

# Curriculum Vitae del Prof. Paolo Veronesi

## Titoli di Studio e Specializzazioni

- Luglio 1986 , Università di Milano, Italia - Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 "cum laude")
- Luglio 1991, Università di Milano, Italia - Specializzazione in Chirurgia Plastica e Ricostruttiva (70/70 cum laude)
- Ottobre 1996, Università di Milano, Italia - Specializzazione in Chirurgia Generale (70/70 cum laude)
- Il 27/02/2008, Certificato di Formazione Manageriale per Dirigente di Struttura Sanitaria Complessa. conferito presso I.Re.F con decreto dell'Assessore alla Sanità della Regione Lombardia n. 1835 Scuola di Direzione in Sanità
- Nel 2012 Conseguimento di abilitazione scientifica alle funzioni di Professore Universitario I fascia (ASN DD n.222/2012)

## Cariche ricoperte (incluse memberships)

### AD OGGI:

Professore Associato in Chirurgia Generale Università di Milano

Direttore Divisione di Chirurgia Senologica, Istituto Europeo di Oncologia Milano

- Dal 1 Gennaio 2015 a tutt'oggi Direttore della Divisione di Senologia Chirurgica l'Istituto Europeo di Oncologia
- Dal 2006 al 2014 Direttore dell'Unità di Chirurgia Senologica Integrata Istituto Europeo di Oncologia
- Dall'Aprile 2001 al 2006 Condirettore della Divisione di Senologia Istituto Europeo di Oncologia
- Dal Settembre 1998 a marzo 2001 Vicedirettore della Divisione di Senologia Istituto Europeo di Oncologia
- Dal 1996 al 1998 Assistente Senior della Divisione di Senologia Istituto Europeo di Oncologia
- Dal 1994 al 1996 Assistente della Divisione di Senologia Istituto Europeo di Oncologia

## Cariche Accademiche

- Dal 14 Febbraio 2005, confermato dal Febbraio 2008 a tutt'oggi Professore Associato in Chirurgia Generale (MED/18) Università degli Studi di Milano
- Anni accademici 1994/95, 1995/96 e 1996/97 Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale presso l'Università degli Studi di Perugia. Professore a contratto a titolo retribuito (art. 4 D.P.R. 162/82 e art. 25 D.P.R. 382/80) svolgimento del corso "Tecniche chirurgiche conservative nel trattamento delle neoplasie" integrativo all'insegnamento ufficiale di "Chirurgia Oncologica" (V anno)
- Anni accademici 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006 e 2006/2007 Università degli Studi di Milano- Docente presso il Master in Senologia
- Anno accademico 2002/2003 presso il Corso di Aggiornamento in "Senologia Diagnostica e Terapeutica Università degli Studi di Siena. Docente presso il Corso di Aggiornamento in "Senologia Diagnostica e Terapeutica
- Anno accademico 2001/2002 Seconda Università degli Studi di Napoli. Docente presso il Corso di Perfezionamento Universitario in Senologia
- Anno accademico 2001/2002 Università degli Studi di Siena. Docente presso il Master in "Senologia Diagnostica e Terapeutica"

- Anno accademico 2000/2001 Università degli Studi di Siena. Docente presso il Corso di Perfezionamento denominato Master in “Senologia Diagnostica e Terapeutica”
- Anno accademico 1999/2000 Università degli Studi di Siena. Docente presso il Corso di Perfezionamento in “Senologia Diagnostica e Terapeutica”
- Dal 1998 Docente Scuola Italiana di Senologia e della European School of Oncology
- Anno accademico 1998/1999 Università degli Studi di Perugia. Docente presso il Corso di Perfezionamento in “Chirurgia delle lesioni non palpabili della mammella e radiolocalizzazione del linfonodo sentinella”
- Gennaio-Maggio 1995 e Gennaio-Giugno 1996 Corso di Perfezionamento Universitario “Protocolli diagnostico-terapeutici in Oncologia” presso l’Università degli Studi di Milano

### **Cariche presso Società Scientifiche**

- Dal 2015 Socio Onorario della SIC (Società Italiana di Chirurgia)
- Dal 2005 al 2014 Presidente della Fondazione Umberto Veronesi per il Progresso delle Scienze - Piazza Velasca 5, 20122 Milano -.
- Da Giugno 2010 Presidente del XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Oncologica.
- Per i bienni 2007-2009 e 2009-2011 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Chirurgia Oncologica
- Per il biennio 2007-2009 Membro del Consiglio Direttivo della Società Lombarda di Chirurgia

### **Cariche presso altri Enti**

- Dal 1989 a Novembre 1990 Fondazione Centro San Romanello del Monte Tabor - Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, Milano IRCCS Titolare Borsa di Studio di Ricerca
- Gennaio 1991 al Maggio 1992 Fondazione Centro San Romanello del Monte Tabor – Divisione di Chirurgia II Milano, IRCCS. Borsa di Perfezionamento Professionale Attività clinica e di ricerca

### **Attività Clinica svolta allo IEO**

- Sviluppo della tecnica biopsia del linfonodo sentinella per il tumore al seno, eseguendo molti studi clinici che dimostrano che questa tecnica è un metodo accurato e minimamente invasivo per la stadiazione dell'ascella. La Biopsia del linfonodo sentinella (BLS) è ora una realtà consolidata del trattamento del tumore al seno in tutto il mondo. I campi di applicazione della BLS si sono estesi e questa procedura può essere offerta anche in scenari clinici in cui è stata precedentemente considerata controindicata, come durante la gravidanza, nel carcinoma mammario multicentrico, dopo chemioterapia neoadiuvante o precedente intervento chirurgico al seno.
- Membro IBCSG partecipando al trial multicentrico dell’International Study Group (IBCSG) dove la divisione di senologia risulta essere il principale centro con un alto numero di pazienti reclutate.
- Coinvolgimento nello studio clinico controllato, prospettico multicentrico randomizzato SOUND condotto dallo IEO dove la biopsia del linfonodo sentinella sarà paragonato alla sola osservazione (senza chirurgia ascellare) nelle pazienti con tumore al seno di piccole dimensioni (<2 cm) candidate ad intervento conservativo della mammella e con linfonodi ascellari negativi sia all’esame medico sia alla valutazione ecografica.
- Studio sulla localizzazione radio-guidata delle lesioni occulte (ROLL) e all’uso della biopsia del linfonodo sentinella in combinazione con la ROLL – dando vita ad una tecnica chiamata SNOLL.
- La radioterapia intraoperatoria con elettroni (ELIOT) in collaborazione con la Divisione di Radioterapia.

- Nipple-sparing mastectomy, tecnica chirurgica sviluppata al fine di risparmiare il complesso areola-capezzolo nelle pazienti sottoposte a mastectomy.
- Mastectomy profilattica nelle pazienti ad alto rischio
- Tumore mammario nell'uomo
- Identificazione del linfonodo sentinella nel tumore mammario mediante linfografia a fluorescenza con verde indocianina (ICG)
- Chirurgia in Day Surgery

## Pubblicazioni

Autore o coautore di 235 pubblicazioni su riviste scientifiche e 25 capitoli di libri

1. U. Veronesi, G. Paganelli, V. Galimberti, G. Viale, S. Zurrída, M. Bedoni, A. Costa, C. de Cicco, J.G. Geraghty, A. Luini, V. Sacchini, P. Veronesi: Sentinel-node biopsy to avoid axillary dissection in breast cancer with clinically negative lymph-nodes. *Lancet*, 349: 1864-67, 1997.
2. A Luini, S. Zurrída, G. Paganelli, V. Galimberti, V. Sacchini, S. Monti, P. Veronesi, G. Viale and U. Veronesi: Comparison of radioguided excision with wire localization of occult breast lesions. **British Journal of Surgery** 86: 522-525, 1999.
3. C De Cicco, M Pizzamiglio, G Trifirò, A Luini, M Ferrari, G Prisco, V Galimberti, E Cassano, G Viale, M Intra, P Veronesi, G Paganelli: Radioguided occult lesion localisation (ROLL) and surgical biopsy in breast cancer. Technical aspects. **The Quarterly Journal of Nuclear Medicine** 46: 1-7, 2002.
4. U Veronesi, G Paganelli, G Viale, A Luini, S Zurrída, V Galimberti, M Intra, P Veronesi, C Robertson, P Maisonneuve, G Renne, C De Cicco, F De Lucia, R Gennari: A randomized comparison of sentinel-node biopsy with routine axillary dissection in breast cancer. *The New England Journal of Medicine*, 349: 546-553, 2003
5. U Veronesi, V Galimberti, L Mariani, G Gatti, G Paganelli, G Viale, S Zurrída, P Veronesi, M Intra, R Gennari, AR Vento, A Luini, M Tulli, G Bassani, N Rotmensz: Sentinel node biopsy in breast cancer: early results in 953 patients with negative sentinel node biopsy and no axillary dissection. *European Journal of Cancer* 41: 231-237, 2005.
6. U Veronesi, V Stafyla, JY Petit, P Veronesi: Conservative mastectomy: extending the idea of breast conservation. *Lancet Oncology*, 13: e311-317, 2012
7. U Veronesi, R Orecchia, P Maisonneuve, G Viale, N Rotmensz, C Sangalli, A Luini, P Veronesi, V Galimberti, S Zurrída, MC Leonardi, R Lazzari, F Cattani, O Gentilini, M Intra, P Caldarella, B Ballardini: Intraoperative radiotherapy versus external radiotherapy for early breast cancer (ELIOT): a randomized controlled equivalence trial. **Lancet Oncol** 14: 1269-1277, 2013.
8. V Galimberti, BF Cole, S Zurrída, G Viale, A Luini, P Veronesi, P Baratella, C Chifu, M Sargenti, M Intra, O Gentilini, MG Mastropasqua, G Mazarrol, S Massarut, JR Garbay, J Zgajnar, H Galatius, A Recalcati, D Littlejohn, M Bamert, M Colleoni, KN Price, MM Regan, A Goldhirsch, AS Coates, RD Gelber, U Veronesi: International Breast Cancer Study Group Trial 23-01 investigators. Axillary dissection versus no axillary dissection in patients with sentinel-node micrometastases (IBCSG 23-01): a phase 3 randomised controlled trial. *Lancet Oncol*. 14: 297-305, 2013.
9. B Ballardini, L Santoro, C Sangalli, O Gentilini, G Renne, G Lissidini, GM Pagani, A Toesca, C Blundo, A del Castillo, N Peradze, P Caldarella, P Veronesi: The indocyanine green method is equivalent to the <sup>99m</sup>Tc-labeled radiotracer method for identifying the sentinel node in breast cancer: a concordance and validation study. *Eur J Surg Oncol* 39: 1332-1336, 2013
10. M Intra, G Viale, J Vila, CM Grana, A Toesca, O Gentilini, V Galimberti, P Veronesi, A Luini, N Rotmensz, V Bagnardi, D Mattar, M Colleoni: Second Axillary Sentinel Lymph Node Biopsy for Breast Tumor Recurrence: Experience of the European Institute of Oncology. **Ann Surg Oncol**. 2014

11. V Galimberti, A Manika, P Maisonneuve, G Corso, L Salazar Moltrasio, M Intra, O Gentilini, P Veronesi, G Pagani, E Rossi, L Bottiglieri, G Viale, N Rotmensz, C De Cicco, CM Grana, C Sangalli, A Luini: Long-term follow up of 5262 breast cancer patients with negative sentinel node and no axillary dissection confirms low rate of axillary disease. **Eur J Surg Oncol** 40: 1203-1208, 2014.
12. A Balduzzi, V Bagnardi, N Rotmensz, S Dellapasqua, E Montagna, A Cardillo, G Viale, P Veronesi, M Intra, A Luini, G Pruneri, G Mastropasqua, A Goldhirsch, M Colleoni: Survival Outcomes in Breast Cancer Patients With Low Estrogen/Progesterone Receptor Expression. **Clin Breast Cancer** 14: 258-264, 2014.
13. S Gandini, A Guerrieri-Gonzaga, G Pruneri, D Serrano, M Cazzaniga, M Lazzeroni, P Veronesi, H Johansson, B Bonanni, G Viale, A Decensi: Association of molecular subtypes with Ki-67 changes in untreated breast cancer patients undergoing pre-surgical trials. **Ann Oncol** 25: 618-623, 2014.
14. M Iorfida, V Bagnardi, N Rotmensz, E Munzone, B Bonanni, G Viale, G Pruneri, M Mazza, A Cardillo, P Veronesi, A Luini, V Galimberti, A Goldhirsch, M Colleoni: Outcome of male breast cancer: a matched single-institution series. **Clin Breast Cancer** 14: 371-377, 2014
15. F De Lorenzi, R Gazzola, C Sangalli, O Villa, M Marchetti, M Monturano, JY Petit, C Garusi, S Martella, A Manconi, B Barbieri, A Gottardi, M Iera, MA da Costa Silva, P Veronesi, M Rietjens: Poly implant prothèse asymmetrical anatomical breast implants: a product recall study. **Plast Reconstr Surg** 135: 25-33, 2015.

## Congressi

Relatore invitato ad oltre 200 convegni nazionali ed internazionali.