

Curriculum vitae del dott. Bernardo Bonanni

Dati Anagrafici

Luogo di Nascita: Carrara

Data di Nascita: 24/04/1958

Cittadinanza: italiana

Lingue parlate: Italiano; Inglese

Titoli di Studio e Specializzazioni

- 2002 Master in senologia, Università di Milano
- 1990 Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Modena
- 1985 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

Cariche ricoperte (incluse memberships)

- **Direttore, Divisione di Prevenzione e Genetica Oncologica** presso l'Istituto Europeo di Oncologia
- Dal 2013 Vicedirettore del Comitato Direttivo dell'Associazione Italiana per lo studio delle Familiarità ed Ereditarietà dei tumori Gastrointestinali (AIFEG) di cui è membro dal 2010
- Dal 2010 Membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
- Dal 2009 Membro dell'American Society of Clinical Oncology (ASCO)
- Dal 2002 Membro dell'America Association for Cancer Research (AACR)
- Dal 1996 Membro della International Society for Cancer Chemoprevention (ISCaC)
- Dal 1992 Membro della European Society of Mastology (EuSoMa)
- Dal 1988 Membro della Società italiana di Cancerologia (SIC)

Attività didattica

- Dal 2011 Docente del Master in Senologia di II Livello dell'Università degli Studi dell'Insubria
- Dal 2004 Docente del Master in Senologia presso l'Università degli Studi di Milano
- Dal 2000 Docente del Master in Farmaco-oncologia presso l'Univerisità degli Studi di Milano
- Dal 1999 Docente del Master in senologia presso l'Università degli Studi di Siena
- Dal 1995 Docente presso la SIS (Scuola Italiana di Senologia) per la farmacoprevenzione e la genetica clinica

Attività Clinica e di Ricerca svolta allo IEO

Responsabile della ideazione, sviluppo, conduzione, interpretazione, discussione e pubblicazione di studi clinici controllati di farmacoprevenzione, arruolamento dei pazienti così come della cura degli aspetti clinici degli studi stessi, inclusa la valutazione della tossicità e della ricerca della minima dose attiva dei farmaci.

Un altro settore di esperienza in ricerca e pratica clinica riguarda la gestione di soggetti ad alto rischio candidati a counseling e test genetico, il loro follow-up e le loro misure di prevenzione oncologica.

Dal 2004 è coordinatore della Task Force di Genetica Clinica dello IEO, che coinvolge un network di centri italiani di ricerca e di cura.

Dal 2005 è coordinatore della High Risk Clinic multidisciplinare dello IEO.

Attività Clinica e di Ricerca svolte in precedenza

- Gennaio 2007 - Presente, Direttore, Divisione di Prevenzione e Genetica Oncologica, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.

- Gennaio 2004 - Dicembre 2006, Condirettore, Divisione di Prevenzione e Genetica Oncologica, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.
- Gennaio 2002 - Dicembre 2003, Assistente Senior, Divisione di Farmacoprevenzione, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.
- Giugno 1995 - Dicembre 2001, Assistente, Divisione di Farmacoprevenzione, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.
- Maggio 1994 - Giugno 1995 Borsista, Divisione di Senologia, Istituto Europeo di Oncologia, Milano.
- Maggio 1992 - Maggio 1994 Borsista, Divisione di Oncologia Chirurgica B, Istituto Nazionale Tumori, Milano.
- Marzo 1990 - Maggio 1992 Assistente Junior, Servizio di Medicina e Chirurgia d'urgenza, Ospedale Serbelloni, Gorgonzola, (MI)
- Gennaio 1989 - Marzo 1990 Resident, Dipartimento di Chirurgia Generale, Ospedale Serbelloni, Gorgonzola, (MI)
- Maggio 1987 - Dicembre 1988 Borsista, Divisione di Oncologia Chirurgica D, Istituto Nazionale Tumori, Milano
- Gennaio 1985 - Aprile 1986 Resident, Dipartimento di Chirurgia Generale e Servizio di Oncologia, Ospedale Civico di Carrara (MS)

Premi ed Onorificenze

- Novembre 2012: Premio LILT – Cassa di Risparmio di ASTI per la Prevenzione dei Tumori
- Dicembre 2002: Premio “Bruno Martinetto” per la Farmacoprevenzione

Pubblicazioni

1. Cuzick J, Sestak I, **Bonanni B**, Costantino JP, Cummings S, Decensi A, Dowsett M, Forbes JF, Ford L, Lacroix AZ, Mershon J, Mitlak BH, Powles T, Veronesi U, Vogel V, Wickerham DL; for the SERM Chemoprevention of Breast Cancer Overview Group. Selective oestrogen receptor modulators in prevention of breast cancer: an updated meta-analysis of individual participant data. **Lancet**. 2013 May 25;381(9880):1827-34. doi: 10.1016/S0140-6736(13)60140-3. Epub 2013 Apr 30. Review
2. Michailidou K, Hall P, Gonzalez-Neira A,.. **Bonanni B**, et al. Large-scale genotyping identifies 41 new loci associated with breast cancer risk. **Nat Genet**. 2013 Apr;45(4):353-61. doi: 10.1038/ng.2563.
3. Couch FJ, Wang X, McGuffog L, ... **Bonanni B**, et al. Genome-Wide Association Study in BRCA1 Mutation Carriers Identifies Novel Loci Associated with Breast and Ovarian Cancer Risk. **PLoS Genet**. 2013 Mar;9(3):e1003212. doi: 10.1371/journal.pgen.1003212. Epub 2013 Mar 27.
4. Bojesen SE, Pooley KA, Johnatty SE,.. **Bonanni B**, et al. Multiple independent variants at the TERT locus are associated with telomere length and risks of breast and ovarian cancer. **Nat Genet**. 2013 Apr;45(4):371-84. doi: 10.1038/ng.2566.
5. **Bonanni B** and M. Lazzeroni. Acceptability of chemoprevention trials in high-risk subjects. **Ann Oncol** 2013 24: viii42-viii46
6. **Bonanni B**, Puntoni M, Cazzaniga M, Pruneri G, Serrano D, Guerrieri-Gonzaga A, Gennari A, Stella Trabacca M, Galimberti V, Veronesi P, Johansson H, Aristarco V, Bassi F, Luini A, Lazzeroni M, Varricchio C, Viale G, Bruzzi P, Decensi A. Dual Effect of Metformin on Breast Cancer Proliferation in a Randomized Presurgical Trial. **J Clin Oncol**. 2012 Jul 20;30(21):2593-600
7. Ghossaini M, Fletcher O, Michailidou K, ... **Bonanni B**, et al. Genome-wide association analysis identifies three new breast cancer susceptibility loci. **Nat Genet**. 2012 Jan 22;44(3):312-8. doi: 10.1038/ng.1049.
8. Maxwell CA, Benítez J, Gómez-Baldó L, ... **Bonanni B**, et al. Interplay between BRCA1 and RHAMM Regulates Epithelial Apicobasal Polarization and May Influence Risk of Breast Cancer. **PLoS Biol**. 2011 Nov;9(11):e1001199

9. Veronesi G, Szabo E, De Censi A, Guerrieri-Gonzaga A, Bellomi M, Radice D, Ferretti S, Pelosi G, Lazzeroni M, Serrano D, Lippman SM, Spaggiari L, Nardi-Pantoli A, Harari S, Varricchio C and **Bonanni B**. Randomized phase II trial of inhaled budesonide versus placebo in high-risk individuals with CT screen-detected lung nodules. **Cancer Prev Res (Phila)**. 2011 Jan;4(1):34-42.
10. DeCensi A, Puntoni M, Pruneri G, Guerrieri-Gonzaga A, Lazzeroni M, Serrano D, Macis D, Johansson H, Pala O, Luini A, Veronesi P, Galimberti V, Dotti MC, Viale G, Bonanni B. Lapatinib activity in premalignant lesions and HER-2-positive cancer of the breast in a randomized, placebo-controlled presurgical trial. **Cancer Prev Res (Phila)**. 4(8);1181-9,2011
11. DeCensi A, Guerrieri-Gonzaga A, Gandini S, Serrano D, Cazzaniga M, Mora S, Johansson H, Lien EA, Pruneri G, Viale G and **Bonanni B**. Prognostic significance of Ki-67 labeling index after short-term presurgical tamoxifen in women with ER positive breast cancer. **Ann Oncol** 2011 Mar;22(3):582-7.
12. **Bonanni B**, Serrano D, Gandini S, Guerrieri-Gonzaga A, Johansson H, Macis D, Cazzaniga M, Luini A, Cassano E, Oldani S, Lien EA, Pelosi G, Decensi A. Randomized biomarker trial of anastrozole or low-dose tamoxifen or their combination in subjects with breast intraepithelial neoplasia. **Clin Cancer Res**. 2009;15:7053-60
13. Decensi A, Robertson C, Guerrieri-Gonzaga A, Serrano D, Cazzaniga M, Mora S, Gulisano M, Johansson H, Intra M, Cassano E, Moroni S, Pelosi G, Johnson K and **Bonanni B**. A randomized double-blind 2x2 trial of low-dose tamoxifen and fenretinide for breast cancer prevention of high risk premenopausal women **J Clin Oncol** 27:3749-56, 2009.
14. Decensi A, Gandini S, Serrano D, Cazzaniga M, Pizzamiglio M, Maffini F, Pelosi G, Daldoss C, Omodei U, Johansson H, Macis D, Lazzeroni M, Penotti M, Sironi L, Moroni S, Bianco V, Rondaniga G, Gjerde J, Guerrieri Gonzaga A, **Bonanni B**. A randomized dose-ranging trial of tamoxifen at low doses in hormone replacement therapy users **J Clin Oncol**. 2007 Sep 20;25(27):4201-9.
15. Veronesi U, Maisonneuve P, Rotmensz N, **Bonanni B**, Viale G, Costa A, Sacchini V, Travaglino R, D'Aiuto G, Oliviero P, Lovison F, Gucciardo G, Rosselli del Turco M, Muraca MG, Pizzichetta MA, Conforti S, Decensi A, The Italian Tamoxifen Study Group. Tamoxifen for the prevention of breast cancer: late results of the italian randomized tamoxifen trial among women with hysterectomy **J Natl Cancer Inst** 99:727-37, 2007

Congressi

XVI CONGRESSO NAZIONALE SIGU - ROMA, 25 - 28 SETTEMBRE 2013

Abstract:

- *VDR gene polymorphisms and breast cancer risk: a new study among subjects undergoing BRCA genetic testing.* **B. Bonanni**, D. Macis, H. Johansson, A. Guerrieri-Gonzaga, S. Gandini, I. Feroce, M. Barile, L. Bernard, A. Puccio, D. Serrano
- *Ovarian cancer and lynch Syndrome: clinical experience at the IEO.* I.Feroce, D. Serrano, V. Pensotti, L. Bernard, R. Mancari, D. Franchi, M. Barile and **B. Bonanni**.
- *Carcinoma Annessiale: follow-up e sopravvivenza in coorte monoistituzionale di donne con test molecolare BRCA1 e BRCA2.* Barile M., Guerrieri-Gonzaga A., Gandini S., Radice P., Pensotti V., Bernard L., Feroce I., Aristarco V., Moroni S., Bonanni B.

MOSCOW SECOND EURAMA CONGRESS 20-21 September 2012

Abstract:

- Risk reduction strategies: lifestyle and chemoprevention. Bernardo Bonanni, MD

2ND Joint Meeting (Bari/NYU): Hereditary Breast & Ovarian Cancer - September 14-17, 2011

Abstract:

- *New chemoprevention approaches in hereditary breast cancer: the HPR Study.* **B. Bonanni** MD, C. Varricchio MD, L. Preda MD, A. Rotili MD, S. Moroni MD, I. Feroce RN, M. Barile MD, A. Guerrieri Gonzaga MSc, and U. Veronesi MD for the Italian HPR Study.
- *Improvement of health perception due to genetic counselling, in women eligible for genetic test.* Davide Serrano, I. Feroce, M. Barile, C. Catania, S. Boselli, L. Adamoli, D. Radice, A. Rossi, **and B. Bonanni.**
- *The Nurse as Genetic Counselor: the Experience at the European Institute of Oncology.* Feroce I., Magon G., **Bonanni B.**

Poster Session Discussion: “Lessening the burden”

2010 ASCO Annual Meeting - Chicago, IL - June 4-8, 2010

Abstract:

- *RANDOMIZED PHASE II TRIAL OF PREOPERATIVE LAPATINIB VERSUS PLACEBO IN HER-2+ BREAST CANCER.* De Censi A, Puntoni M, Pruneri G, Guerrieri-Gonzaga A, Cazzaniga M, Johansson H, Pala O, Pagani G, Marre'-Brunenghi MC, **and Bonanni B.**

AACR-NCI-EORTC International Conference on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, November 15-19 2009 – Boston

Abstract:

- *METFORMIN TO TARGET ENERGY INBALANCE: CLINICAL EXPERIENCE IN WOMEN WITH EARLY BREAST CANCER.* **B. Bonanni MD**, M. Cazzaniga MD, D. Serrano MD, M. Puntoni MSc, A. Gennari MD, A. De Censi MD