

Curriculum Vitae di Enzo Marinari (aggiornato all'undici settembre 2018)

=====

Informazioni personali:

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

Indirizzo professionale:

Dip. Fisica, Università' di Roma La Sapienza, 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, Università' di Roma La Sapienza

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'Università' 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 professore visitatore alla Syracuse Univ., dal 11/1992 al 11/1994

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

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 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 (periodi di almeno due settimane):

2017-2018 visitatore al KITP Kavli Santa Barbara Institute (CA, USA)

2013-2014 visitatore al KITP Kavli Santa Barbara Institute (CA, USA)

2012-2013 professore invitato alla Università' di Orsay (Parigi)

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 (Parigi)

Finanziamenti e coordinazioni di progetti recenti:

5/2010: 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).

7/2003 Project manager per "Message Passing" del progetto CEE EVERGROW, e coordinatore Roma.

6/2003 coordinatore per Roma del progetto MIUR "Dinamica di altissima frequenza nei mercati finanziari".

6/2002, coordinatore per Roma della rete CEE Marie Curie STIPCO.

Amministrazione e Organizzazione:

2016-2018 Presidente della Commissione di Abilitazione per il settore 02A2 (Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali)

2016 Membro Del GEV2 (Fisica) dell'ANVUR e coordinatore del subGEV 2.2 (Fisica Teorica)

2010, 2011, 2012 and 2013: membro della giuria IUF (Institut Universitaire de France), per due anni per i candidati senior e per due anni per i candidati sotto i 40 anni di eta' (la giuria assegna ai candidati vincitori dei premi che consentono il dimezzamento del carico didattico per un periodo di cinque anni).

2008-2009: componente eletto del Consiglio Scientifico della AST (Ateneo Scienza e Tecnologia della Università' di Roma La Sapienza).

2008, 2010, 2012 and 2014: membro del panel PE2 (Fundamental Physics) per la valutazione delle "ERC Advanced Grants".

2007-2012: Direttore della Scuola Dottorale in Scienze Astronomiche, Chimiche, della Terra, Matematiche e Fisiche "Vito Volterra", e Coordinatore del programma di Dottorato in Fisica della Università' di

Roma La Sapienza.

Ha organizzato un gran numero di convegni:

fra i piu' recenti Parisi70 (Sapienza, 9/2018), il Guerra Festschrift (Sapienza, 9/2012), il Capri meeting (06/2012) "Statistical Mechanics in Systems Biology: Regulation, Inference, Optimization", il "Parisi60" meeting (Sapienza e Lincei, 9/2008), dove ha coordinato il comitato organizzatore, "SPDSA 2005", Accademia dei Lincei, Roma, 9/2005; "Theory and measurement in EVERGROW", ENS Paris, 5/2004; Les Houches 2003 (con Mezard e Parisi); "Complexity", Roma, 2002, "Glassy Physics", Accademia dei Lincei, Roma, 2002.

Ha fatto parte del comitato tecnico di programma del workshop "Networking Across Disciplines: Communication Networks, Complex Systems and Statistical Physics (NETSTAT)" tenuto in collegamento con la Conferenza Internazionale sulle Comunicazioni (ICC) nel 2013 a Budapest, Ungheria.

Membro del "program committee" (PC) della seconda conferenza su "Quantum Information meets Statistical Mechanics" (QISM 2012), Innsbruck, Austria.

Editor di Journal of Physics A dal 1997 al 2003. E' referee per, fra gli altri, Nucl. Phys. B, Phys. Rev., Phys., Rev. Lett., JSTAT, Europhys. Lett., Europ. Phys. J., J. Phys. A, J. Stat. Phys., e per molte istituzioni di ricerca,

2018: consulente scientifico dell'Istituto Superiore della Conservazione e del Restauro per la valutazione tecnica relativa all'affidamento del progetto @Capolavori in 100 km".

2018: membro del comitato di valutazione per la "Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia" (FCT), l'agenzia pubblica portoghese di finanziamento per la Ricerca e Sviluppo: Call Stimulus of Scientific Employment, Individual Support, che ambisce a reclutare in Portogallo i migliori ricercatori a diversi livelli di carriera (da postdoc a professore ordinario).

2016: referee per la "Israel Science Foundation".

2016: valutazione dei finanziamenti per la ricerca applicata, Ministero delle Scienze Sloveno.

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 2002-2003.

Insegnamento:

Ha insegnato corsi di Fisica Teorica e di Fisica Computazionale in corsi di Laurea Triennale, Magistrale e in programmi di Dottorato.

Ha diretto un gran numero di studenti di PhD e di Laurea. Piu' recentemente 2018 Canio Benedetto (Master), 2017-2020 Ilaria Paga (PhD). 2017 Davide Bianchi (Master), 2012-2015: Matteo Mori (PhD). 2011-2014: Matteo Figliuzzi (PhD).

E' stato componente o presidente di un gran numero di commissioni per la concessione del titolo di Dottore di Ricerca in vari paesi europei. Fra gli eventi piu' recenti:

2018: Presidente della commissione per il PhD di Ada Altieri (Paris Sorbonne e Sapienza). 2/2016: presidente della commissione per il PhD di Tommaso Brotto (Milano); 9/2015: commissione per il PhD di Marco Baity Jesi (Complutense Madrid); 2/2014: componente della commissione per il PhD di Pierfrancesco Urbani. 11/2012: componente della commissione per la HDR (abilitazione a dirigere ricerche) di Francesco Zamponi (ENS Paris); 9/2011: componente della commissione per il PhD di David Yllanes (Complutense Madrid); 1/2010: presidente della commissione per il PhD di 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 280 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:

de Dominicis meeting, Saclay 2018, Erice 2018, KITP 2018 (due conferenze ufficiali) Corfu 2017, Salerno 2017, Venezia 2015, Rutgers 2015, 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

Da Web Of Science (11 settembre 2018)

Risultati trovati: 201

Citazioni: 5807

Citazioni senza auto-citazioni: 5309

h-index: 39.

Da Google Scholar (11 settembre 2018)

Risultati trovati: 339 (con alcuni duplicati, corrispondenti ad un numero di contributi scientifici vicino a 280).

Citazioni: 12309 (2625 citazioni dal 2013)

h-index = 55 (25 dal 2013),