

Curriculum

Domenico Senato

Dati personali

Nazionalità: italiana

Residenza : via Nazario Sauro, 112, Potenza (Italy)

Istituzione: Università degli Studi della Basilicata

Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia

Via dell'Ateneo Lucano, 10

85100 Potenza (Italy)

Tel. +390971205887

Fax +390971205896

E-mail: domenico.senato@unibas.it

Interessi di ricerca

Aspetti combinatori della teoria delle funzioni simmetriche. Metodi simbolici della teoria della rappresentazione del gruppo simmetrico e sue applicazioni alla probabilità e alla statistica.

Metodi simbolici per polinomi ortogonali e polinomi zionali e relazioni con la teoria delle martici random.

Formazione, qualifiche e responsabilità accademiche

Laurea con lode in Matematica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (Napoli, Febbraio, 1981)

Borsista dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (Bologna, 1982-1983)

Borsista della Scuola Matematica Interuniversitaria (Cortona, post-graduate School, 1983)

Ph.D. in Matematica applicata e Informatica (Advisor Gian-Carlo Rota, M.I.T., Cambridge, MA, U.S.A. (gennaio, 1988))

Borsista senior dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (Roma, 1988)

Ricercatore del gruppo disciplinare n. 89 (Univ. della Basilicata, 1988-1994)

Ricercatore del settore scientifico disciplinare Ao1C: Geometria, (Univ. della Basilicata, 1995-2002)

Professore del settore scientifico-disciplinare Mat/02 Algebra, (Univ. della Basilicata 2002, -)

Membro eletto in rappresentanza dei ricercatori e degli assistenti di ruolo ad esaurimento per l'area delle scienze matematiche e informatiche nel Senato Accademico Integrato dell'Università degli Studi della Basilicata (1991-1992)

Rappresentante dei ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi della Basilicata (1997 - 1998)

Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Biblioteca Interdipartimentale di Ateneo dell'Università degli Studi della Basilicata (1998 - 2006)

Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli Studi della Basilicata (1999 - 2006)

Componente della Commissione d'Ateneo preposta alla stesura del nuovo Statuto dell'Università della Basilicata (2001)

Componente della Commissione designata dal Senato Accademico dell'Università degli Studi della Basilicata per la redazione del Regolamento Didattico d'Ateneo (2003)

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario (2001- 2006)

Coordinatore di Facoltà per i programmi Socrates-Erasmusdell'Università degli Studi della Basilicata (2003-2006)

Responsabile di due programmi Erasmus con la Francia, Université Marne la Vallée (Parigi) e la Turchia Anadolu Universitesi (2004, -)

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Metodi e Modelli Matematici per i Sistemi Dinamici attivato presso l'Università degli Studi della Basilicata. (2003-2005)

Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Regionale per la Ricerca Educativa (I.R.R.E.) in rappresentanza dell'Università della Basilicata (2004 -2006)

Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi della Basilicata (2006 - 2010)

Membro delle Commissioni del Senato Accademico preposte alla stesura dello Statuto e dei regolamenti della Scuola di Dottorato e dell'alta formazione (2006-07)

Membro del Comitato tecnico-scientifico del Master in Giornalismo (II edizione, 2006 - 2008)

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato internazionale in Matematica Janos Bolyai (2006, -)

Vice coordinatore del Dottorato internazionale in Matematica Janos Bolyai (XXVII ciclo)

Altre qualifiche e coordinamento di iniziative scientifiche in ambito nazionale e internazionale

Collaboratore ai progetti bilaterali Italia-U.S.A. (Università di Bologna, Roma "la Sapienza" e M.I.T. Cambridge) "Symmetric functions and Hopf algebras" (1991-93), Combinatorics and Umbral Calculus (1997-99)

Membro permanente del comitato scientifico dei workshops internazionali "Incontri Italiani di Combinatoria Algebrica" (1997, -) che hanno luogo con cadenza annuale dal 1994.

Membro del progetto Prin "Algebre con identità polinomiali" (1999-01).

Responsabile dell'unità locale Prin "Algebre con identità polinomiali" (2001).

Responsabile di un assegno di ricerca nel settore scientifico disciplinare Mat.02/Algebra, (2001-02)

Membro del progetto Prin "Algebre con identità polinomiali e metodi combinatori" (2001-03)

Membro del Comitato Organizzatore del congresso internazionale: Combinatorial Methods in P.I. Algebras (2001)

Coordinatore del progetto di interesse locale "Algebre, gruppi e combinatoria algebrica"(2001, -)

Membro del comitato scientifico del XLII Séminaire Lotharingien de Combinatoiresessione speciale dedicata alla celebrazione dei 60 anni di George Andrews (1998)

Chairman del VI Incontro Italiano di Combinatoria Algebrica, congresso internazionale in memoria di Gian-Carlo Rota

Chairman del XI Incontro Italiano di Combinatoria Algebrica, International workshop on combinatorial methods in algebra (2004)

Membro del Programme Committee del Formal Power Series and Algebraic Combinatorics (FPSAC'05) (2005)

Esperto della Commissione Europea per il VII programma quadro

Referee per varie riviste scientifiche a diffusione internazionale

Reviewer per il Mathematical Reviews dell'American Mathematical Society

Soggiorni temporanei e conferenze presso istituzioni italiane e straniere

Università della Calabria, Lectures on Blocking-sets (invited speaker, 1983)

Università di Bari. Lectures on Combinatorics and Formal Power Series (invited speaker, 1983)

Université Louis Pasteur Strasburgo, Francia. Seminars on Robinson-Schensted-Knuth algorithm (visiting, 1987)

Massachusetts Institute of Technology, Cambridge U.S.A. Seminars on set-theoretic approach to symmetric functions (visiting, 1987-1988)

Massachusetts Institute of Technology, Cambridge U.S.A. Seminars on Moebius Species and symmetric functions (visiting, 1990)

Massachusetts Institute of Technology, Cambridge U.S.A. Seminars on Umbral Calculus (visiting, 1995)

Università di Milano. Giornata di studio in ricordo di Gian-Carlo Rota (invited speaker, 1999)

Università di L'Aquila. Gian-Carlo Rota Memorial Conference (invited speaker, 2002)

III Congresso Nazionale Matematica, formazione scientifica e nuove tecnologie (invited speaker, 2004)

EHESS, Parigi, Francia. Coalgèbre e Calcul Symbolique (Rapporteur per il Dottorato in Matematica e Informatica, 2004)

Università di Bologna. Calcolo umbrale e applicazioni (invited speaker, 2006)

Università di Salerno. Metodi simbolici in probabilità (invited speaker, 2007)

Università di Milano. The digital footprint of Gian-Carlo Rota: marbles, boxes and philosophy (invited speaker, 2009)

University of Chicago. Seminar on Random Matrices (visiting, spring-summer 2009)

University of Lisboa. Main lecturer (Compound Poisson processes and Cumulants via umbral methods (visiting, March, 2010)).