

Curriculum vitae et studiorum di Barbara Gallavotti

Giugno 2013

Dati Personali

E-mail: barbara.gallavotti@alice.it

Titoli di studio, abilitazioni e iscrizioni ad ordini professionali

Iscrizione a Swim (Science Writers in Italy), 2010

Iscrizione all'Ugis (Unione Giornalisti Italiani Scientifici), 2003

Iscrizione all'Ordine dei Giornalisti, elenco Pubblicisti, 2001

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo, 1994

Laurea in biologia. Università di Roma "La Sapienza", 18/2/93. Voto: 110/110 con lode. (In precedenza, due anni di studi nel Corso di Laurea in Fisica)

Maturità classica, 1986. Voto: 60/60

Lingue

Italiano (madrelingua); inglese (molto buono); francese (discreto); arabo (sufficiente).

Principali attività lavorative e incarichi

Comunicazione della scienza attraverso televisione, radio e giornali

- 2000- ... Co-autrice dei programmi televisivi per il grande pubblico “*Ulisse*” (dal 2000) e “*SuperQuark*” (dal 2007). Inviata per “*E Se Domani*”. Tutti i programmi sono trasmessi in prima serata dalla RAI
- 1996: ...: Collaborazione con varie testate, fra le quali “*La Stampa*” e “*Panorama*”, e pubblicazione di alcune centinaia di articoli su temi scientifici (dal 1996).
- 2007-2012: Parte della redazione del programma radiofonico di divulgazione scientifica “*Moebius*”, trasmesso da Radio24 (dal 2007)

Attività di comunicazione istituzionale

- 2007-2008: Direttore scientifico di “*Apriamo la mente. Lazio terra di scienza*”, il festival della scienza della Regione Lazio
- 2002-2006: Responsabile dell'Ufficio Comunicazione dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Insegnamento e scrittura

- 2009-2012: Co-direttore della International School for Scientific Journalism and Communication, tenuta presso la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana (Erice).
- 2009: Docente del corso di Comunicazione della Scienza presso l'Università "Roma Tre"
- 2007-2008: Direttore supplente del Master in Comunicazione della Scienza all'Università di Roma "Tor Vergata".
- Autore di otto libri per giovani adulti e bambini su temi scientifici, tradotti in numerose lingue

Attività lavorativa – Elenco dettagliato

I. Attività televisiva

2013-...: Inviata per la trasmissione “E Se Domani” in onda su Rai3. Collaboratrice della medesima trasmissione dal 2010.

2013: Co-ideatrice di un concorso internazionale per idee per un programma scientifico per bambini in collaborazione fra il Cern di Ginevra e la European Broadcasting Union. Consulente nel processo di selezione del vincitore.

2007- ...: Collaborazione come autrice al programma SuperQuark, trasmesso su Rai1

2000-...: Collaborazione come autrice testi al programma Ulisse, trasmesso su Rai3.

2006: Autrice della trasmissione in una puntata “Eureka! viaggio nel cuore dell’atomo”, nell’ambito di un progetto di RaiSat Ragazzi.

2005: Collaborazione come autrice alla puntata di SuperQuark Speciale dedicata ad Albert Einstein, trasmessa su Rai1

2005-2006: Consulente per la divulgazione della trasmissione Hit Science, in onda su Rai3.

2004: Autrice della trasmissione divulgativa “Hit Science”, in onda su Rai3 e rivolta ai bambini.

II. Ufficio Comunicazione Infn (ufficio stampa, ufficio relazioni esterne e realizzazione laboratori e mostre)

2002-2006: Responsabile dell’Ufficio per la Comunicazione dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare con l’incarico di curare tutte le attività di Ufficio Stampa e di comunicazione dell’Ente.

2004-2006: Membro dei comitati internazionali di comunicazione di fisica delle particelle Interactions e Epog.

2003-2004: Coordinatore del comitato internazionale di comunicazione di Appec (Astroparticle Physics European Coordination).

2005-2006: Direttore esecutivo di Asimmetrie, rivista trimestrale dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

2004:-2006: Concepimento e coordinamento della realizzazione della mostra interattiva “I Microscopi della Fisica”. La mostra, pensata in occasione dell’anno internazionale della fisica, ha visitato le principali città italiane per tutto il 2005 e parte del 2006. Nell’estate del 2006 è stata allestita presso la Biblioteca Alexandrina ad Alessandria, Egitto. (<http://www.infn.it/comunicazione/microscopi/>).

2003-2006: Concepimento e coordinamento della realizzazione del laboratorio itinerante “La Fisica su Ruote”, allestito in numerose città italiane e a Stoccolma in occasione della manifestazione “Euroscience 2004”

(<http://www.infn.it/comunicazione/fisicasuruote/>). Il Laboratorio è stato insignito del premio televisivo Alta Qualità per l'Infanzia 2006, indetto in collaborazione con la Rai.

2003-2006: Vari allestimenti espositivi volti a illustrare l'attività dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

III. Attività giornalistica

1996-...: Collaborazioni con diversi quotidiani e periodici ("La Stampa", "Panorama", "L'Unità", "Il Corriere della Sera", "Quark", "Sapere", "Galileo", "Iter" e "Elle"); articoli su vari temi scientifici. La collaborazione ha comportato la stesura di alcune centinaia di articoli.

2007-2012: Parte della redazione della trasmissione scientifica Moebius, in onda su Radio24

2009-2011: Collaboratrice della rivista Newton, per la quale ha tenuto fra l'altro una rubrica dedicata alle controversie nel mondo della ricerca.

1999-2000: Curatore della rubrica "Attenti al lupo" nell'inserto settimanale "Ecologia e territorio" del quotidiano "L'Unità"; articoli settimanali su argomento etologico, saltuariamente co-firmati con l'etologo Enrico Alleva.

1997-2002: Collaborazione con l'agenzia di giornalismo scientifico "ZadiG Milano"; numerosi articoli apparsi principalmente su "Tempo Medico" (rivista settimanale per medici).

IV. Insegnamento

2009-2012: Codirettore, con Enzo Iarocci, dei corsi della International School for Science Journalism and Communication, presso la Fondazione e Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana a Erice.

2009- 2010: Titolare del corso di Comunicazione della Scienza presso la facoltà di Scienze della Comunicazione dell'Università di Roma3

2007- 2008: Direttore supplente del Master in Comunicazione della Scienza e Tecnologia presso l'Università di Tor Vergata, a Roma.

2001-2004: Seminari didattici sulle tecniche di divulgazione al Master sulla Comunicazione Scientifica della Sissa, Trieste. Relatore e correlatore di tesi di Master.

2003-2005: Seminari didattici sulle tecniche di divulgazione al Master sulla Comunicazione Scientifica dell'Università di Napoli Federico II.

2003, 2005: Seminari didattici sulle tecniche di divulgazione al Master sulla Comunicazione Scientifica di Milano.

V. Attività espositive e altre attività

2013: Vincitrice del "Premio Capo D'Orlando per la comunicazione multimediale".

2009: Membro della commissione incaricata di assegnare gli Euroscience Media Awards.

2007-...: Direttore scientifico di “Apriamo la mente. Lazio terra di scienza”, il festival della scienza del Lazio

2008-...: Progettazione e realizzazione della mostra “Viaggio nel tempo: dalle origini dell’universo all’uomo moderno”, allestita a Roma, presso il Complesso del Vittoriano, in occasione della seconda edizione di “Apriamo la mente. Lazio terra di scienza”.

2007: Progettazione e realizzazione della mostra “Il diamante della conoscenza. Viaggio fra i tesori della scienza del Lazio”, allestita a Roma, presso il Complesso del Vittoriano, in occasione della prima edizione di “Apriamo la mente. Lazio terra di scienza”.

2007-2010: Presidente della Mediterranean Association for Science Advancement and Dissemination (MASAD)

2007-2008: Responsabile delle attività espositive del Centro Fermi (<http://www.centrofermi.it/>).

2007: Progettazione e realizzazione di una mostra sull’attività scientifica di Enrico Fermi per il Centro Fermi.

2007: Ideazione e partecipazione alla progettazione di una mostra interattiva sui Poli, in occasione dell’anno Polare, finanziata dal Museo Tridentino di Scienze Naturali (<http://www.mtsn.tn.it>).

2007-2012 Responsabile del Laboratorio sulla Comunicazione Scientifica e Tecnologica (LaCoST) della Fondazione Rosselli.

2006-2012: Esperto per il settore della Comunicazione della Scienza e della Tecnologia della Fondazione Cotec (<http://www.cotec.it>)

2001: Vincitrice di una borsa di studio finanziate dalla Fondazione Giovanni Armenise-Harvard e dall’Ugis (Unione Giornalisti Italiani Scientifici), finalizzata principalmente a consentire due settimane di permanenza a Boston, per intervistare scienziati, stabilire contatti con colleghi americani e osservare la gestione dell’ufficio stampa dell’Harvard Medical School.

2001: Consulente per la divulgazione per il Comune di Roma, presso L’Unità Organizzativa Musei Scientifici. L’incarico ha previsto il concepimento e lo studio di fattibilità di iniziative di vario tipo, destinate a svolgersi nel 2001 e volte a divulgare la scienza a Roma.

1998-1999: Concepimento e realizzazione, insieme a Piero Benedetti e Anna Loy, di “Un Camper per la Scienza”: un progetto finanziato nel 1998 e 1999 dal MURST nell’ambito delle iniziative per la Settimana della Scienza e finalizzato a illustrare temi scientifici di base connessi con la vita quotidiana. Questo progetto comprendeva un laboratorio itinerante che ha visitato luoghi diversi, come supermercati e scuole, e nel suo ambito sono stati realizzati un CD-Rom e una pagina web (www.camperperlascienza.ibc.rm.cnr.it), premiata nell’Aprile 2000 con uno speciale “Premio Pirelli per la divulgazione scientifica”.

1999: Partecipazione a una campagna di informazione, diretta ai farmacisti, sull'alopecia androgenetica. Nell'ambito di questa ho redatto un libretto informativo e scritto alcuni articoli su riviste specializzate.

1998: Collaborazione con la "Enciclopedia Treccani" per la redazione del CD-Rom "Le Frontiere della Vita", finalizzato a divulgare i contenuti dell'enciclopedia "Le Frontiere della Vita". In questo progetto ho curato principalmente la sezione dedicata al cervello umano e all'intelligenza artificiale. L'opera è stata tradotta in lingua inglese per la casa editrice "Academic Press". Nel 2000 il CD-Rom ha ricevuto il premio Mobius Multimedia per la categoria "Educazione e formazione".

1995-1996: Genetista in un laboratorio privato di diagnosi prenatale.

1994: Tirocinio di un anno per imparare le tecniche di diagnosi prenatale nel laboratorio della Usl Rm1.

1992-1994: Attività di ricerca nel campo della genetica umana al Dipartimento di Genetica e Biologia Molecolare dell'Università di Roma "La Sapienza". In questo periodo ho presentato due contributi alla conferenza annuale della Società Italiana di Genetica (Cortona 1992 e Senigallia 1993).

VI. Libri di divulgazione scientifica

1 "I segreti della vita", 95 pagine, un libro della collana per giovani adulti "Iperlibri della scienza", Idealibri, Firenze, (1997).

Traduzioni del volume in altre lingue: spagnolo (Editorial Editex, Madrid, 1998); portoghese (Edições Asa, Porto, 1999; 2002); greco (Opera/Itinera, Atene, 1999); polacco (Bellona, Varsavia, 1999); cinese semplice e cinese complesso (2001).

2 "La vita sulla Terra", 94 pagine, un libro della collana per giovani adulti "Iperlibri della scienza", Idealibri, Firenze, (1998).

Traduzioni: spagnolo (Editorial Editex, Madrid, 1998); portoghese (Edições Asa, Porto, 1999; 2002); greco (Opera/Itinera, Atene, 1999); polacco (Bellona, Varsavia, 1999); cinese semplice e cinese complesso (2001).

3 "L'ecologia", 94 pagine, un libro della collana per giovani adulti "Iperlibri della scienza", Idealibri, Firenze, (1998).

Traduzioni: spagnolo (Editorial Editex, Madrid, 1998); portoghese (Edições Asa, Porto, 1999; 2002); greco (Opera/Itinera, Atene, 1999); polacco (Bellona, Varsavia, 1999); cinese semplice e cinese complesso (2001).

4 "Il corpo umano", 123 pagine, un libro della collana per giovani adulti "Bravo", Mondadori, Milano, (1999).

Traduzioni: inglese (Barron's, New York, 1999); francese (Le Sorbier, Parigi, 1999); spagnolo (Editex, Madrid, 1999); tedesco (C.Bertelsmann Jugendbuch, 1999); giapponese (1999); polacco (2000); cinese semplice e cinese complesso (2001).

5 “Il Sistema Solare”, 42 pagine, un libro della collana per bambini “La biblioteca dei ragazzi”, La Biblioteca, Firenze, (1999).

6 “Educare per la biodiversità”, 126 pagine (Antonella Bachiorri co-autore), libro commissionato dal CTS (Centro di Turismo Studentesco) diretto agli insegnanti delle scuole medie inferiori, Editur, Roma, (1999).

7 “L’Universo”, 124 pagine (Roberto Capuzzo Dolcetta co-autore), un libro della collana per giovani adulti “Bravo”, Mondadori, Milano (2000).

Traduzioni: tedesco (C. Bertelsmann Jugendbuch, 2000); francese (Le Sorbier, Parigi, 2000); spagnolo (Editex, Madrid, 2000); portoghese (Editorial Caminho, Lisbona, 2000); cinese semplice e cinese complesso (2001).

8 “L’ecologia”, 42 pagine, un libro della collana per bambini “La biblioteca dei ragazzi”, La Biblioteca, Firenze, (2001).

Traduzioni: francese (Édition du Korrigan, 2001).

VII. Attività editoriale

2000-2004: Collaborazione con la casa editrice “La Biblioteca” (Firenze). Responsabile della scelta degli autori, della progettazione e del contenuto scientifico e divulgativo di volumi di argomento scientifico della collana “La biblioteca dei ragazzi”.

1999-2004: Collaborazione con l’agenzia editoriale DoGi (Firenze), specializzata in libri per giovani i cui diritti di pubblicazione vengono ceduti a editori italiani e stranieri. Responsabile della scelta degli autori, della progettazione e del contenuto scientifico e divulgativo della gran parte dei volumi di divulgazione scientifica.

VIII. Seminari e interventi

2002-...: Numerose presentazioni e interventi a conferenze sia in Italia che all’estero. Di seguito una selezione

5 dicembre 2013: Presentazione del progetto di un programma di scienza per bambini in collaborazione fra il Cern di Ginevra e la European Broadcasting Union, presso la World Conference of Science and Factual Producers, tenutasi a Washington D.C., USA.

28 maggio 2012: Coordinamento dell’incontro “A cosa serve la politica: le scelte per salvare l’Italia fra educazione e meritocrazia” con Piero Angela e Roger Abravanel, presso il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano.

26 maggio 2010: Intervento dal titolo “La comunicazione della scienza fra crisi e opportunità”, durante la conferenza IFA 2010 all’Isola d’Elba

16 dicembre 2009: Presentazione del convegno “Il Portale Cartografico Nazionale e il riuso dei dati cartografici nella Pubblica Amministrazione” organizzato dal Ministero dell’ambiente e della Tutela del territorio e del Mare presso l’aula magna dell’Università di Roma Sapienza

2 dicembre 2009: Coordinamento della tavola rotonda “Come promuovere l’innovazione fra i giovani” organizzato nell’ambito del convegno “Istruzione e cultura dell’innovazione” organizzato dalla Fondazione Cotec presso la sede centrale del CNR

17 novembre 2009: Presentazione della giornata di studio “Innovazione tecnologica: un nuovo paradigma per una nuova economia” organizzata dal Premio Sapio per la Ricerca Italiana presso la sede centrale del CNR

6 giugno 2009: Intervento dal titolo “Open the mind: collaborating with scientists to create a science festival” nell’ambito del convegno “Ecsite 2009” a Milano.

22 luglio 2008: Intervento dal titolo “Pressures as seen from different geographical view-points” nella tavola rotonda “The pressures on reporting research”, tenutasi nel corso di “Euroscience Open Forum Esf2008”, a Barcellona.

31 maggio 2008: Organizzazione e coordinamento della sessione dal titolo “Sharing know-how in building exhibits: a Mediterranean experience” nell’ambito del convegno “Ecsite 2008” a Budapest.

30 ottobre 2007: Intervento dal titolo “Le città della scienza del Mediterraneo: punti di forza e di debolezza” a Cagliari nell’ambito del convegno “Comunicazione della Scienza in Astrofisica”.

15 luglio 2007: Intervento dal titolo “You Tube e la Scienza: nuovi contenuti e nuovi format” a Spoleto Scienza, nell’ambito della 50° edizione del Festival dei Due Mondi.

31 maggio 2007: Organizzazione e coordinamento della sessione dal titolo The Mediterranean Association for Science Dissemination: joining efforts to burst Science communication in the Mediterranean area” nell’ambito del convegno “Ecsite 2007” a Lisbona.

2 aprile 2007: Coordinamento dell’incontro “La Scienza per la Pace” presso Città della Scienza, a Napoli e intervento dal titolo “Mediterranean Association for Science Advancement and Dissemination”.

22 marzo 2007: Intervento dal titolo “High Energy Physics and Medicine: a useful link” alla conferenza internazionale “The first Alexandria Forum for Women's Health” ad Alessandria (Egitto).

2 dicembre 2006: Intervento dal titolo “Le riviste degli Enti di Ricerca fra innovazione e compromessi: il caso di Asimmetrie” al “V Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza” a Forlì.

10 novembre 2006: Intervento dal titolo “Mediterranean Association for Science Dissemination: ideas and suggestions” alla conferenza internazionale “The dissemination of scientific culture and Ict’s contribution” presso la Cité del Sciences a Tunisi.

23 ottobre 2006: Intervento dal titolo “Hiroshima, 6 agosto 1945” al convegno “Le armi nucleari come pretesto per altre guerre”, presso il Castello Pasquini a Castiglioncello.

8 maggio 2006: Intervento dal titolo “Microscopes of Physics: the challenge of communicating Nuclear and Particle Physics” al convegno “Ecsite 2006” a Bruxelles.

22 febbraio 2006: Intervento dal titolo “La rivoluzione di Einstein” con Franco Pacini presso il Palazzo Ducale di Massa.

2 dicembre 2005: Intervento dal titolo “Il caso de I Microscopi della Fisica” al “IV Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza” a Forlì.

20 ottobre 2005: Intervento dal titolo “Divulgare la ricerca di frontiera” alla conferenza “La divulgazione scientifica sulla stampa”, presso il Liceo Classico Machiavelli di Lucca.

19 ottobre 2005: Intervento dal titolo “Hiroshima, 6 agosto 1945” alla conferenza “A sessant’anni dalla bomba atomica”, presso la Sala Rappresentanza, Viareggio.

17 ottobre 2005: Intervento dal titolo “La sfida di raccontare la Fisica nucleare e delle particelle” alla conferenza “Science Centers, Festivals della Scienza e mostre: il loro ruolo nella didattica della scienza” presso l’Auditorium del Consiglio Regionale Toscana a Firenze.

25 settembre 2005: Intervento dal titolo “Einstein, l’uomo” al “Secondo Convegno Nazionale di Astrofisica di Alassio”.

28 giugno 2005: Seminario congiunto con Franco Pacini dal titolo “Einstein cento anni dopo” presso il Liceo Scientifico Raffaello di Urbino.

28 novembre 2003: Intervento dal titolo “Scienza e Tv: il caso di Ulisse” al workshop “Stelle di Carta: la ricerca Astronomica e i media in Italia” organizzato dall’Inaf a Bologna.

IX. Contributi a pubblicazioni varie

1 “Science popularization between crisis and opportunity” (Barbara Gallavotti) in “*Il Nuovo Cimento*”, Vol 34 C, N.1, pg 141-146.

2 “La comunicazione istituzionale della scienza: come evitare la deriva autoreferenziale” (Barbara Gallavotti e Sergio Pistoì), in *Analysis*, Rivista di cultura e politica scientifica, Anno 9 – n.4/2007

2 “La grande invasione”, “Cip e Ciop alla conquista dell’America”, “I sensi di colpa del cane espulso dal branco casalingo” (Enrico Alleva e Barbara Gallavotti) in “*La mente animale*”, Enrico Alleva, Einaudi, Torino (2007)

3 “I segreti della molecola della vita” (Attilio Cesaro e Barbara Gallavotti) in “*H2O*”, Cusl, Milano (2006)

4 “I Microscopi della Fisica, un viaggio alla scoperta dell’invisibile” (Barbara Gallavotti et al.) in “Governare la scienza nella società del rischio”, Polimetrica, Milano (2006)

5 Contributo in “Comunicare la fisica – Communicating Physics”, Zedigroma editore, Roma (2006)