

## BREVE CURRICULUM DI PAOLO FREGUGLIA

**PAOLO FREGUGLIA** è nato ad Arcidosso (GR) l'8 gennaio 1944. Dopo aver completato i suoi studi liceali presso il Liceo Scientifico G.Galilei di Terni, studia Matematica presso Università La Sapienza di Roma, ove si laurea il 27 luglio 1970. Ha altresì studiato Filosofia presso la Università Gregoriana di Roma. I suoi studi e le sue ricerche hanno sin dall'inizio riguardato la storia della matematica nel Cinquecento e nell'Otto-Novecento. A partire dal 1988 si è anche interessato in modo crescente di applicazioni (modelli) matematici alla biologia (teoria dell'evoluzione) e alla fisica (moto betatronico). Recentemente si interessa di taluni aspetti della matematica del Settecento (calcolo delle variazioni). E' stato quindi contrattista dal 1974 presso l'Istituto di Matematica "G.Castelnuovo" dell'Università di Roma e professore incaricato all'Università di Genova, ove diventa professore associato. Dal 1994 professore ordinario per il SSD MAT/04; attualmente professore a contratto presso il DISIM dell'Università di L'Aquila. Ha tenuto a vario titolo insegnamenti universitari presso le università di Genova, di Siena, di Chieti-Pescara, di L'Aquila e di Bologna per corsi di Istituzioni di Matematica, di Biomatematica e Statistica, di Modellistica Ecologica, di Storia della Matematica e di Matematiche Complementari. E' stato visiting professor presso le università di Fribourg (Suisse), Toulouse, EHSS Paris, UCLA Los Angeles, Tours, Scuola Normale Superiore di Pisa. Managing Editor della rivista Theoretical Biology Forum, membro dell' Editorial Board della rivista Physis e del Bollettino di Storia delle Scienze Matematiche (segretario di redazione). Membro dell'European Society of Mathematical and Theoretical Biology, dell'International Academy of History of Science (socio corrispondente dal 28 dicembre 2005 , socio effettivo dal 13 gennaio 2015), della Società Italiana di Storia della Scienza e attualmente Presidente della Società Italiana di Storia della Matematica. Già membro del Consiglio di Amministrazione della Domus Galilaeana di Pisa. Membro dell'Unione Matematica Italiana e di altre società scientifiche. Membro del CIMAB (Centro Interuniversitario per la Matematica Applicata a Biologia, Medicina ed Ambiente), della SIMAI (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale);membro del comitato scientifico dell'Edizione Nazionale Mathematica Italiana, membro del CIG-Bologna Università e del CISSC- Pisa Università. Queste due strutture universitarie sono centri per lo studio dei sistemi complessi. Già membro della commissione dell'INDAM per la Storia della matematica, già membro della CIIM (Commissione Italiana per l'insegnamento della Matematica). Riguardo alle ricerche intraprese, per quanto riguarda la storia della matematica, un particolare rilievo hanno i suoi studi sull'opera di François Viète e i suoi discepoli e l'algebra del Cinque-Seicento. Un altro importante contributo è stato dato allo studio dell'opera di Peano e della sua scuola con particolare riferimento al calcolo geometrico e ai fondamenti della geometria. Per quanto concerne la matematica applicata, ha proposto, in biomatematica, modelli (sviluppando equazioni alla Langevin) per la teoria dell'evoluzione basati sulla teoria ago-antagonista di Y. Cherruault). In fisica ha studiato il moto betatronico, realizzando relativi modelli di ottica geometrica di simulazione. Ha all'attivo 145 pubblicazioni scientifiche (tra cui 11 volumi monografici editi da Bollati Boringhieri, Editori Riuniti, Feltrinelli, Springer, Birkhauser).



27/06/2016