

Giorgio Patrizio 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 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 di numerose Università e Istituzioni scientifiche straniere. 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).

E' stato relatore su invito di convegni nazionali e internazionali

INCARICHI SCIENTIFICI E ORGANIZZATIVI:

- Dal 14 ottobre 2015 è Presidente dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) per il quadriennio 2015-2019, riconfermato il 30 dicembre 2019 per un quadriennio.

- 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).

- dal 2011 al 2015 è stato Componente del Consiglio Scientifico of INdAM)

- E' stato Responsabile Scientifico del Progetto Europeo INdAM-Cofund (VII Programma Quadro) e del Progetto Europeo INdAM-Cofund2012 (VII Programma Quadro) per i quali 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 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 al 2016 è stato componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Firenze

- dal 1999 al 2002 è stato Vice Preside della Facoltà di Scienze MM.FF.NN e Presidente del Corso di Laurea in Matematica, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Firenze.

E' stato responsabile di Unità locale di progetti PRIN (1994 Roma Tor Vergata, 2003 e 2015 Firenze) e di Progetti Coordinati CNR (1998 e 1999).

E' stato a più riprese componente di collegi dei docenti di dottorato.

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. 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, A Characterization of Complex Manifolds Biholomorphic to a Circular Domain, *Math. Zeit.* 189 (1985), 343-363.
- G. Patrizio (con K.W. Leung e P. M.Wong), Isometries of Intrinsic Metrics on Strictly Convex Domains, *Math. Zeit.* 196 (1987), 343-353.
- 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.
- G. Patrizio (con A. Spiro), Propagation of regularity for Monge-Ampère exhaustions and Kobayashi metrics, *Ann. Mat. Pura Appl.* (4) 199 (2020), no. 4, 1293–1336.