

Giorgio Patrizio è nato a Chieti il 12.6.1956. Laureato in Matematica presso l'Università dell'Aquila nel 1978, ha conseguito nel nel 1981 il Master of Sciences e poi, nel 1983, il Ph. D. in Mathematics presso l'Università di Notre Dame nel 1983 sotto la direzione del Prof. Wilhelm Stoll.

Vincitore di borsa di studi CNR per laureandi nel 1978 e borsista CNR all'estero dal 1980 al 1983, è stato Post-doc (1983-1984) presso il Max-Planck-Institut für Mathematik di Bonn.

Dal 1984 al 1987 è stato Ricercatore presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma Tor Vergata. 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 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'Accademia Sinica (Taipei, Taiwan) e l'NCTS (Hsinchu, Taiwan) (2009).

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 (Accademia 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 SCIENTIFICI E ORGANIZZATIVI:

- Dal 14 ottobre 2015 è Presidente dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM)
- 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 2011 al 2015 è stato Componente del Consiglio Scientifico of INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica)

- 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 2010 è componente Committee of Academic Sponsors del Mathematical Sciences Research Institute (MSRI) di Berkeley per conto dell'INdAM
 - dal 2005 al 2011 è stato Componente del Comitato Direttivo dell'INdAM
 - dal 2011 è Editor della Springer INdAM Series e dal 2016 è Editor in Chief della Serie
 - 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 2012 è componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Firenze
 - 2010-2015 è stato componente della Giunta dello Centro Servizi Informatici e Informatici e Informatici dell'Ateneo Fiorentino - CSIAF
 - 1999 - 2002 è stato Vice Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Firenze.
 - 1999 - 2002 è stato Presidente del Corso di Laurea in Matematica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Firenze.
 - 1996 - 1998 è stato Vice Direttore del Dipartimento di Matematica "U. Dini" dell'Università di Firenze.
- E' stato responsabile di Unità locale di progetti PRIN (1994 Roma Tor Vergata, 2003 Firenze) e di Progetti Coordinati CNR (1998 e 1999).

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"

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 Teichmueller, di metriche di Finsler complesse e delle loro applicazioni in teoria geometrica delle funzioni.

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.