

Giorgio Patrizio

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici

Nato a Chieti il 12 giugno 1956, è coniugato con due figli.

Formazione e carriera accademica

Si è laureato in Matematica presso l'Università dell'Aquila nel 1978, ha conseguito nel 1981 il Master of Sciences e poi, nel 1983, il Ph. D. in Mathematics presso l'Università di Notre Dame (USA) sotto la direzione del Prof. Wilhelm Stoll, uno dei padri della moderna teoria delle funzioni olomorfe di più variabili. Già vincitore di borsa di studi CNR per laureandi nel 1978, negli anni del dottorato, è stato borsista CNR per l'estero dal 1980 al 1983.

E' stato Post-doc dal settembre 1983 all'ottobre 1984 presso il Max-Planck-Institut für Mathematik di Bonn.

Dal 1984 al 1987 è stato Ricercatore e dal 1987 al 1990 Professore associato di Geometria presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università di Roma Tor Vergata. Dal 1990 al 1995 è stato Professore Straordinario e poi Professore Ordinario di Geometria II presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata". Dal 1.11.95 è Professore Ordinario di Geometria presso l'Università degli studi di Firenze.

E' stato Professore visitatore o Ricercatore ospite su invito di numerose Università e Istituzioni scientifiche straniere per insegnare e condurre attività di ricerca. I periodi più significativi sono stati trascorsi presso il Max-Planck-Institut für Mathematik di Bonn (1986,1992,2000), la University of Toronto (1994), l'MSRI di Berkeley (1996), la University of Notre Dame (1999), la Tulane University (2004 e 2005, 2012, 2014, 2015), la Hong Kong University (2008), la Fudan University (Shanghai, Cina) (2008), l'Academia Sinica (Taipei, Taiwan) e l'NCTS (Hsinchu, Taiwan) (2009).

Durante la sua carriera ha costantemente avuto occasione di presentare i suoi risultati scientifici su invito di università e istituzioni e straniere. E' stato relatore su invito in occasione di convegni nazionali e internazionali (dal 2000 a oggi: Workshop on Finsler Geometry (MSRI, Berkeley USA, 2002), Complex Analysis and Geometry XVII (Levico, 2005), Convegno Nazionale di Analisi Armonica (Caramanico, 2007), Convegno Internazionale di Geometria (Palermo 2010), Conference on Value Distribution Theory and Complex Geometry (Hsinchu, Taiwan, luglio 2009), Workshop on Complex Geometry (Academia Sinica, Taipei, Taiwan, agosto 2009), International Conference on Nevanlinna Theory and Complex Geometry (Notre Dame, USA marzo 2012), Workshop 2014 Varietà Reali e Complesse: Geometria, Topologia e Analisi Armonica (Pisa, febbraio 2015), Complex Geometry and Analysis on real Analytic Riemannian Manifolds, Northwestern University, (USA) nel febbraio 2015. Ha tenuto conferenze generali alla Riunione scientifica GNSAGA (Lecce 1993) e al XVII Congresso UMI (Milano 2003).

Incarichi di direzione scientifica e di servizio per la comunità accademica

Dal 2005 al 2013 è stato Direttore del Gruppo Nazionale per le Strutture Algebriche, Geometriche e le loro Applicazioni (GNSAGA) dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM). Il gruppo di

ricerca raccoglie oltre 650 ricercatori attivi in tutti settori dell'Algebra e della Geometria, ricercatori di Logica e di Informatica teorica, storici e didattici della matematica. E' stato responsabile della valutazione ANVUR 2004-2010 del GNSAGA per conto dell'INdAM.

Dal 2005 al 2011 è stato componente del Comitato Direttivo dell'INdAM.

Dal 2011 è componente del Consiglio Scientifico dell'INdAM.

Dal 2011 è Responsabile Scientifico del Progetto Europeo INdAM-Cofund (VII Programma Quadro) per il quale ha collaborato all'ideazione e alla stesura.

Dal 2013 è Responsabile Scientifico del Progetto Europeo INdAM-Cofund2012 (VII Programma Quadro) per il quale ha collaborato all'ideazione e alla stesura.

Dal Maggio 2010 è componente del Committee of Academic Sponsors del Mathematical Sciences Research Institute (MSRI) di Berkeley per conto dell'INdAM

Ha avuto una vasta esperienza organizzativa e gestionale presso gli atenei nei quali è stato docente. Presso l'Università di Roma Tor Vergata è stato componente della Giunta del Dipartimento di Matematica e, a più riprese, coordinatore della Commissione Biblioteca.

Presso l'Università degli studi di Firenze, dove è stato:

- dal 1996 al 1998 Vice Direttore del Dipartimento di Matematica "U. Dini",
- nel 1998 rappresentante eletto dai docenti dell'Area Scientifica nella Commissione per la revisione dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- dal 1999 al 2002 Presidente del Corso di Laurea in Matematica - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.,
- dal 1999 al 2002 Vice Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.,
- dal novembre 2012 è componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Firenze eletto come rappresentante dei Docenti e Ricercatori dell'Area Scientifica.
- dal 2010 al 2013 è stato componente della Giunta del Centro Servizi Informatici e Informatici dell'Ateneo Fiorentino (CSIAF).
- dal 2013 è componente della Giunta del Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino (SIAF).

E' stato a più riprese componente di collegi dei docenti di dottorato. Negli ultimi anni, presso l'Università degli studi di Firenze:

2009 - Ciclo: XXV, "METODOLOGIA DELLE SCIENZE SOCIALI"

2013 - Ciclo: XXIX, "MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA"

2014 - Ciclo: XXX, "MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA"

2015 - Ciclo: XXXI, "MATEMATICA, INFORMATICA, STATISTICA"

Ha servito come commissario e Presidente di commissione di concorso per posti di Ricercatore, Professore Associato e Professore ordinario in numerose occasioni sia per Atenei Italiani (dal 1999 a oggi: 2 per Ricercatore, 7 per Professore Associato, 3 per Professore Ordinario) sia per valutazioni comparative per Università straniere.

Altri incarichi scientifici

Organizzatore del convegno "Giornate di Geometria Analitica e Analisi Complessa", Rocca di Papa (Roma) febbraio 1988

Membro del comitato scientifico del convegno "Geometrical and Algebraic Aspects in Several Complex Variables", Cetraro (Cosenza), giugno 1989

Direttore del Corso CIME Holomorphic Dynamical Systems, Cetraro, 6-12 luglio 2008

Organizzatore degli incontri per Borsisti INdAM a Perugia dal 2005 al 2010

Organizzatore dell'INdAM-MSRI-SMI Summer Graduate Workshop "Toric Varieties in Cortona" Cortona, 18 - 29 Luglio, 2011

Organizzatore dell'INdAM-MSRI-SMI-Clay Mathematics Institute Summer Graduate Workshop Mathematical General Relativity in Cortona 29 Luglio, 2013 - 9 Agosto, 2013

dal 2008 al 2013 è stato Associated Editor del Bollettino U.M.I

dal 2004 al 2013 è stato componente del Comitato di redazione della Rivista dell'Unione Matematica Italiana 'La Matematica nella Società e nella Cultura'

dal 2011 è Editor della Springer INdAM Series

E' stato responsabile di Unità locali di progetti PRIN (1994 Roma Tor Vergata, 2003 Firenze) e di Progetti Coordinati CNR (1998 e 1999).

Interessi scientifici e Attività di ricerca

La sua attività di ricerca si svolge nel campo della Geometria differenziale complessa e dell'Analisi Complessa in più variabili. Sin dagli inizi della sua attività scientifica si è interessato particolarmente all'intreccio di questioni riguardanti la geometria complessa, la teoria geometrica delle funzioni e le equazioni alle derivate parziali non lineari e delle loro applicazioni. Questo ambito di ricerca che è evoluzione naturale dell'Analisi Complessa in più variabili classica, rimane centrale nello studio delle proprietà geometriche e analitiche delle varietà complesse.

Autore di oltre cinquanta lavori scientifici e di una monografia di ricerca, si è occupato dello studio del comportamento al bordo di applicazioni meromorfe, di Automorfismi e Applicazioni proprie di domini in spazi complessi, di Geometria dell'equazione di Monge-Ampère complessa e applicazioni alla caratterizzazione e alla classificazione di varietà complesse, di Foliazioni di Monge-Ampère, teoria del pluripotenziale, nuclei pluricompleksi di Poisson, di Metriche intrinseche su varietà complesse, di Spazi di Teichmüller, di metriche di Finsler complesse e delle loro applicazioni in teoria geometrica delle funzioni.

Alla pagina <http://web.math.unifi.it/~patrizio/research/UniFIPubblicazioniGiorgioPatrizio.pdf> è disponibile l'elenco completo delle pubblicazioni. Qui segue una selezione di 15 lavori scientifici particolarmente significativi:

G. Patrizio, *Boundary Behavior of Meromorphic Maps*, Math. Ann. **261** (1982), 111-132.

G. Patrizio (con P. M. Wong), *Stability of the Monge-Ampère Foliation*, Math. Ann. **263** (1983), 13-29.

G. Patrizio, *A Characterization of Complex Manifolds Biholomorphic to a Circular Domain*, Math. Zeit. **189** (1985), 343-363.

G. Patrizio, *On Holomorphic Maps between Domains in C^n* , Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa **XIII** (1986), 268-279.

G. Patrizio (con P. M. Wong), *On Stein Manifolds with Compact Symmetric Center*, Math. Ann. **289** (1991), 355-382.

G. Patrizio (con M. Abate), *Finsler Metrics - A Global Approach. (with applications to geometric function theory)*, Springer Lecture Notes n. **1591**, Springer Verlag, Berlin, 1994.

G. Patrizio (con M. Abate), *Holomorphic curvature of Finsler Metrics and complex geodesics*, J. of Geom. Analysis **6** (1996), 341-364.

G. Patrizio (con M. Abate), *Isometries of Teichmüller metric*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa **XXIV** (1998), 437-452.

G. Patrizio (con F. Berteloot), *A Cartan theorem for proper holomorphic mappings of complete circular domains*, Advances in Math. **153** (2000), 342-352

G. Patrizio (con F. Bracci), *Monge-Ampère foliation with singularities at the boundary of strongly convex domains*, Math. Ann. **232** (2005), 499-522

G. Patrizio (con F. Bracci e S. Trapani), *The pluricomplex Poisson Kernel for strongly convex domains*, Transaction AMS 361 (2009), pp. 979-1005

G. Patrizio (con A. Spiro), *Monge-Ampère Equations and Moduli Space for Manifolds of Circular Type*, Advances in Mathematics **223** (2010), 174-197.

G. Patrizio (con M. Kalka), *Monge-Ampère Foliations for degenerate solutions*, Annali di Matematica Pura e Appl. **189** (2010), pp. 381-393.

G. Patrizio (con A. Spiro), *Stationary Disks and Green Functions In Almost Complex Domains*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa, vol. **XII** (2013), pp. 975-1000.

G. Patrizio (con A. Spiro), *Modular data and regularity of Monge–Ampère exhaustions and of Kobayashi distance*, Math. Ann., vol. **362** (2015), pp. 425-449.

Indirizzo

Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini"
Viale Morgagni 67/a
50134 Firenze - Italy
Tel. +39 055 2751417
Fax +39 055 2751452
e-mail patrizio@math.unifi.it