



GIORGIO TALENTI

Socio dal 2005

Nato a Roma il 2 settembre 1940

Già professore ordinario di Analisi Matematica nell'Università di Firenze.

Laureato in Matematica dall'Università di Roma nel luglio 1962.

Assistente nell'Università di Genova dal 1963-64 al 1966-67.

Professore nell'Università di Catania durante gli anni 1967-68 e 1968-69.

Professore nel Politecnico di Milano dal gennaio 1970 all'ottobre 1971.

Professore nell'Università di Firenze dal novembre 1971 all'ottobre 2010.

- Membro del comitato direttivo dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica (INdAM) dal 1983 al 1991. Vicepresidente dell'INdAM dal 1995 al 1999.
- Presidente del consiglio scientifico dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo (CNR), Roma, dal 1988 al 1996.
- Membro del consiglio scientifico dell'Istituto di Analisi Globale e Applicazioni (CNR), Firenze, dal 1983 al 1998. Direttore del medesimo Istituto dal 1998 al 2002.
- Coordinatore nazionale di programmi di ricerca del MURST, 1990-2001 e 2003-2005.
- *Editor-in-chief* della rivista *Annali di Matematica Pura ed Applicata*, e presidente della fondazione omonima, dal 2001. *Editor* delle seguenti riviste: *Mathematische Nachrichten*, *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo*, *Ricerche di Matematica*.
- *Editor* del *SIAM Journal of Mathematical Analysis* dal 1991 al 2000, *editor* del *Forum Mathematicum* dal 1989 al 2009, *editor* del *Journal of Inequalities and Applications* dal 1998 al 2002.
- Socio dell'Accademia Toscana di Scienze e Lettere *La Colombaria* dal 1997. Socio dell'Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere in Milano, dal 2005.
- Membro dell'Unione Matematica Italiana e dell'American Mathematical Society.
- Premio Bonavera dell'Accademia delle Scienze di Torino, 1966.
- Premio Bartolozzi dell'Unione Matematica Italiana, 1971.
- Medaglia per le Matematiche dell'Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL, 1987.

Campi di ricerca:

- Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico del second'ordine.
- Analisi funzionale e Calcolo delle variazioni.
- Problemi non ben posti ed inversi in Analisi matematica.
- Best constant in Sobolev inequality. *Ann. Mat. Pura Appl.* (4) **110** (1976) 353-372.
- Elliptic equations and rearrangements. *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa* (4) **3** (1976) 697-718.
- Some estimates for solutions to Monge-Ampère type equations in dimension two. *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa* (4) **8** (1981) 183-230.
- (joint with F. Tonani) Sounding for underground gas sources by surface physico-chemical methods: a mathematical basis. *Inverse Problems* **11** (1995) 1265-1297.
- (joint with R. Magnanini) On complex-valued 2D eikonals. Part four: Continuation past a caustic. *Milan Journal of Mathematics*, vol. 77, issue 1 (2009), page 1.