

MARCO ISOPI

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATA E LUOGO DI NASCITA:: 11 Aprile 1963. Roma.

Recapito: Via Pavia 4, 00161 Roma. Telefono: 06-4441646 349 2701429

e-mail: isopi@mat.uniroma1.it

TITOLI DI STUDIO

- 1992 Ph.D. in Matematica.
Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University.
relatore: Prof. C. M. Newman.
- 1989 M.S. in Matematica.
Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University.
- 1986 Laurea in Matematica, *con lode*.
Dipartimento di Matematica, Università di Roma “La Sapienza”.
Relatore: Prof. F. Guerra.

POSIZIONI ACCADEMICHE

- Dal 1-1-1999 al 19-12-1999
Dipartimento di Matematica, Università di Bari.
Professore Associato.
- Dal 1993 a oggi (in aspettativa dal 1-1-1999 al 19-12-1999)
Dipartimento di Matematica, Università di Roma “La Sapienza”.
Ricercatore (dal 1996 Ricercatore Confermato).
- 1992–1993
Centre de Mathématiques Appliquées, Ecole Polytechnique, Paris.
Attaché de Recherche.

PERIODI TRASCORSI PRESSO ALTRI ISTITUTI

- Gennaio–Marzo e Giugno–Luglio 2003 Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi – Pisa
- Febbraio e Agosto 1997, Gennaio 2001, Gennaio e Agosto 2002, Dicembre 2003, Gennaio 2004
Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University.
Visiting Scholar.
- Marzo - Aprile 1994, Agosto 2000, Novembre 2001
Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo.
Professore Visitatore.
- Maggio 1994
Impa, Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Rio de Janeiro.
Professore Visitatore.
- Numerose visite brevi in Francia, Germania, Gran Bretagna, Svizzera, USA.

ATTIVITÀ DI CONSULENZA

Consulente per Ericsson Lab Italy sull'analisi e la modellizzazione probabilistica del traffico nelle reti di telecomunicazione.

ATTIVITÀ DI SERVIZIO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA

- Membro della commissione dell'esame finale del Dottorato in Matematica Computazionale (Università di Padova).
- Membro della commissione giudicatrice per valutazione comparativa a un posto di ricercatore A02B (Università di Milano).
- Referee per Annals of Probability, IEEE Transaction on Communications, Journal of Applied Mathematics, Markov Processes and Related Fields, Stochastic Processes and Their Applications.
- Membro della Commissione Scientifica per le Olimpiadi della Matematica dell'UMI e della commissione giudicatrice per le finali nazionali delle Olimpiadi.

- Organizzazione del workshop *Topics in Finite Markov Chains* Roma, Dicembre 2000
- Organizzazione del workshop *Percolazione, Sistemi di Particelle e altri Processi Stocastici* Milano, Ottobre 2001
- Organizzazione del workshop *Modelli Probabilistici e Sistemi Disordinati* Roma, Febbraio 2002
- Organizzazione della sessione *Modelli Matematici del Traffico di Rete* del VI Congresso della SIMAI
- Organizzazione della sessione *Modelli Matematici del Traffico di Rete* della XXXIII conferenza annuale dell'AIRO
- Organizzazione del workshop *Scaling Limits* Pisa, Luglio 2003

ATTIVITÀ DIDATTICA

New York University

- a.a. 1987-88 (due semestri) e autunno 1991. Precalculus (esercitazioni).
- a.a. 1990-91 (due semestri). Discrete Mathematics.

Università di Roma “la Sapienza”

- a.a. 1993-1994. Analisi II per Matematica e Analisi II per Fisica (esercitazioni).
- a.a. 1994-1995. Calcolo delle Probabilità per Matematica e Analisi I per Fisica (esercitazioni).
- a.a. 1995-1996. Analisi II per Fisica (esercitazioni).
- a.a. 1996-1997. Calcolo delle Probabilità per Matematica (esercitazioni) e Processi Stocastici per Matematica (metà corso).
- a.a. 1997-1998. Calcolo delle Probabilità per Matematica (esercitazioni) e Processi Stocastici per Matematica (metà corso).

- a.a. 1998-1999. Analisi II per Fisica, Istituzioni di Analisi Superiore (esercitazioni).

Università di Pisa

- a.a. 1997-1998. Calcolo delle Probabilità e Statistica per Ingegneria.
- a.a. 1998-1999. Calcolo delle Probabilità e Statistica per Ingegneria.

Università di Bari

- a.a. 1999-2000. Metodi Probabilistici, Statistici e Processi Stocastici e Gestione delle Risorse Costiere e Marine. Modelli Matematici per Scienze Ambientali.
- a.a. 2000-2001. Metodi Probabilistici, Statistici e Processi Stocastici e Gestione delle Risorse Costiere e Marine. Modelli Matematici per Scienze Ambientali. Processi Stocastici per il corso di Dottorato in Matematica.
- a.a. 2001-2002. Metodi Probabilistici, Statistici e Processi Stocastici e Gestione delle Risorse Costiere e Marine. Valutazione di Impatto Ambientale per Scienze Ambientali.
- a.a. 2002-2003. Valutazione di Impatto Ambientale per Scienze Ambientali.

Centro di Ricerca Matematica Ennio De Giorgi – Pisa

- gennaio-marzo 2003 *Modelling stem cells: from ODE's to particles systems*, corso per il bimestre Interacting Particles and Computational Biology

Tesi di Laurea seguite: Michele Gianfelice (Fisica), Patrizia Zitelli (Matematica), Valerio Manca (Matematica), Alessandra Brunetti (Matematica), Luca De Sanctis (Fisica).

SEMINARI SU INVITO

- Courant Institute of Mathematical Sciences, New York.
- INRIA, Sophia Antipolis (Nizza), Francia.
- Centre de Physique, Les Houches, Francia.

- Princeton University, Princeton.
- Santa Fe Institute for Complex Systems, Santa Fe.
- Universidade de São Paulo, San Paolo.
- Imperial College, Londra.
- Fondazione Ugo Bordoni, Roma (invited tutorial nell'ambito della conferenza Optical Network Design and Modelling)
- EURANDOM, Eindhoven.
- IMPA, Rio de Janeiro.
- Oxford University, Oxford.
- Ecole Federale Polytechnique, Losanna.
- Mathematisches Forschungsinstitut, Oberwolfach.

Inoltre vari seminari presso Università italiane.

BORSE DI STUDIO

- Maggio 1986 - Febbraio 1987
Borsa di Studio per laureandi del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Marzo 1987 - Agosto 1987
Borsa *junior* dell' Istituto Nazionale Di Alta Matematica.
- Anni Accademici 1987-88, 1990-91, 1991-92
Teaching Assistanship, Courant Institute of Mathematical Sciences.
- Anni Accademici 1988-89, 1989-90
Borsa di Studio per l'estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Anni Accademici 1990-91, 1991-92
Borsa di studio per l'estero del Ministero della Pubblica Istruzione.