

## CURRICULUM VITAE

### Alberto Zambelli

nato a Bergamo il 09.12.1968  
residente a Zogno (Bg)  
via Vittorio Emanuele n. 14, 24019  
Sposato, 2 figli (Emma 16 anni e Giacomo 14 aa)

[alberto.zambelli@asst-pg23.it](mailto:alberto.zambelli@asst-pg23.it) (lavoro)  
[alberto.zambelli1@gmail.com](mailto:alberto.zambelli1@gmail.com) (privato)  
Mob +39 388 9005061

## STUDIO

Luglio 1987: Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico “M.Curie” (Zogno-Bergamo).

24 marzo 1994: laureato con lode presso lo stesso Ateneo con tesi dal titolo: *“Intensificazione del trattamento Mitoxantone, Mitomicina C, Methotrexate (3M) con fattore di crescita granulocitario (filgrastim), in pazienti affette da carcinoma mammario in fase avanzata”*.

Aprile 1994: Abilitato all’esercizio della professione di Medico Chirurgo e iscritto all’ordine dei Medici della provincia di Bergamo (N° 5147 del 25.08.1994).

13 ottobre 1998: specializzato in Allergologia e Immunologia Clinica, Università degli Studi di Pavia, con tesi dal titolo: *“La ricostituzione immunitaria in pazienti affetti da neoplasia e sottoposti a chemioterapia sequenziale ad alte dosi e trapianto autologo di progenitori emopoietici circolanti”* . Votazione: 50/50 con lode.

Aprile 2000: ho partecipato al Clinical Exchange Program presso MD Anderson Cancer Center (Houston-TX).

30 ottobre 2003: specializzato in Oncologia, Università degli Studi di Pavia, il con tesi dal titolo: *“Minidosi di Warfarin per la prevenzione delle TVP in pazienti in trattamento chemioterapico: studi prospettico, randomizzato a doppio cieco”*. Votazione (50/50).

13 maggio 2003: conseguito il Diploma Nazionale di Ecografia Clinica (Società Italiana di Ultrasonografia Medico Biologica-SIUMB) (Pavia)

Marzo-Settembre 2010: Research Fellowship presso Daniel Den Hoed-Cancer Center dell’Erasmus University MC di Rotterdam (NL) (Prof. Jaap Verveij, Rotterdam)

Settembre 2011: (Strasburgo, F) Cell-Search-System/Interpretation Training/Diploma per la enumerazione e caratterizzazione delle cellule tumorali circolanti (piattaforma Veridex) (Strasburgo)

08 aprile 2016: conseguito il Diploma Corso di Perfezionamento Oncology Managment Fast Track (Nov 2014-Aprile 2016), presso Università SDA Bocconi School of Managment (Milano)

Marzo 2017: conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN), docenza 2° fascia Oncologia (BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCURSALE 06/D3 MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA)

## **PROFESSIONE**

Dall'agosto 1993 al novembre 1998 ho frequentato, in qualità di studente e poi di specializzando, la Divisione di Oncologia Medica dell' IRCCS Fondazione S. Maugeri, Pavia (Prof. G. Robustelli della Cuna).

Dal 05 novembre 1998 al maggio 2014 ho ricevuto incarico di dirigente di 1° livello, con contratto a tempo indeterminato, presso la Divisione di Oncologia Medica dell'IRCCS Fondazione S. Maugeri (Pavia).

Dal gennaio 2010 al maggio 2014 ho svolto ruolo di coordinatore del Laboratorio di Oncologia Sperimentale Farmacogenomica e sono stato promotore e coordinatore della Biobanca Istituzionale "Bruno Boerci" dell'IRCCS S. Fondazione S. Maugeri (Pavia).

Dal marzo 2014 al maggio 2014 ho ricevuto incarico di Vice Direttore Scientifico Centrale dell'IRCCS Fondazione S. Maugeri, Pavia.

Dal maggio 2014 al febbraio 2017, tramite chiamata diretta della Direzione Generale dell'Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, ho ricevuto incarico di dirigente medico oncologo di I livello, alta specializzazione.

Dal febbraio 2017 ho ricevuto incarico a tempo indeterminato di dirigente medico oncologo di I livello, Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo.

## **RICERCA**

Gestisco in modo diretto, in qualità di PI locale, diversi protocolli di ricerca clinica di fase I, II e III, principalmente dedicati alla patologia oncologica mammaria.

Partecipo attivamente da oltre 15 anni alle iniziative di ricerca clinica di alcuni gruppi cooperativi dedicati al tumore mammario, tra cui la Fondazione Michelangelo, GIM (Gruppo Italiano Mammella), IBCSG (International Breast Cancer Study Group).

Dal maggio 2001 sino al Maggio 2014 sono stato Responsabile locale per l'European Bone Marrow Transplantation (EBMT) Program occupandomi di protocolli di chemioterapia ad alte dosi e trapianto di progenitori midollari emopoietici in tumori solidi/ematologici (eseguiti oltre 400 trapianti autologhi e oltre 40 trapianti allogenici a condizionamento non mielo-ablativo).

Dal 2010 al 2014 sono stato delegato dalla Direzione Scientifica IRCCS Fondazione S. Maugeri per le attività di ricerca in collaborazione con Alleanza Contro il Cancro (ACC).

Dal Gennaio 2010 al Maggio 2014 sono stato promotore e coordinatore della Biobanca oncologica "Bruno Boerci" dell' IRCCS Fondazione S. Maugeri (Pavia).

Dal Gennaio 2010 al Maggio 2014 sono stato coordinatore clinico del Laboratorio di Oncologia Sperimentale e Farmacogenomica, IRCCS Fondazione S. Maugeri (Pavia).

In particolare ho coordinato il lavoro di 5 collaboratori biologi, assegnati alle attività :

- di biobancaggio di campioni tissutali per la ricerca
- di attività di biologia cellulare (estrazione e propagazione di linee di cell tumorali primarie e di cell staminali tumorali)
- di attività di diagnostica molecolare e farmacogenomica (sequenziamento classico e piattaforma NGS-Ion Torrent, Life Technology)
- di enumerazione e caratterizzazione delle cellule tumorali/endoteliali circolanti (piattaforma Cell-Search-Veridex)
- di ricerca clinica di fase precoce (in collaborazione con J. Verweij-Rotterdam e M. D'Incalci- Milano)

Sono stato titolare di fondi di ricerca ottenuti in bandi pubblici, tra cui:

- Responsabile locale e titolare di budget (IRCCS Fondazione S. Maugeri) del progetto "Nepente", nel contesto di Bando regionale R&S dds. 12621 del 23 dicembre 2014. PI dfr M. D'Incalci (Milano)

- Responsabile locale e titolare di budget locale assegnato (IRCCS Fondazione S. Maugeri) del progetto AIRC 5 PER MILLE (2010-2015) Rif.10016 "Molecular basis for triple negative breast cancer metastasis: new tools for diagnosis and therapy". PI Prof G. Del Sal (Trieste).

- Responsabile locale e titolare di budget locale assegnato (ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo) del progetto AIRC 5 PER MILLE (2018-2025), "Metastasi as mechanodisease", PI Prof S. Piccolo (Padova)

Sono autore di 80 pubblicazioni a stampa, sottoforma di articoli originali su riviste internazionali recensite (PubMed). **H index: 22** (2062 citazioni - Scopus). Web of Science ResearcherID: J-9253-2016. ORCID 0000-0002-1374-1831. Scopus Author ID: 7004364412

Svolgo attività di revisore per riviste scientifiche di settore, tra cui: European Journal of Cancer, Breast Cancer Research and Treatment, PlosONE.

## **DIDATTICA**

### **Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia**

Dal 2004 sono correlatore di tesi di laurea per la Facoltà di Medicina e Chirurgia e per la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Pavia (correlatore in 25 tesi); ho svolto inoltre attività di tutoraggio di studenti laureandi in Medicina e Chirurgia e specializzandi in Oncologia (in media 4 per anno).

Il 23 ottobre 2013 ho ricevuto formale affidamento di docente a contratto del modulo didattico “Terapia occupazionale in Oncologia” per il Corso di Studio in Terapia Occupazionale, Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense, Università degli Studi di Pavia.

Il 15 aprile 2013 con delibera del Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell’Università di Pavia, ho ricevuto formale incarico di “Cultore della Materia” per il settore scientifico disciplinare Med/06 (Oncologia) per i corsi di laurea in Medicina e Chirurgia- Golgi, Università degli Studi di Pavia.

Nell’anno accademico 2015-16 e nell’anno accademico 2016/2017 ho ricevuto formale incarico di docente a contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Pavia, per il corso di laurea di Medicina in lingua inglese-Harvey (insegnamento: Oncology), affidato dal Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Pavia.

### **Scuola di Specializzazione in Oncologia Università degli Studi di Pavia**

Dall’anno accademico 2009/2010 e per tutti gli anni successivi (2010/2011, 2011/2012, 2012/2013) sino all’anno accademico 2013/2014 compreso, ho ricevuto formale affidamento di insegnamento integrativo a titolo gratuito presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli Studi di Pavia. A partire dall’anno accademico 2016-2017 sino ad oggi ho ricevuto formale incarico di docente a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia dell’Università degli Studi di Pavia; per l’effetto sono parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Oncologia.

**Master Universitario in Genetica Oncologica, Università degli Studi di Pavia** Nell’anno accademico 2015/2016 ho contribuito a promuovere la costituzione del Master Universitario di II livello in “Genetica Oncologica” Università degli Studi di Pavia (Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica). Dall’anno accademico 2017/2018 ho assunto formale ruolo di coordinatore e docente responsabile dello stesso Master Universitario di II in “Genetica Oncologica”. Il Master è attualmente alla sua V edizione (2019/20)

### **Relatore/docente invitato corsi/seminari scientifici, congressi**

Ho partecipato come docente o relatore invitato a oltre 60 corsi/seminari o congressi nazionali/internazionali.

**Estensore delle linee guida nazionali AIOM per il Carcinoma della Mammella  
per gli anni 2018-2019 e 2020**

**CONOSCENZA LINGUE/STRUMENTI INFORMATICI**

Possiedo ottima conoscenza della lingua inglese (parlata/scritta).  
Possiedo ottima conoscenza della lingua francese (parlata/scritta).  
Possiedo un'elementare conoscenza della lingua olandese.

Conoscenza sistemi applicativi Microsoft/Windows, Excel.

**PUBBLICAZIONI**

Pubblicazioni scientifiche riviste recensite (*full papers*)

1. Pedrazzoli P., Gibelli N., Poggi G., Zambelli A., Robustelli della Cuna F.S., Locatelli F., Zibera C.: Stem cell factor and Interleukin-6, alone or in combination with granulocyte colony-stimulating factor, do not affect the growth of solid tumor cell lines. *Anticancer Research*, 15; 25-28, 1995
2. Pedrazzoli P., Poggi G., Zambelli A., Robustelli della Cuna G.: In vitro growth of human progenitor cells: effect of rG-CSFs alone or in combination with other growth factors. *International Journal of Hematology* 64 (suppl): 19-20, 1996
3. Battaglia M, Pedrazzoli P, Palermo B, Lanza A, Bertolini F, Gibelli N, Da Prada GA, Zambelli A, Perotti C, Robustelli della Cuna G: Epithelial tumor detection and unsolved problems of nested RT-PCR: a new sensitive one step method without false positive results. *Bone Marrow Transplantation* 22: 693-698, 1998
4. Zambelli A, Poggi G, Da Prada GA, Pedrazzoli P, Cuomo A, Miotti D, Perotti C, Preti P, Robustelli della Cuna G: Clinical toxicity of cryopreserved circulating progenitor cells infusion. *Anticancer Research* 18: 4705-4708, 1998
5. Preti P, Poggi G, Cuomo AM, Robustelli della Cuna FS, Zambelli A, Pavesi L: Phase II study with ifosfamide, carboplatin, etoposide (ICE regimen) at intermediate dosage for advanced non small cell lung cancer (NSCLC). *J Chemother* 10: 492-5, 1998
6. Zambelli A, Da Prada GA, Pedrazzoli P, Ponchio L, Robustelli della Cuna G: Poor outcome of patients with resectable breast cancer receiving adjuvant high-dose sequential chemotherapy following preoperative treatment. *Anticancer Research* 19: 2373-2376, 1999
7. Balduini CL, Noris P, Spedini P, Belletti S, Zambelli A, Da Prada GA: Relationship between size and thiazole orange fluorescence platelets in patients undergoing high-dose chemotherapy. *Br J Haematologica* Jul; 106(1): 202-7, 1999

8. Zibera C, Pedrazzoli P, Ponchio L, Gibelli N, Lanza A, Da Prada GA, Zambelli A, Perotti C, Torretta L, Salvaneschi L, Robustelli della Cuna G. An epirubicin/paclitaxel combination mobilizes large amounts of hematopoietic progenitor cells in patients with metastatic breast cancer showing optimal response to the same chemotherapy regimen. *Haematologica* 1999 Oct;84(10):924-9.
9. Fanfulla F, Pedrazzoli P, Da Prada GA, Bruschi C, Dacosto E, Zambelli A, della Cuna GR, Rampulla C. Pulmonary function and complications following chemotherapy and stem cell support in breast cancer. *Eur Respir J*. 2000 Jan;15(1):56-61
10. Zambelli A, Robustelli della Cuna FS, Ponchio L, Ucci G, Da Prada GA, Robustelli della Cuna G.: Four-day infusion of fluorouracil plus vinorelbine as salvage treatment of heavily pretreated metastatic breast cancer. *Breast Cancer Res Treat*. 2000 Jun;61(3):241-7.
11. Pedrazzoli P, Lanza A, Battaglia M, Da Prada GA, Zambelli A, Perotti C, Ponchio L, Salvaneschi L, Robustelli della Cuna G.: Negative immunomagnetic purging of peripheral blood stem cell harvests from breast carcinoma patients reduces tumor cell contamination while not affecting hematopoietic recovery. *Cancer* 2000 Jun 15;88(12):2758-65.
12. Ponchio L, Zambelli A, De Stefano A, Robustelli Della Cuna FS, Perotti C, Pedrazzoli P. Transfusion requirement can be abolished by epoietin-a and autologous platelet predeposit in patients receiving high dose chemotherapy with stem cell support. *Haematologica*. 2000 Feb;85(2):219-20.
13. Fagnoni FF, Oliviero B, Zibera C, Gibelli N, Lozza L, Vescovini R, Sansoni P, Zambelli A, DaPrada G, Robustelli della Cuna G. Circulating CD33+ large mononuclear cells contain three distinct populations with phenotype of putative antigen-presenting cells including myeloid dendritic cells and CD14+ monocytes with their CD16+ subset. *Cytometry*. 2001 Oct 1;45(2):124-32.
14. Fagnoni FF, Lozza L, Zibera C, Zambelli A, Ponchio L, Gibelli N, Oliviero B, Pavesi L, Gennari R, Vescovini R, Sansoni P, Da Prada G, Robustelli Della Cuna G. T-cell dynamics after high-dose chemotherapy in adults: elucidation of the elusive CD8+ subset reveals multiple homeostatic T-cell compartments with distinct implications for immune competence. *Immunology*. 2002 May;106(1):27-37.
15. Pedrazzoli P, Da Prada GA, Giorgiani G, Schiavo R, Zambelli A, Giraldi E, Landonio G, Locatelli F, Siena S, Cuna GR. Allogeneic blood stem cell transplantation after a reduced-intensity, preparative regimen. *Cancer*. 2002 May 1;94(9):2409-15.
16. Zambelli A, Montagna D, Da Prada GA, Maccario R, Zibera C, Moretta A, Ponchio L, Lozza L, Baiardi P, Maserati R, Marone P, Robustelli Della Cuna G. Evaluation of infectious complications and immune recovery following high-dose chemotherapy (HDC) and autologous peripheral blood progenitor cell

transplantation (PBPC-T) in 148 breast cancer patients. *Anticancer Res.* 2002 Nov-Dec;22(6B):3701-8.

17. Fagnoni F, Lozza L, Zibera C, Zambelli A, Gibelli N, Oliviero B, Ponchio L, Fregoni V, Pavesi L, Perotti C, Da Prada GA, Robustelli Della Cuna G. Cytotoxic chemotherapy preceding apheresis of peripheral blood progenitor cells affect the early reconstitution phase of naive T-cells after autologous transplantation. *Bone Marrow Transp* 2003;31:31-38

18. Gennari R, Menard S, Fagnoni F, Ponchio L, Scelsi M, Tagliabue E, Castiglioni F, Villani L, Magalotti C, Gibelli N, Oliviero B, Ballardini B, Prada GD, Zambelli A, Costa A. Pilot Study of the Mechanism of Action of Preoperative Trastuzumab in Patients with Primary Breast Tumors Overexpressing HER2. *Clin Cancer Res.* 2004 Sep 1;10(17):5650-5.

19. Zambelli A, D Lilleri, P Pedrazzoli, J Peccatori, F Baldanti, V Fregoni, F Ciceri, D Caldera, M Renga, AA Colombo, EP Alessandrino, G Gerna, GA Da Prada, S Siena, M Bregni. Incidence of human cytomegalovirus infection in patients with refractory solid tumors receiving nonmyeloablative allogeneic stem cell transplantation (SCT) versus recipients of standard SCT for hematologic malignancies. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2005 Jun;11(6):423-8.

20. Zambelli A, Lilleri D, Baldanti F, Scelsi M, Villani L, Da Prada GA. Hodgkin's disease as unusual presentation of post-transplant lymphoproliferative disorder after autologous hematopoietic cell transplantation for malignant glioma. *BMC Cancer.* 2005 Aug 23;5:109.

21. Peccatori J, Barkholt L, Demirer T, Sormani MP, Bruzzi P, Ciceri F, Zambelli A, DaPrada GA, Pedrazzoli P, Siena S, Massenkeil G, Martino R, Lenhoff S, Corradini P, Rosti G, Ringden O, Bregni M, Niederwieser D; The European Bone Marrow Transplantation Solid Tumor Working Party. Prognostic factors for survival in patients with advanced renal cell carcinoma undergoing nonmyeloablative allogeneic stem cell transplantation. *Cancer* 2005 Nov 15;104(10):2099-103.

22. L. Barkholt, M. Bregni, M. Remberger, J. Peccatori, P. Pedrazzoli, A. Zambelli, G. Massenkeil, D. Blaise, J.O. Bay, S. Francois, R. Martino, C. Bengala, M. Brune, S. Lenhoff, A. Porcellini, M. Falda, T. Demirer, D. Niederwieser and O. Ringden The European experience of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation for metastatic renal carcinoma. *Ann Oncol.* 2006 Jul;17(7):1134-40. Apr 28

23. Zambelli A., DA Prada GA, Fregoni V., Ponchio L., Sagrada P., Pavesi L. Erlotinib administration for advanced non-small cell lung cancer during the first 2 months of unrecognized pregnancy. *Lung Cancer.* 2007 Dec 4; 22

24. B. Coudert, C. Focan, D. Genet, S. Giacchetti, F. Cvickovic, A. Zambelli, G. Fillet, P. Chollet, D Amoroso, J Van Der Auwera, M.A. Lentz1, S. Marreaud, B. Baron, T. Gorlia, F Biville, F Lévil, on behalf of the EORTC Chronotherapy Group. A randomized multicenter study of optimal circadian time of vinorelbine

combined with chronomodulated 5-fluorouracil in pretreated metastatic breast cancer patients. EORTC trial 05971. *Chronobiol Int*. 2008 Sep;25(5):680-96.

25. Zambelli A, Sagrada P, Pavesi L. Seizure associated with palonosetron *Support Care Cancer*. 2009 Mar;17(3):217.

26. Zambelli A, Porta MD, Rosti V. From cancer patients to cancer survivors: The issue of Cardioncology - A biological perspective. *Eur J Cancer*. 2010 Mar;46(4):697-702.

27. Mello-Grand M, Singh V, Ghimenti C, Scatolini M, Regolo L, Grosso E, Zambelli A, Da Prada GA, Villani L, Fregoni V, Baiardi P, Marsoni S, Miller WR, Costa A, Chiorino G. Gene expression profiling and prediction of response to hormonal neoadjuvant treatment with anastrozole in surgically resectable breast cancer. *Breast Cancer Res Treat*. 2010 Jun;121(2):399-411.

28. Ghimenti C, Mello-Grand M, Regolo L, Zambelli A, Chiorino G. Absence of the K303R estrogen receptor  $\alpha$  mutation in breast cancer patients exhibiting different responses to aromatase inhibitor anastrozole neoadjuvant treatment. *Experimental and Therapeutic Medicine*, Sept 2010

29. Gorin NC, Labopin M, Reiffers J, Milpied N, Blaise D, Witz F, de Witte T, Meloni G, Attal M, Bernal T, Rocha V; Acute Leukemia Working Party, European Cooperative Group for Blood and Marrow Transplantation. Higher incidence of relapse in patients with acute myelocytic leukemia infused with higher doses of CD34+ cells from leukapheresis products autografted during the first remission. *Blood*. 2010 Oct 28;116(17):3157-62.

30. Schiavon G, Zambelli A. Free mobility of medical oncologists across the European Union: still a false myth. *Ann Oncol*. 2011 Mar;22(3):746-7.

31. Zambelli A, Della Porta MG, Eleuteri E, De Giuli L, Catalano O, Tondini C, Riccardi A. Predicting and preventing cardiotoxicity in the era of breast cancer targeted therapies. Novel molecular tools for clinical issues. *Breast* 2011 Apr;20(2):176-83.

32. Fregoni V, Regolo L, Da Prada GA, Zambelli A, Baiardi P, Zanini V, Villani L, Pavesi L, Riccardi A. No correlation between plasma D-dimer levels and lymph node involvement in operable breast cancer. *Breast*. 2011 Dec 28

33. Segagni D, Tibollo V, Dagliati A, Perinati L, Zambelli A, Priori S, Bellazzi R. The ONCO-I2b2 project: integrating biobank information and clinical data to support translational research in oncology. *Stud Health Technol Inform*. 2011;169:887-91

34. Minoia C, Sturchio E, Porro B, Ficociello B, Zambelli A, Imbriani M. G microRNAs as biological indicators of environmental and occupational exposure to asbestos *Ital Med Lav Ergon*. 2011 Oct-Dec;33(4):420-34.

35. Segagni D, Tibollo V, Dagliati A, Zambelli A, Priori SG, Bellazzi R. An ICT infrastructure to integrate clinical and molecular data in oncology research.



36. S. Marchini, R. Fruscio, L. Clivio, L. Beltrame, L. Porcu, I. Fuso Nerini, D. Cavalieri, G. Chiorino, G. Cattoretti, C. Mangioni, R. Milani, V. Torri, C. Romualdi, A. Zambelli, M. Romano, M. Signorelli, S. di Giandomenico, M. D'Incalci. Resistance to platinum-based chemotherapy is associated with epithelial to mesenchymal transition in epithelial ovarian cancer. *Eur J Cancer* 2013 (49): 520-530.
37. Bonifazi M, Franchi M, Rossi M, Moja L, Zambelli A, Zambon A, Corrao G, La Vecchia C, Zocchetti C, Negri E. Trastuzumab-related cardiotoxicity in early breast cancer: a cohort study. *The Oncologist*. 2013;18(7):795-801.
38. D'Apice L, Costa V, Valente C, Trovato M, Pagani A, Manera S, Regolo L, Zambelli A, Ciccodicola A, De Berardinis P. Analysis of SEMA6B gene expression in breast cancer: Identification of a new isoform. *Biochim Biophys Acta*. 2013 Oct;1830(10):4543-53.
39. Ghimenti C, Mello-Grand M, Grosso E, Scatolini M, Regolo L, Zambelli A, Chiorino G. Regulation of aromatase expression in breast cancer treated with anastrozole neoadjuvant therapy. *Exp Ther Med*. 2013 Mar;5(3):902-906.
40. Turner N, Moretti E, Siclari O, Migliaccio I, Santarpia L, D'Incalci M, Piccolo S, Veronesi A, Zambelli A, Del Sal G, Di Leo A. Targeting triple negative breast cancer: is p53 the answer? *Cancer Treat Rev*. 2013 Aug;39(5):541-50.
41. Regolo L, Galli L, Petrolo G, Scoccia E, De Simone A, Fissi S, Zambelli A, Amato A, Zanini V. Short commentaries on data published by Petit et al. on locoregional risk after lipofilling in breast cancer patients. *Breast*. 2013 Feb;22(1):96-7.
42. Martino M, Ballestrero A, Zambelli A, Secondino S, Aieta M, Bengala C, Liberati AM, Zamagni C, Musso M, Aglietta M, Schiavo R, Castagna L, Rosti G, Bruno B, Pedrazzoli P. Long-term survival in patients with metastatic breast cancer receiving intensified chemotherapy and stem cell rescue: data from the Italian registry. *Bone Marrow Transplant*. 2013 Mar;48(3):414-8.
43. Segagni D, Tibollo V, Dagliati A, Malovini A, Zambelli A, Napolitano C, Priori SG, Bellazzi R. Clinical and research data integration: the i2b2-FSM experience. *AMIA Summits Transl Sci Proc*. 2013 Mar 18;2013:239-40.
44. Eterno V, Zambelli A, Pavesi L, Villani L, Zanini V, Petrolo G, Manera S, Tuscano A, Amato A. Adipose-derived Mesenchymal Stem Cells (ASCs) may favour breast cancer recurrence via HGF/c-Met signaling. *Oncotarget*. 2013 Oct (23):613-633.
45. Rustighi A, Zannini A, Tiberi L, Sommaggio R, Piazza S, Sorrentino G, Nuzzo S, Tuscano A, Eterno V, Benvenuti F, Santarpia L, Aifantis I, Rosato A, Biciato S, Zambelli A, Del Sal G. Prolyl-isomerase Pin1 controls normal and cancer stem cells of the breast. *EMBO Mol Med*. 2014 Jan 1;6(1):99-119.

46. Garattini E, Bolis M, Garattini SK, Fratelli M, Centritto F, Paroni G, Gianni' M, Zanetti A, Pagani A, Fisher JN, Zambelli A, Terao M. Retinoids and breast cancer: From basic studies to the clinic and back again. *Cancer Treat Rev*. 2014 Jan (40): 739-749
47. Bonifazi M, Franchi M, Rossi M, Zambelli A, Moja L, Zambon A, Corrao G, La Vecchia C, Zocchetti C, Negri E. Long term survival of HER2-positive early breast cancer treated with trastuzumab-based adjuvant regimen: A large cohort study from clinical practice. *Breast* 2014 Oct;23(5):573-8.
48. Negri E, Zambelli A, Franchi M, Rossi M, Bonifazi M, Corrao G, Moja L, Zocchetti C, La Vecchia C. Effectiveness of trastuzumab in first-line HER2+ metastatic breast cancer after failure in adjuvant setting: a controlled cohort study. *C. Oncologist*. 2014 Dec;19(12):1209-15
49. Kloth JS, Pagani A, Verboom MC, Malovini A, Napolitano C, Kruit WH, Sleijfer S, Steeghs N, Zambelli A, Mathijssen RH. Incidence and relevance of QTc-interval prolongation caused by tyrosine kinase inhibitors. *Br J Cancer*. 2015 Mar 17;112(6):1011-6
50. Tancredi R, Zambelli A, DaPrada GA, Fregoni V, Pavesi L, Riccardi A, Burdach S, Grohar PJ, D'Incalci M. Targeting the EWS-FLI1 transcription factor in Ewing sarcoma. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2015 Jun;75(6):1317-20
51. Beltrame L, Di Marino M, Fruscio R, Calura E, Chapman B, Clivio L, Sina F, Mele C, Iatropoulos P, Grassi T, Fotia V, Romualdi C, Martini P, Noris M, Paracchini L, Craparotta I, Petrillo M, Milani R, Perego P, Ravaggi A, Zambelli A, Ronchetti E, D'Incalci M, Marchini S. Profiling cancer gene mutations in longitudinal epithelial ovarian cancer biopsies by targeted next-generation sequencing: a retrospective study. *Ann Oncol*. 2015 Jul;26(7):1363-71
52. Centritto F, Paroni G, Bolis M, Garattini SK, Kurosaki M, Barzago MM, Zanetti A, Fisher JN, Scott MF, Pattini L, Lupi M, Ubezio P, Piccotti F, Zambelli A, Rizzo P, Gianni' M, Fratelli M, Terao M, Garattini E. Cellular and molecular determinants of all-trans retinoic acid sensitivity in breast cancer: Luminal phenotype and RAR $\alpha$  expression. *EMBO Mol Med*. 2015 Apr 17;7(7):950-72.
53. Leporati P, Fonte R, de Martinis L, Zambelli A, Magri F, Pavesi L, Rotondi M, Chiovato L. A male patient with acromegaly and breast cancer: treating acromegaly to control tumor progression. *BMC Cancer*. 2015 May 12;15:397.
54. Generali D, Fox SB, Cristofanilli M, Bianchini G, Zambelli A, Hatzis C, Barberis M, Tarricone R, Bottini A, Rossi C, Tringali M. Neoadjuvant Model in Cancer Treatment: From Clinical Opportunity to Health-Care Utility. *J Natl Cancer Inst Monogr*. 2015 May;2015(51):1-3
55. Maurizio E, Wiśniewski JR, Ciani Y, Amato A, Arnoldo L, Penzo C, Pegoraro S, Giancotti V, Zambelli A, Piazza S, Manfioletti G, Sgarra R. Translating Proteomic Into Functional Data: An High Mobility Group A1

(HMGA1) Proteomic Signature Has Prognostic Value in Breast Cancer. *Mol Cell Proteomics*. 2016 Jan;15(1):109-23.

56. D'Incalci M, Zambelli A. Trabectedin for the treatment of breast cancer. *Expert Opin Investig Drugs*. 2016 Jan;25(1):105-15.

57. Rossi M, Carioli G, Bonifazi M, Zambelli A, Franchi M, Moja L, Zamboni A, Corrao G, La Vecchia C, Zocchetti C, Negri E. Trastuzumab for HER2+ metastatic breast cancer in clinical practice: Cardiotoxicity and overall survival. *Eur J Cancer*. 2016 Jan;52:41-9.

58. Aversa R, Sorrentino A, Esposito R, Ambrosio MR, Amato A, Zambelli A, Ciccodicola A, D'Apice L, Costa V. Alternative Splicing in Adhesion- and Motility-Related Genes in Breast Cancer. *Int J Mol Sci*. 2016 Jan 16;17(1)

59. Gori S, Inno A, Rossi V, Turazza M, Fiorio E, Fabi A, Bisagni G, Foglietta J, Santini D, Pavese I, Pellegrino A, Zambelli A, Vici P, Leonardi V, Barni S, Saracchini S, Bogina G, Marchetti F, Duranti S, Lunardi G, Montemurro F. Predictive Factors of Lapatinib and Capecitabine Activity in Patients with HER2-Positive, Trastuzumab-Resistant Metastatic Breast Cancer: Results from the Italian Retrospective Multicenter HERLAPAC Study. *PLoS One*. 2016 May 25;11(5):e0156221

60. Eterno V, Zambelli A, Villani L, Tuscano A, Manera S, Spitaleri A, Pavese L, Amato A. AurkA controls self-renewal of breast cancer-initiating cells promoting wnt3a stabilization through suppression of miR-128. *Sci Rep*. 2016 Jun 24;6:28436

61. Walerych D, Lisek K, Sommaggio R, Piazza S, Ciani Y, Dalla E, Rajkowska K, Gaweda-Walerych K, Ingallina E, Tonelli C, Morelli MJ, Amato A, Eterno V, Zambelli A, Rosato A, Amati B, Wiśniewski JR, Del Sal G. Proteasome machinery is instrumental in a common gain-of-function program of the p53 missense mutants in cancer. *Nat Cell Biol*. 2016 Aug;18(8):897-909.

62. Vitali F, Cohen LD, Demartini A, Amato A, Eterno V, Zambelli A, Bellazzi R. A Network-Based Data Integration Approach to Support Drug Repurposing and Multi-Target Therapies in Triple Negative Breast Cancer. *PLoS One*. 2016 Sep 15;11(9)

63. Dagliati A, Sacchi L, Zambelli A, Tibollo V, Pavese L, Holmes JH, Bellazzi R. Temporal electronic phenotyping by mining careflows of breast cancer patients. *J Biomed Inform*. 2017 Feb;66:136-147.

64. Romano M, Della Porta MG, Galli A, Panini N, Licandro SA, Bello E, Craparotta I, Rosti V, Bonetti E, Tancredi R, Rossi M, Mannarino L, Marchini S, Porcu L, Galmarini CM, Zambelli A, Zecca M, Locatelli F, Cazzola M, Biondi A, Rambaldi A, Allavena P, Erba E, D'Incalci M. Antitumour activity of trabectedin in myelodysplastic myeloproliferative neoplasms. *Br J Cancer*. 2017 Jan;116(3):335-343.

65. Moccia F, Fotia V, Tancredi R, Della Porta MG, Rosti V, Bonetti E, Poletto V, Marchini S, Beltrame L, Gallizzi G, Da Prada GA, Pedrazzoli P, Riccardi A, Porta C, Zambelli A, D'Incalci M. Breast and renal cancer-Derived endothelial colony forming cells share a common gene signature. *Eur J Cancer*. 2017 May;77:155-164.
66. Fabi A, De Laurentiis M, Caruso M, Valle E, Moscetti L, Santini D, Cannita K, Carbognin L, Ciccarese M, Rossello R, Arpino G, Leonardi V, Montemurro F, La Verde N, Generali D, Zambelli A, Scandurra G, Russillo M, Paris I, D'Ottavio AM, Filippelli G, Giampaglia M, Stani S, Fabbri A, Alesini D, Cianniello D, Giannarelli D, Cognetti F. Efficacy and safety of T-DM1 in the 'common-practice' of HER2+ advanced breast cancer setting: a multicenter study. *Oncotarget*. 2017, Mar 18.
67. Passardi A, Rizzo M, Maines F, Tondini C, Zambelli A, Vespignani R, Andreis D, Massa I, Dianti M, Forti S, Piras EM, Eccher C. Optimisation and validation of a remote monitoring system (Onco-TreC) for home-based management of oral anticancer therapies: an Italian multicentre feasibility study. *BMJ Open*. 2017 May 29;7(5)
68. Cazzaniga ME, Airolidi M, Arcangeli V, Artale S, Atzori F, Ballerio A, Bianchi GV, Blasi L, Campidoglio S, Ciccarese M, Cursano MC, Piezzo M, Fabi A, Ferrari L, Ferzi A, Ficorella C, Frassoldati A, Fumagalli A, Garrone O, Gebbia V, Generali D, La Verde N, Maur M, Michelotti A, Moretti G, Musolino A, Palumbo R, Pistelli M, Porpiglia M, Sartori D, Scavelli C, Schirone A, Turletti A, Valerio MR, Vici P, Zambelli A, Clivio L, Torri V; on behalf of; EVA Study Group. Efficacy and safety of Everolimus and Exemestane in hormone-receptor positive (HR+) human-epidermal-growth-factor negative (HER2-) advanced breast cancer patients: New insights beyond clinical trials. The EVA study. *Breast*. 2017 Jul 13;35:115-121.
69. Cazzaniga M, Verusio C, Ciccarese M, Fumagalli A, Sartori D, Ancona C, Airolidi M, Moretti G, Ficorella C, Arcangeli V, Diodati L, Zambelli A, Febbraro A, Generali D, Pistelli M, Garrone O, Musolino A, Vici P, Maur M, Mentuccia L, La Verde N, Bianchi G, Artale S, Blasi L, Piezzo M, Atzori F, Turletti A, Benedetto C, Cursano MC, Fabi A, Gebbia V, Schirone A, Palumbo R, Ferzi A, Frassoldati A, Scavelli C, Clivio L, Torri On Behalf Of The Eva Study Group V. Everolimus (EVE) and exemestane (EXE) in patients with advanced breast cancer aged  $\geq 65$  years: new lessons for clinical practice from the EVA study. *Oncotarget*. 2018 Aug 7;9(61):31877-31887
70. Fabi A, Alesini D, Valle E, Moscetti L, Caputo R, Caruso M, Carbognin L, Ciccarese M, La Verde N, Arpino G, Cannita K, Paris I, Santini D, Montemurro F, Russillo M, Ferretti G, Filippelli G, Rossello R, Fabbri A, Zambelli A, Leonardi V, D'Ottavio AM, Nisticò C, Stani S, Giampaglia M, Scandurra G, Catania G, Malaguti P, Giannarelli D, Cognetti F. T-DM1 and brain metastases: Clinical outcome in HER2-positive metastatic breast cancer. *Breast*. 2018 Oct;41:137-143.
71. Caraceni A, Speranza R, Spoldi E, Ambroset CS, Canestrari S, Marinari M, Marzi AM, Orsi L, Piva L, Rocchi M, Valenti D, Zeppetella G, Zucco F,

Raimondi A, Matos LV, Brunelli C; Italian Society of Palliative Care Study Group on Palliative Sedation in Adult Cancer Patients. Palliative Sedation in Terminal Cancer Patients Admitted to Hospice or Home Care Programs: Does the Setting Matter? Results From a National Multicenter Observational Study. *J Pain Symptom Manage*. 2018 Jul;56(1):33-43.

72. Carioli G, Bonifazi M, Rossi M, Zambelli A, Franchi M, Zocchetti C, Gasparini S, Corrao G, La Vecchia C, Negri E. Management and Survival of Pleural Mesothelioma: A Record Linkage Study. *Respiration*. 2018;95(6):405-413

73. Caleca L, Catucci I, Figlioli G, De Cecco L, Pesaran T, Ward M, Volorio S, Falanga A, Marchetti M, Iascone M, Tondini C, Zambelli A, Azzollini J, Manoukian S, Radice P, Peterlongo P. Two Missense Variants Detected in Breast Cancer Probands Preventing BRCA2-PALB2 Protein Interaction. *Front Oncol*. 2018 Oct 25;8:480

74. Viani N, Chiudinelli L, Tasca C, Zambelli A, Bucalo M, Ghirardi A, Barbarini N, Sfreddo E, Sacchi L, Tondini C, Bellazzi R. Automatic Processing of Anatomic Pathology Reports in the Italian Language to Enhance the Reuse of Clinical Data. *Stud Health Technol Inform*. 2018;247:715-719.

75. Cazzaniga ME, Verusio C, Ciccarese M, Fumagalli A, Sartori D, Valerio MR, Airoldi M, Moretti G, Ficorella C, Gianni L, Michelotti A, Zambelli A, Febbraro A, Generali D, Pistelli M, Garrone O, Musolino A, Vici P, Maur M, Mentuccia L, La Verde N, Bianchi GV, Artale S, Blasi L, De Laurentiis M, Atzori F, Turletti A, Porpiglia M, Santini D, Fabi A, Gebbia V, Schirone A, Palumbo R, Ferzi A, Frassoldati A, Scavelli C, Clivio L, Giordano M, Donadio M, Biganzoli L, Del Mastro L, Bisagni G, Livi L, Natoli C, Montemurro F, Riccardi F, Romagnoli E, Marchetti P, Torri V, Pronzato P, Mustacchi G.

Is There Still a Role for Endocrine Therapy Alone in HR+/HER2- Advanced Breast Cancer Patients? Results from the Analysis of Two Data Sets of Patients Treated with High-Dose Fulvestrant as First-Line Therapy in the Real-World Setting: The EVA and GIM-13 AMBRA Studies. *Breast Care (Basel)*. 2020 Feb;15(1):30-37

76. Chiudinelli L, Gabetta M, Centorrino G, Viani N, Tasca C, Zambelli A, Bucalo M, Ghirardi A, Barbarini N, Sfreddo E, Tondini C, Bellazzi R, Sacchi L. Ontology-Driven Real World Evidence Extraction from Clinical Narratives. *Stud Health Technol Inform*. 2019 Aug 21;264:1441-1442

77. Dieci MV, Del Mastro L, Cinquini M, Montemurro F, Biganzoli L, Cortesi L, Zambelli A, Criscitiello C, Levaggi A, Conte B, Calabrese M, Fiorentino A, Marchiò C, Tinterri C, Fittipaldo VA, Pappagallo G, Gori S. Inclusion of Platinum Agents in Neoadjuvant Chemotherapy Regimens for Triple-Negative Breast Cancer Patients: Development of GRADE (Grades of Recommendation, Assessment, Development and Evaluation) Recommendation by the Italian Association of Medical Oncology (AIOM). *Cancers (Basel)*. 2019 Aug 8;11(8)

78. Zambelli A, Pappagallo G, Marchetti P Adding pertuzumab to adjuvant therapy for high-risk HER2-positive early breast cancer in APHINITY: a GRADE analysis. *J Comp Eff Res*. 2020 Feb 14

79. Zambelli A, Simoncini E, Giordano M, La Verde N, Farina G, Torri V, Colombo G, Piacentini G, Fotia V, Vassalli L, Pugliese P, Poletti P, Caremoli ER, Tondini C. Prospective observational study on the impact of the 21-gene assay on treatment decisions and resources optimization in breast cancer patients in Lombardy: The BONDx study. *Breast*. 2020 Apr 15;52:1-7.

80. Gabriel A Brat, Griffin M Weber, Nils Gehlenborg, Paul Avillach, Nathan P Palmer, Luca Chiovato, James Cimino, Lemuel R Waitman, Gilbert S Omenn, Alberto Malovini, Jason H Moore, Brett K Beaulieu-Jones, Valentina Tibollo, Shawn N Murphy, Sehi L'Yi, Mark S Keller, Riccardo Bellazzi, David A Hanauer, Arnaud Serret-Larmande, Alba Gutierrez-Sacristan, John H Holmes, Douglas S Bell, Kenneth D Mandl, Robert W Follett, Jeffrey G Klann, Douglas A Murad, Luigia Scudeller, Mauro Bucalo, Katie Kirchoff, Jean Craig, Jihad Obeid, Vianney Jouhet, Romain Griffier, Sebastien Cossin, Bertrand Moal, Lav P Patel, Antonio Bellasi, Hans U Prokosch, Detlef Kraska, Piotr Sliz, Amelia LM Tan, Kee Yuan Ngiam, Alberto Zambelli, Danielle LMowery, Emily Schiver, Batsal Devkota, Robert L Bradford, Mohamad Danar, APHP/Universities/INSERM COVID-19 research collaboration, Christel Daniel, Vincent Benoit, Romain Bey, Nicolas Paris, Patricia Serre, Nina Orlova, Julien Dubiel, Martin Hilka, Anne Sophie Jannot, Stephane Breant, Judith Leblanc, Nicolas Griffon, Anita Burgun, Melodie Bernaux, Arnaud Sandrin, Elisa Salamanca, Thomas Ganslandt, Tobias Gradinger, Julien Champ, Martin Boeker, Patricia Martel, Alexandre Gramfort, Olivier Grisel, Damien Leprovost, Thomas Moreau, Gael Varoquaux, Jill Jen Vie, Demian Wassermann, Arthur Mensch, Charlotte Caucheteux, Christian Haverkamp, Guillaume Lemaitre, Christian Haverkamp, The Consortium for Clinical Characterization of COVID-19 by EHR (4CE), Tianxi Cai, Isaac S Kohan.  
International Electronic Health Record-Derived COVID-19 Clinical Course Profiles: The 4CE Consortium.  
MedRxiv 2020.04.13.20059691; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.13.20059691>

Bergamo 25 aprile 2020  
*Alberto Zambelli*