

1981 - Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino

1986 - Specializzazione in Radiodiagnostica, Università di Torino

1989 - Specializzazione in Oncologia, Università di Torino

1990 - Periodo di formazione presso Edinburgh Screening Centre, Scotland, UK

1992, 1995 - Periodi di formazione presso Department of Mammography, Falun, Sweden

1991 - Radiologo responsabile dell'avvio del programma di screening di popolazione di Torino, con ruoli di responsabile per gli aspetti radiologici e membro del comitato di coordinamento

Dal 1992 - membro del Gruppo Italiano per lo Screening Mammografico (GISMa) 1999-2003

1999-2003 - Presidente del GISMa

2003 - co-fondatore del GISMa come Società Scientifica autonoma

Dal 2004 a oggi - Membro del Comitato di Coordinamento del GISMa

Dal 1996 - membro della Società Italiana di Radiologia (SIRM)

2000-2004 - membro del Comitato di Coordinamento della Sezione di Senologia SIRM.

1998-2004 - Docente ai corsi dell'Istituto Nazionale di Sanità, Roma

Ha svolto docenze dal 1998 per la Scuola di Specializzazione di Ginecologia, Università di Torino

Dal 2000-2023 - Segreteria Scientifica e docente ai Corsi di Mammografia e Webinar del Prof Tabar in Italia

1998-2022 - Responsabile del CRR Centro Regionale per lo Screening Mammografico per la Regione Piemonte, Torino

2014-2022 - PI per il Proteus Trial - studio multicentrico randomizzato di Tomosintesi in Screening

Dal 2022 - Membro del Gruppo di Lavoro MAITA

- Estesa attività didattica
- Relatore invitato a Congressi Nazionali (SIRM, GISMa) e Internazionali (ECR, EUSOBI) (più recenti: ECR 2019; EUSOBI 2019; SIRM 2019; GISMa 2020-2024)
- Numerose pubblicazioni, segue lista Selezionata:
 - P Vineis, G Sinistrero, A Temporelli, L Azzoni, A Bigo, P Burke, G Ciccone, F Fasciano, R Ferraris, A Frigerio: Inter-observer variability in the interpretation of mammogram. Tumori 07/1988; 74(3).
 - Giovannino Ciccone, Paolo Vineis, Alfonso Frigerio, Nereo Segnan: Inter-observer and intraobserver variability of mammogram interpretation: a field study. European Journal of Cancer 02/1992; 28A(6-7). DOI:10.1016/0959-8049(92)90455-B
 - F Vanara, A Ponti, A Frigerio, N Segnan: [Cost analysis of a mammographic screening program]. Epidemiologia e prevenzione 01/1996; 19(65).

- A. Sapino, S. Bianchi, R. Arisio, E. Berardengo, A. Ponti, G. Ru, D. Giorgi, D. Morrone, V. Marra, V. Vezzosi, M. Bongioanni, A. Frigerio: Results of diagnostic examinations and pathological grade in screen-detected ductal carcinoma in situ of the breast (DCIS). *The Breast* 10/1997; 6(5). DOI:10.1016/S0960-9776(97)90066-7
- Anna Sapino, Alfonso Frigerio, Johannes Leo Peterse, Riccardo Arisio, Claudio Coluccia, G Bussolati: Mammographically detected in situ lobular carcinomas of the breast. *Archiv für Pathologische Anatomie und Physiologie und für Klinische Medizin* 06/2000; 436(5). DOI:10.1007/s004280050469
- D Morrone, D Giorgi, S Ciatto, A Frigerio, S Catarzi, M Rosselli Del Turco: [Assessment of diagnostic accuracy of mammography carried out for secondary prevention. Results of a test with a sample caseload conducted by 75 Italian radiologists]. *La radiologia medica* 01/2001; 101(1-2).
- F Forastiere, A Frigerio, G Ronco: [Financial law and tumor screening]. *Epidemiologia e prevenzione* 01/2001; 25(1).
- M Zappa, A Frigerio: [Is mammography screening efficient? Let's open the debate]. *Epidemiologia e prevenzione* 11/2001; 25(6).
- Zappa M, Frigerio A: editorial. *Epidemiologia e prevenzione* 01/2002;
- C Di Maggio, C Del Favero, A Frigerio, G M Giuseppetti, G Gozzi, E Lattanzio, B Pesce, M Rosselli Del Turco, G Simonetti, M A Nosenzo: ["Breast charter 2004". Diagnostic approach to breast pathology]. *La radiologia medica* 11/2004; 108(5-6).
- L Bucchi, A Barchielli, A Ravaioli, M Federico, V De Lisi, S Ferretti, E Paci, M Vettorazzi, S Patriarca, A Frigerio, E Buiatti: Screen-detected vs clinical breast cancer: The advantage in the relative risk of lymph node metastases decreases with increasing tumour size. *British Journal of Cancer* 02/2005; 92(1). DOI:10.1038/sj.bjc.6602289
- Eugenio Paci, Antonio Ponti, Marco Zappa, Silvia Patriarca, Patrizia Falini, Gabriella Delmastro, Simonetta Bianchi, Anna Sapino, Vania Vezzosi, Carlo Senore, Emanuele Crocetti, Alfonso Frigerio, Roberto Zanetti, Marco Rosselli Del Turco, Nereo Segnan: Early diagnosis, not differential treatment, explains better survival in service screening. *European Journal of Cancer* 12/2005; 41(17). DOI:10.1016/j.ejca.2005.06.026
- Livia Giordano, Daniela Giorgi, Alfonso Frigerio, Patrizia Bravetti, Eugenio Paci, Marco Petrella, Antonio Ponti, Priscilla Sassoli de' Bianchi: Process indicators and standards for the evaluation of breast cancer screening programmes. *Epidemiologia e prevenzione* 03/2006; 30(2 Suppl 1).
- Vito Distante, Stefano Ciatto, Alfonso Frigerio, Carlo Naldoni, Eugenio Paci, Antonio Ponti, Marco Rosselli del Turco, Marcello Vettorazzi, Marco Zappa: [Recommendations of a national Italian consensus conference on the opportunity of extending screening service by mammography to 40-49 and 70-74 years of age women]. *Epidemiologia e prevenzione* 01/2007; 31(1).

- Stefano Ciatto, Carlo Naldoni, Antonio Ponti, Livia Giordano, Daniela Giorgi, Alfonso Frigerio, Marcello Vettorazzi, Lauro Bucchi, Luigi Bisanti, Marco Petrella, Eugenio Paci, Gianni Saguatti, Dolores Santini, Marco Rosselli Del Turco, Marco Zappa, Paolo Giorgi Rossi, Vittorio Corsetti, Luisella Milanesio, Priscilla Sassoli de' Bianchi: Interval cancers as indicators of performance in screening programmes. *Epidemiologia e prevenzione* 03/2008; 32(2).
- Lauro Bucchi, Donella Puliti, Alessandra Ravaioli, Laura Cortesi, Vincenzo De Lisi, Fabio Falcini, Stefano Ferretti, Alfonso Frigerio, Lucia Mangone, Marco Petrella, Chiara Petrucci, Priscilla Sassoli de Bianchi, Adele Traina, Rosario Tumino, Roberto Zanetti, Manuel Zorzi, Eugenio Paci: Breast screening: Axillary lymph node status of interval cancers by interval year. *Breast (Edinburgh, Scotland)* 05/2008; 17(5). DOI:10.1016/j.breast.2008.03.005
- Isabella Castellano, Caterina Marchiò, Mariano Tomatis, Antonio Ponti, Denise Casella, Simonetta Bianchi, Vania Vezzosi, Riccardo Arisio, Francesca Pietribiasi, Alfonso Frigerio, Maria Piera Mano, Umberto Ricardi, Elena Allia, Valeria Accortanzo, Antonio Durando, Giovanni Bussolati, Tibor Tot, Anna Sapino: Micropapillary ductal carcinoma in situ of the breast: An inter-institutional study. *Modern Pathology* 11/2009; 23(2). DOI:10.1038/modpathol.2009.169
- Sven Törnberg, Levent Kemetli, Nieves Ascunce, Solveig Hofvind, Ahti Anttila, Brigitte Sèradour, Eugenio Paci, Cathrine Guldenfels, Edward Azavedo, Alfonso Frigerio, Vitor Rodrigues, Antonio Ponti: A pooled analysis of interval cancer rates in six European countries. *European journal of cancer prevention: the official journal of the European Cancer Prevention Organisation (ECP)* 12/2009; 19(2). DOI:10.1097/CEJ.0b013e32833548ed
- R Chersevani, S Ciatto, C Del Favero, A Frigerio, L Giordano, G Giuseppetti, C Naldoni, P Panizza, M Petrella, G Saguatti: "CADEAT": considerations on the use of CAD (computer aided diagnosis) in mammography. *La radiologia medica* 06/2010; 115(4). DOI:10.1007/s11547-010-0505-4
- M Pellegrini, D Bernardi, S Di Michele, P Tuttobene, C Fantò, M Valentini, P Peterlongo, F Caumo, A Frigerio, S Ciatto: Analysis of proportional incidence and review of interval cancer cases observed within the mammography screening programme in Trento province, Italy. *La radiologia medica* 07/2011; 116(8). DOI:10.1007/s11547-011-0711-8
- S Ciatto, D Bernardi, M Pellegrini, G Borsato, P Peterlongo, M A Gentilini, F Caumo, A Frigerio, N Houssami: Proportional incidence and radiological review of large (T2+) breast cancers as surrogate indicators of screening programme performance. *European Radiology* 12/2011; 22(6). DOI:10.1007/s00330-011-2355-4
- Karin Bock, Bettina Borisch, Jenny Cawson, Berit Damtjernhaug, Chris de Wolf, Peter Dean, Ard den Heeten, Gregory Doyle, Rosemary Fox, Alfonso Frigerio, Fiona Gilbert, Gerold Hecht, Walter Heindel, Sylvia Helen Heywang-Köbrunner, Roland Holland, Fran Jones, Anders Lernevall, Silvia Madai, Adrian Mairs, Jennifer Muller, Patric Nisbet, Ann O'Doherty, Julietta Patnick, Nick Perry, Lisa Regitz-Jedermann, Mary Rickard, Vitor Rodrigues, Marco

Rosselli Del Turco, Astrid Scharpantgen, Walter Schwartz, Brigitte Seradour, Per Skaane, Laszlo Tabar, Sven Tornberg, Giske Ursin, Erik Van Limbergen, Anne Vandembroucke, Linda J Warren, Lee Warwick, Martin Yaffe, Marco Zappa: Effect of population-based screening on breast cancer mortality. *The Lancet* 11/2011; 378(9805).

DOI:10.1016/S01406736(11)61766-2

- Giordano L, Stefanini V, Senore C, Frigerio A, Castagno R, Marra V, Dalmaso M, del Turco MR, Paci E, Segnan N. The impact of different communication and organizational strategies on mammography screening uptake in women aged 40-45 years. *Eur J Public Health* 2012; 22: 413-8.
- Giorgi D, Giordano L, Ventura L, Frigerio A, Paci E, Zappa M. [Mammography breast cancer screening in Italy: 2010 survey]. *Epidemiol Prev* 2012; 36: 8-27.
- Elsebeth Lynge, Antonio Ponti, Ted James, Ondřej Májek, My von Euler-Chelpin, Ahti Anttila, Patricia Fitzpatrick, Alfonso Frigerio, Masaaki Kawai, Astrid Scharpantgen, Mireille Broeders, Solveig Hofvind, Carmen Vidal, Martinez M.G., Ascunce N, Trejo D.S., Bulliard Jean-Luc, Mariano Tomatis, Karla Kerlikowske, Stephen Taplin, Jan Danes, Cyril Ducros, Ragnhild Sørum Falk, Jaques Fracheboud, Montse Garcia Martinez, Matti Hakama, Josefa Miranda,, Therese Mooney, Noriaki Ohuchi, Isabelle Robert, Hiroshi Saito, Asta Taskinen, Janine Timmers, Leonardo Ventura, Marie-Christine Wagnon, Marco Zappa: Variation in detection of ductal carcinoma in situ during screening mammography: A survey within the International Cancer Screening Network. *European Journal of Cancer* 01/2014; 50(1). DOI:10.1016/j.ejca.2013.08.013
- A R M Wilson, L Marotti, S Bianchi, L Biganzoli, S Claassen, T Decker, A Frigerio, A Goldhirsch, E G Gustafsson, R E Mansel, R Orecchia, A Ponti, P Poortmans, P Regitnig, M. Rosselli Del Turco, E J Th Rutgers, C van Asperen, C.A. Wells, Y Wengström, L Cataliotti: The requirements of a specialist Breast Centre. *European journal of cancer (Oxford, England: 1990)* 08/2013; 49(17). DOI:10.1016/j.ejca.2013.07.017
- Carlotta Sacerdote, Rita Bordon, Sabina Pitarella, Maria Piera Mano, Ileana Baldi, Denise Casella, Daniela Di Cuonzo, Alfonso Frigerio, Luisella Milanese, Franco Merletti, Eva Pagano, Fulvio Ricceri, Stefano Rosso, Nereo Segnan, Mariano Tomatis, Giovannino Ciccone, Paolo Vineis, Antonio Ponti: Compliance with clinical practice guidelines for breast cancer treatment: a population-based study of quality-of-care indicators in Italy. *BMC Health Services Research* 01/2013; 13(1). DOI:10.1186/1472-6963-13-28
- Hofvind S, Ponti A, Patnick J, Ascunce N, Njor S, Broeders M, Giordano L, Frigerio A, Törnberg S; EUNICE Project and Euroscreen Working Groups. False-positive results in mammographic screening for breast cancer in Europe: a literature review and survey of service screening programmes. *J Med Screen* 2012; 19: 57-66.
- Ponti A, Mano MP, Tomatis M, Baiocchi D, Barca A, Berti R, Bisanti L, Casella D, Deandrea S, Delrio D, Donati G, Falcini F, Frammartino B, Frigerio A, Mantellini P, Naldoni C, Orzalesi L, Pagano G, Pietribiasi F, Ravaioli A, Sedda ML, Taffurelli M, Cataliotti L, Segnan N. [Audit

system on quality of breast cancer diagnosis and treatment: results of quality indicators on screen-detected lesions in Italy, 2010]. *Epidemiol Prev* 2012; 36: 87-95.

- Bucchi L, Frigerio A, Zorzi M, Fedato C, Angiolucci G, Bernardi D, Campari C, Crocetti E, Ferretti S, Giorgi D, Marchisio F, Morrone D, Naldoni C, Petrella M, Ponti A, Ravaioli A, Saguatti G, Santini D, Sassoli de Bianchi P, Serafini M, Vergini V, Giordano L. Problems, solutions, and perspectives in the evaluation of interval cancers in Italian mammography screening programmes: a position paper from the Italian group for mammography screening (GISMa). *Epidemiol Prev* 2015; 39: 52-57.
- Ventura L, Giorgi D, Giordano L, Frigerio A, Mantellini P, Zappa M; Italian breast screening survey group. Mammographic breast cancer screening in Italy: 2011-2012 survey. *Epidemiol Prev* 2015; 39: 21-29.
- Bucchi L, Belli P, Benelli E, Bernardi D, Brancato B, Calabrese M, Carbonaro LA, Caumo F, Cavallo-Marincola B, Clauser P, Fedato C, Frigerio A, Galli V, Giordano L, Golinelli P, Mariscotti G, Martincich L, Montemezzi S, Morrone D, Naldoni C, Paduos A, Panizza P, Pediconi F, Querci F, Rizzo A, Saguatti G, Tagliafico A, Trimboli RM, Zuiani C, Sardanelli F. Recommendations for breast imaging follow-up of women with a previous history of breast cancer: position paper from the Italian Group for Mammography Screening (GISMa) and the Italian College of Breast Radiologists (ICBR) by SIRM. *Radiol Med* 2016; 121: 891-896.
- Galimberti V, Taffurelli M, Leonardi MC, Aristei C, Trentin C, Cassano E, Pietribiasi F, Corso G, Munzone E, Tondini C, Frigerio A, Cataliotti L, Santini D. Surgical resection margins after breast-conserving surgery: Senonetwork recommendations. *Tumori* 2016; 2016: 284-9.
- Morrone D, Giordano L, Artuso F, Bernardi D, Fedato C, Frigerio A, Giorgi D, Naldoni C, Saguatti G, Severi D, Taffurelli M, Terribile D, Ventura L, Bucchi L. Factors associated with breast screening radiologists' annual mammogram reading volume in Italy. *Radiol Med* 2016; 121: 557-63. (IF 1.523)
- Morrone D, Saguatti G, Benelli E, Fedato C, Frigerio A, Galli V, Giordano L, Golinelli P, Naldoni C, Paduos A, Querci F, Rizzo A, Bucchi L. Post-Treatment Follow-Up of ScreenDetected Breast Cancer Patients: A National Survey from Italy. *Breast J* 2016 Dec 26. doi: 10.1111/tbj.12745.
- Sacchetto D, Morra L, Agliozzo S, Bernardi D, Björklund T, Brancato B, Bravetti P, Carbonaro LA, Correale L, Fantò C, Favettini E, Martincich L, Milanesio L, Mombelloni S, Monetti F, Morrone D, Pellegrini M, Pesce B, Petrillo A, Saguatti G, Stevanin C, Trimboli RM, Tuttobene P, Valentini M, Marra V, Frigerio A, Bert A, Sardanelli F. Mammographic density: Comparison of visual assessment with fully automatic calculation on a multivendor dataset. *Eur Radiol* 2016; 26: 175-83.

./.

./.

- Frigerio A, Sardanelli F, Podo F. Radiological screening of breast cancer: evolution. [Book chapter] In: U. Veronesi et al. (eds), Breast Cancer, DOI 10.1007/978-3-319-48848-6_17, 171-203, 2017
- Armaroli P, Frigerio A, Correale L, A randomized controlled trial of digital breast tomosynthesis vs digital mammography as primary screening tests: Screening results over subsequent episodes of the Proteus Donna Study. Int J Cancer, 2022; 1-13

Alfonso Frigerio

Dr Alfonso Frigerio

Specialista in Radiodiagnostica Specialista
in Oncologia

alfonso.frigerio@gmail.com

Via Morazzone, 11
10132 Torino, Italy

Torino, 15 aprile 2024