h-index 35.

Bibliometria, al 12 dicembre 2015, da Google Scholar:

328 records (con alcuni duplicati, ed in totale un numero di lavori vicino a 260) 10920 citazioni (2540 citazioni dal 2010), h-index = 51 (h=24 dal 2010), (Aggiornato il 12 dicembre 2015)