

## Daniele Gouthier

Via Puccini 26, 34078 Sagrado GO

(+39) 333 8189121

[gouthier.daniele@gmail.com](mailto:gouthier.daniele@gmail.com)

<http://www.danielegouthier.it/>



---

### PROFILO

Sono editore con la casa editrice Scienza Express che ho contribuito a fondare nel febbraio 2010.

Dopo il PhD e alcuni anni di ricerca matematica, dal 1996 lavoro nell'ambito della comunicazione della scienza: ho sempre sviluppato in parallelo progetti di ricerca e realizzazione di prodotti divulgativi.

Collaboro con istituzioni, enti di ricerca, musei, case editrici, in Italia e all'estero. In particolare, ho avuto collaborazioni di ricerca nell'ambito dei progetti Scienza under 18, Sedec, Gapp.

Ho coordinato l'organizzazione di eventi – quali convegni, conferenze, workshop, festival – e seguito un corso di Project Management al Mib di Trieste.

---

### ESPERIENZE

#### **Libero professionista**

Gennaio 2007 – oggi

*Scrittore scientifico e ricercatore*

#### **Esperienze in corso**

- Titolare dei corsi di "Matematica per il design 1" e "Matematica per il design 2" al Corso di Laurea in design, dell'ISIA presso l'Università di Udine, sede di Pordenone, aa 2012-2013, 2013-2014
- Titolare del corso "Tecniche di comunicazione della scienza", presso la Facoltà di scienze dell'Università di Trieste, aa 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012
- Autore di matematica per libri di testo per Pearson Italia.

#### **Esperienze completate**

- Titolare del modulo di comunicazione nei corsi di "Matematica" e "Fisica" al Master in Giornalismo Scientifico Digitale della Sissa di Trieste, aa 2011-2012, 2012-2013
- Titolare del corso "Tecniche di comunicazione della scienza", presso la Facoltà di scienze dell'Università di Trieste, aa 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012
- Coordinatore scientifico dell'associazione culturale *Scienza under 18 isontina*, 2010-2014
- Curatore della rubrica *Rac/conti*, sulla rivista Alice&Bob el Centro Pristem dell'Università Bocconi
- Titolare del corso "Scienza e immaginario" al Master in Comunicazione della Scienza dell'Università di Cagliari, 2008
- Titolare dei corsi "Comunicazione della scienza" e "Tecniche di realizzazione di testi e materiali didattici" al corso di formazione specialistica per Educatore museale dell'Ifold – Regione Sardegna, Sa Corona Arrubia, 2008
- Coordinatore del programma scientifico della Fiera dell'Editoria Scientifica Trieste, 2008
- Curatore, per conto di Springer Italia, della collana *L'occhio e la lente*, su questioni d'attualità relative al rapporto tra scienza e società. Curatore, per conto di Sissa Medialab, della sezione *La biblioteca* del portale *Ulisse*
- Autore, per Zanichelli e Le Monnier, di schede e interviste sulla matematica per libri di testo
- Responsabile e coordinatore del workpackage di ricerca dei progetti Gapp (*Gender awareness participation process*) e Sedec (*Science, education and European citizenship*). Il coordinamento richiese di gestire il lavoro dei partner rispettivamente in sei e sette diversi paesi europei
- Consulente di ricerca sulla percezione dell'energia per Laboratorio Scienza, Parco Scientifico e Tecnologico, Cagliari

#### **Sissa Telematica, trasformatasi nel 2005 in Sissa Medialab srl, Trieste**

Luglio 2000 – Dicembre 2006

*Redattore nell'area comunicazione*

- Coordinatore di otto persone nella realizzazione della piattaforma informatica di *Ulisse*
- Curatore della sezione *La biblioteca* di *Ulisse*
- Responsabile scientifico del progetto per il museo *I giardini di Pitagora*, in fase di realizzazione a Crotone
- Responsabile della realizzazione informatica del *Journal of Science Communication*
- Membro del gruppo di progetto per i *Proceedings of Science*

**Innovazioni nella Comunicazione della Scienza, Sissa, Trieste**

Giugno 2001 – Dicembre 2012

*Membro esterno associato al gruppo*

- Membro della redazione scientifica del *Journal of Science Communication*
- Membro dello staff del *Convegno nazionale sulla comunicazione della scienza*, Forlì
- Coordinatore dell'Osservatorio su Bambini e Scienza (2002-2009)
- Responsabile organizzativo e curatore degli atti di tre edizioni del convegno *Modello Mediterraneo*

**Master in Comunicazione della Scienza, Sissa, Trieste**

Novembre 1998 – Giugno 2003

*Docente*

- 1998-2001: titolare del corso *Matematica*
- 2001-2003: titolare dei seminari sul *Tempo* e sui *Linguaggi della scienza*
- 2001-2002: per conto del Master, titolare del *Laboratorio di comunicazione* per il corso di laurea in divulgazione scientifica dell'Università del Piemonte Orientale
- dal 1998 sono continuativamente uno dei responsabili per le tesi di master: a oggi ne ho seguite sette

**Post Doc in Geometria differenziale**

Novembre 1996 – Maggio 2000

Ho lavorato con Giuseppe Tomassini (Scuola Normale Superiore di Pisa), Giuliana Gigante (Università di Parma), Paolo de Bartolomeis (Università di Firenze), Marco Bertola (Université de Montréal).

**Insegnamento nelle scuole superiori**

Novembre 1995 – Giugno 2000

Ho insegnato per cinque anni scolastici con supplenze annuali presso gli Istituti Tecnici di Staranzano e Gorizia, e presso i Licei Classico e Scientifico di Gorizia.

---

**LIBRI E PUBBLICAZIONI**

D. Gouthier, *Il bello della matematica*, Pearson Bruno Mondadori, 2014

D. Gouthier, F. Manzoli, *Il solito Albert e la piccola Dolly*, Springer Italia, 2008

S. Sandrelli, D. Gouthier, R. Ghattas (a cura), *Tutti i numeri sono uguali a cinque*, Springer Italia, 2007

D. Gouthier, E. Ioli, *Le parole di Einstein*, Dedalo, 2006

D. Gouthier, *Glossario di matematica*, AlphaTest, 2003; seconda edizione, 2014

[ La lista completa dei miei scritti – oltre 60 – è disponibile a <http://www.danielegouthier.it/> ]

---

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1992, laurea in Matematica (110 e lode), Università di Torino

1996, PhD in Analisi Funzionale e Applicazioni (pieni voti), Sissa, Trieste

2000, abilitazione all'insegnamento di Matematica e di Matematica e Fisica per le scuole superiori

2006, frequenza del corso di Project Management (24 ore), MIB – School of Management, Trieste

2009, Metodologie di rapid e-learning, Ires-FVG, Udine

---

## Daniele Gouthier

Via Puccini 26, 34078 Sagrado GO  
(+39) 333 8189121  
gouthier.daniele@gmail.com  
<http://www.danielegouthier.it/>



---

### LIBRI

- D. Gouthier, *Il bello della matematica*, Pearson Bruno Mondadori, 2014  
D. Gouthier, F. Manzoli, *Il solito Albert e la piccola Dolly*, Springer Italia, 2008  
S. Sandrelli, D. Gouthier, R. Ghattas (a cura), *Tutti i numeri sono uguali a cinque*, Springer Italia, 2007  
D. Gouthier, E. Ioli, *Le parole di Einstein*, Dedalo, 2006  
D. Gouthier, *Glossario di matematica*, AlphaTest, 2003; seconda edizione, 2014

[ La lista completa dei miei scritti – oltre 60 – è disponibile a

<http://www.danielegouthier.it/home/attivita-e-servizi/scrittura-di-contenuti-scientifici/articoli>]

---

### ARTICOLI

#### 2011

- [ 65 ] ---, "The new book", JCOM 10(1), march 2011  
[ 64 ] ---, "Nearly five centuries of science books", JCOM 10(1), march 2011,

#### 2010

- [ 63 ] Ghattas R., ---, Sandrelli S., "Conti e racconti: la scienza come laboratorio creativo", in *Matematica e cultura 2010* (a cura di Emmer M.), Springer Italia 2010

- [ 62 ] ---, "Un'immagine tra quelle possibili", in *Scienza&Arte* (1), 2010, (

#### 2009

- [ 61 ] ---, "Immagini della matematica. Matematica per immagini", in *Atti del Convegno Pratiche matematiche e didattiche*, D'Amore B., Fandiño Pinilla M.I. e Sbaragli S. (a cura di), Università degli Studi di Bologna, 2009 R

- [ 60 ] ---, "Il ruolo dell'immagine della matematica nella scelta degli studi e delle professioni scientifiche", in *Atti del III Convegno Nazionale di Didattica della Fisica e della Matematica*, obutti O. & Miranda M. (a cura di), Provincia di Torino, 2009, pp. 319-324

#### 2008

- [ 59 ] ---, Trust and worries. Science and Scientists in the answers of European teachers, In: D'Angelo L., Rodari P. and Sgorbissa F. (eds), *Science Education for the Development of European Citizenship*, SEDEC: Trieste 2008

- [ 58 ] --- & Rodari Paola, Is science for me? Science and Scientists in the answers of European pupils, In: D'Angelo L., Rodari P. and Sgorbissa F. (eds), *Science Education for the Development of European Citizenship*, SEDEC: Trieste 2008

- [ 57 ] ---, "3+1 letture per l'estate", TreccaniScuola, 2008

- [ 56 ] ---, "Storie matematiche", TreccaniScuola, 2008

- [ 55 ] ---, Manzoli F., Ramani D., "Scientific careers and gender differences. A qualitative study", JCOM 7 (1), 2008

- [ 54 ] ---, "Ambiguità e definizione, amiche nell'analogia", TreccaniScuola, 2008

- [ 53 ] ---, "Why do women hold only 7 percent of the lead positions in science?", survey del progetto Gapp, Trieste, 2008, pp. 51

- [ 52 ] ---, "Life stories, science jobs and gender", survey del progetto Gapp, Trieste, 2008, pp. 12

#### 2007

- [ 51 ] ---, "It's science after all, Homer!", JCOM 6 (4), 2007 PDF (28 Kb), versione italiana

- [ 50 ] ---, "Le donne nella carriera scientifica", Sissa News, Sissa, Trieste, 2007,

- [ 49 ] ---, Franchini E. & D'Addato C., "Scienza in famiglia", in *Atti del V Convegno Nazionale sulla Comunicazione*

della Scienza, Pitrelli N. & Sturloni G. (a cura di), Polimetrica, Milano, 2007, pp. 129-140

[ 48 ] ---, Rodari P., Ceriani R., Calcagnini S., Marhan A., Dumbreveanu L., Jacome G., Bolmont E., Szubiakowski J., Telmarova Z., "Scienza e cittadinanza europea negli occhi dei bambini", in Atti del V Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza, Pitrelli N. & Sturloni G. (a cura di), Polimetrica, Milano, 2007, pp. 221-230

[ 47 ] ---, "La scienza ha bisogno dei cittadini", *Fondamentale* XXXV(4), ottobre 2007

[ 46 ] ---, "Teachers' perception of the European scientists", *JCOM* 6(3), 2007

[ 45 ] ---, "Why do so few students (especially girls) choose science and technology studies?", survey del progetto Gapp, Trieste, 2007, pp. 108

[ 44 ] ---, "Science careers and gender", survey del progetto Gapp, Trieste, 2007, pp. 9

[ 43 ] ---, "Contesti del sapere scientifico della scuola", in "Il sapere scientifico della scuola", Scienza under 18, FrancoAngeli, Milano, 2007, pp. 112-118

#### 2006

[ 42 ] ---, Picardi I., Rodari P., "Nella mente del pubblico. Curiosità, interessi e riflessioni dei lettori di Ulisse", in "La scienza nella società del rischio", Pitrelli N. & Sturloni G. (a cura di), Polimetrica, Milano, 2006, pp. 155-166

[ 41 ] --- & Salvador M., "Modo simbolico, mondi possibili e matematica", *Bollettino U.M.I.- sez.A*, La Matematica nella Società e nella Cultura Serie VIII, Vol.IX-A, Aprile 2006, 65-88

[ 40 ] Manzoli F., Castelfranchi Y., ---, Cannata I., "Children's perceptions of science and scientists", in The 9th International Conference on Public Communication of Science and Technology, Seul, 2006

[ 39 ] ---, Cannata I., Castelfranchi Y., Manzoli F., "The perception of science and scientists in the young public", in The 9th International Conference on Public Communication of Science and Technology, Seul, 2006

#### 2005

[ 38 ] Regina S., Manzoli F., Rodari P., ---, "Scienza da sfogliare: lo scienziato nei libri di divulgazione per l'infanzia", in *La stella nova*, Pitrelli N. & Sturloni G. (a cura di), Polimetrica, Milano, 2005, pp. 215-228

[ 37 ] Crespi M., ---, Manzoli F., Rodari P., "L'immagine della scienza nei bambini e negli adolescenti: il ruolo dei musei", in *La stella nova*, Pitrelli N. & Sturloni G. (a cura di), Polimetrica, Milano, 2005, pp. 49-58

[ 36 ] ---, Manzoli F., "Maestri a quadretti. Insegnanti, scienza, scienziati e studenti", in *La stella nova*, Pitrelli N. & Sturloni G. (a cura di), Polimetrica, Milano, 2005, pp. 143-152

[ 35 ] Castelfranchi Y., Manzoli F., ---, Cannata I., "Adole-scienza", *Scuola & Città*, LVI (1), 2005

[ 34 ] ---, "Linguaggio, simboli e matematica", in *La stella nova*, Pitrelli N. & Sturloni G. (a cura di), Polimetrica, Milano, 2005, pp. 135-142

[ 33 ] ---, "Understanding science publics", *JCOM* 4 (1), 2005

#### 2004

[ 32 ] ---, Manzoli F., "Lo scienziato sotto l'occhio del bambino", *LiBeR* 62, April 2004

[ 31 ] ---, "Metafora e approssimazione della realtà", *JCOM* 3 (1), 2004

[ 30 ] ---, "L'immagine pubblica della scienza analizzata attraverso i bambini", *Scienza Esperienza* 5, Gennaio 2004

[ 29 ] ---, Cannata I., Castelfranchi Y., Manzoli F., "Ciencia, tecnologia e cientistas no olhar das crianças: un estudo de caso", *Atti del Colóquio Internacional 'Teoria Crítica e Educação'*, UNIMEP, Piracicaba (SP), Brasile, 2004

[ 28 ] ---, "Il linguaggio nella matematica", *Pedagogika.it*, VIII (5), 2004

[ 27 ] ---, "La scienza e gli adolescenti", in the proceedings of the "II Convegno nazionale sulla comunicazione della scienza", *ZadigRoma*, 2004

#### 2003

[ 26 ] ---, Castelfranchi Y., Manzoli F., Cannata I., *L'evoluzione dell'immagine della scienza dall'infanzia all'adolescenza*, Report 2003, Ocs - Observatory on Children, Teens and Science, SISSA, 2003

[ 25 ] --- & M. Di Bari, "Tropes, science and communication", *JCOM* 2 (1), 2003

[ 24 ] ---, "Ellisse", *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2003

[ 23 ] ---, "Language and terms to communicate mathematics", *JCOM* 1 (2), 2002

#### 2002

[ 22 ] ---, N. Pitrelli & I. Pupilizio "Mathematicians and the perfect language: Giuseppe Peano's case", *JCOM* 1 (1),

**2002**

- [ 21 ] --- & E. Joli, "La scienza di fronte all'inesattezza nel reale - il senso del bello scientifico", apparirà su *Alliage*
- [ 20 ] ---, "Punto", *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2002
- [ 19 ] ---, "La famiglia Apotema", (dodici capitoli), *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2002
- [ 18 ] ---, "Tiguf supmet", *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2002
- [ 17 ] ---, "Le dimensioni della caverna", *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2002
- [ 16 ] ---, "Almanaccando sulla quarta dimensione", *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2002
- [ 15 ] P. Dall'Aglio & ---, "ProbleMATEMATICAMENTE 2002", CABRIRRSAE, Istituto Regionale di Ricerca Educativa – Emilia Romagna, 2002

**2001**

- [ 14 ] ---, "Agli abitanti dello spazio in generale", *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2001
- [ 13 ] ---, "Tutta questa storia per un po' di anacronismi", *La fabbrica del futuro*, <http://www.torinoscienza.it/>, 2001
- [ 12 ] P. Dall'Aglio & ---, "ProbleMATEMATICAMENTE 2001", CABRIRRSAE, Istituto Regionale di Ricerca Educativa – Emilia Romagna, 2001
- [ 11 ] S. Cerrato & ---, "Ulisse - nella rete della scienza", negli atti di DIDAMATICA 2001, AICA, 2001 PDF (38 Kb)
- [ 10 ] M. Bertola, ---, "Lie triple systems and warped products", *Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni* (VII), 21 (2001), 275 - 293

**2000**

- [ 9 ] P. Dall'Aglio & ---, "ProbleMATEMATICAMENTE: un'esperienza didattica in rete", negli atti di DIDAMATICA 2000, AICA, 2000
- [ 8 ] P. Dall'Aglio & ---, "ProbleMATEMATICAMENTE 2000", CABRIRRSAE, Istituto Regionale di Ricerca Educativa – Emilia Romagna, 2000
- [ 7 ] M. Bertola, ---, "Warped products with special Riemannian Curvature", *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society*
- [ 6 ] M. Bertola, ---, "Rigidification of pseudo-Riemannian Manifolds by an Elliptic Equation", *Rivista di matematica dell'Università La Sapienza*.

**1999**

- [ 5 ] ---, "Deformations of CR-structures on a real Lie-algebra", *Bollettino UMI* (8), 2-B (1999), 353 – 363

**1998**

- [ 4 ] ---, "CR-structures on SOg(M)", *Rivista di Matematica dell'Università di Parma* (6), 1 (1998), 39 – 52.
- [ 3 ] ---, "Levi-flat and solvable CR-structures on a real Lie-algebra", *Annali di matematica pura ed applicata* (IV), CLXXV (1998), 165 - 172

**1997**

- [ 2 ] ---, "Lie-CR-structures on a real Lie-algebra", *Differential Geometry and its Applications*, 7 (1997), 365 - 376

**1996**

- [ 1 ] ---, "LCR-structures and LCR-algebras", tesi di PhD, SISSA, Trieste, 1996.

**RACCONTI**

1. *Ha la forza di mille amanuensi*, in *Bestiario 2.0* (a cura di Vittorio Marchis), Riccadonna, Torino 2007
2. *Désormais ovvero La ragazza dagli occhi neri*, pubblicato in *Tutti i numeri sono uguali a cinque* (a cura di Stefano Sandrelli, Daniele Gouthier, Robert Ghattas), Springer Italia, Milano, 2007
3. *Ellisse*, pubblicato su <http://www.torinoscienza.it>, 2003
4. *Punto*, pubblicato su <http://www.torinoscienza.it>, 2002

Dal 2008, curo la rubrica *Racconti*, sulla rivista *Alice&Bob* del Centro Pristem dell'Università Bocconi.