

Elisabetta Schiavello **Curriculum Vitae**

Dati anagrafici:

Nome/Cognome: Elisabetta Schiavello
Data di nascita: 27 aprile 1979

Recapiti lavorativi:

Pediatria
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Via Venezian 1, 20133 Milano
Tel. +39 02 2390 2588
Fax: +39 02 2390 2648
e-mail: elisabetta.schiavello@istitutotumori.mi.it

Curriculum di studio

- **1998:** Diploma di Maturità classica, Liceo Ginnasio Statale B. Zucchi, Monza, Italia.
- **1998-2004:** Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi Milano-Bicocca, Italia.
- **2004:** Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Milano-Bicocca, Italia.
- **2005:** Diploma di abilitazione all'esercizio della professione medica in Italia e nella Comunità Europea, Università degli Studi Milano-Bicocca, Italia.
- **2005-2008:** Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Università degli Studi di Milano, Italia.
- **2008:** Specializzazione in Oncologia Medica, Università degli Studi di Milano (70/70 cum laude), Italia.

Esperienze professionali

- **Gennaio 2003-Luglio 2004:** Studente interno presso la Divisione di Oncologia, Ospedale L. Sacco, Milano.
- **Settembre 2003-Febbraio 2004:** collaborazione occasionale con l'Istituto di Medicina del Lavoro dell'Ospedale San Raffaele di Milano per la raccolta dati e l'analisi statistica delle patologie professionali dei dipendenti comunali.
- **Luglio 2004:** presso la Divisione di Oncologia dell'Ospedale Sacco di Milano svolge la tesi di laurea dal titolo "Applicabilità di un nuovo biomarcatore di cardiotossicità in pazienti oncologici trattati con chemioterapia".
- **Novembre 2004- Marzo 2005:** insegnante di Cultura Medico Sanitaria presso l'istituto Professionale Serale M. Bellisario di Inzago, Milano.
- **Luglio 2004-Giugno 2005:** Medico interno presso la Divisione di Oncologia dell'Ospedale L. Sacco di Milano in cui svolge attività ambulatoriale e di reparto.
- **Luglio 2004-Giugno 2007:** Medico di guardia presso la Cooperativa La Rotonda RSA " La Rosa D'Argento" di Ronco Briantino.
- **Gennaio-Giugno 2005:** Corso di Perfezionamento dell'Università degli Studi di Milano dal titolo " Cura e assistenza alla persona al domicilio e sul territorio".

- **Giugno 2005-Ottobre 2008:** formazione specialistica presso la Divisione di Oncologia Medica 3 – Unità di Trapianto di Midollo Osseo “ C. Gandini” dell’Istituto Nazionale dei Tumori, diretta dal Prof. A.M. Gianni. All’interno della Divisione si occupa dell’aspetto clinico della diagnosi, del trattamento e del follow-up di pazienti affetti da malattie linfoproliferative sottoposti a chemioterapia convenzionale e a chemioterapia sequenziale ad alte dosi associata a reinfusione di progenitori emopoietici autologhi; inoltre si occupa del trattamento chemioterapico ad alte dosi supportato da trapianto autologo di cellule staminali in pazienti affetti da neoplasia germinale del testicolo a cattiva prognosi, neoplasia mammaria e sarcomi di Ewing.
- **Gennaio-Ottobre 2008:** presso la Divisione di Oncologia Medica 3 – Unità di Trapianto di Midollo Osseo “ C. Gandini” dell’Istituto Nazionale dei Tumori svolge la tesi di specialità dal titolo “Trattamento con 90Y-Ibritumomab Tiuxetano a dose mieloablativa con supporto di cellule staminali autologhe in pazienti affetti da linfoma non Hodgkin: efficacia e tossicità”
- **Da Novembre 2008:** svolge attività clinica e di ricerca presso la Divisione di Pediatria dell’Istituto Nazionale dei Tumori con particolare interesse alla cura dei pazienti con neoplasie cerebrali e patologie linfoproliferative; inoltre si occupa gestione dei pazienti che necessitano di cure domiciliari e/o palliative ed ella relazione con i colleghi sul territorio.
- Coinvolta come sub-investigatore in studi clinici di fase I-II focalizzati all’utilizzo di nuovi farmaci in pazienti con patologie onco-ematologiche.
- Esperienza nello svolgimento di studi clinici di fase I/II secondo GCP.
- 8/3/2018: ha completato il training: “GCP Compliance Training for HCPs V2.0” (based on ICH E6 (R2) GCP Guidelines)
- Collaborazione nelle attività correlate al raggiungimento degli standards Jacie (Joint Accreditation Committee of ISCT and EBMT) secondo quanto riguarda la qualità nel campo dell’attività clinica e di laboratorio applicata al trapianto di progenitori emopoietici.
- Membro della SIOP (International Society of Paediatric Oncology) e dell’AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica), ove è inserita nel gruppo di lavoro che si occupa di Linfomi non Hodgkin

Pubblicazioni

- Filipazzi V, Cattaneo MT, Fasola C, Schiavello E, et al. Cisplatin and vinorelbine in the treatment of advanced non small cell lung cancer (NSCLC): result of a multicentre study. Eur J Oncol , Vol 10,2, Jun 2005.
- Filipazzi V, Gambi V, Fasola C, Gambaro A, Tosca N, Dalla Vecchia L, Schiavello E, et al. The role of brain natriuretic peptide (BNP) in the management of chemotherapy-induced cardiotoxicity. Eur J Oncol, Vol 12, 2, Jun 2007.
- Ferrari A, Miceli R, Meazza C, Casanova M, Favini F, Morosi C, Marchianò A, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Podda M, Catania S, Schiavello E, Giannatempo P, Gandola L, Massimino M, Mariani L. Comparison of the prognostic value of assessing tumor diameter versus tumor volume at diagnosis or in response to initial chemotherapy in rhabdomyosarcoma. J Clin Oncol 2010 Mar 10;28(8):1322-8.
- Podda MG, Luksch R, Polastri D, Gandola L, Piva L, Collini P, Cefalo G, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Castellani MR, Catania S, Schiavello E, Marchianò A, Massimino M. Neuroblastoma in patients over 12 years old: a 20-year experience at the Istituto Nazionale Tumori of Milan. Tumori Sep-Oct; 96(5):684-9, 2010.

- Sevilla J, Schiavello E, Madero L, et al Priming of Hematopoietic Progenitor Cells by Plerixafor and Filgrastim in Children With Previous Failure of Mobilization With Chemotherapy and/or Cytokine Treatment. *J Pediatr Hematol Oncol* 2011 Oct 24.
- Massimino M, Cefalo G, Riva D, Biassoni V, Spreafico F, Pecori E, Poggi G, Collini P, Pollo B, Valentini L, Potepan P, Seregini E, Casanova M, Ferrari A, Luksch R, Polastri D, Terenziani M, Pallotti F, Clerici CA, Schiavello E, Simonetti F, Meazza C, Catania S, Podda M, Gandola L. Long-term results of combined preradiation chemotherapy and age-tailored radiotherapy doses for childhood medulloblastoma. *J Neurooncol*. 2012 May;108(1):163-71.
- Massimino M, Antonelli M, Gandola L, Miceli R, Pollo B, Biassoni V, Schiavello E, Buttarelli FR, Spreafico F, Collini P, Giangaspero F. Histological variants of medulloblastoma are the most powerful clinical prognostic indicators. *Pediatr Blood Cancer*. 2013 Feb;60(2):210-6.
- Sardi I, Bresci C, Schiavello E, Biassoni V, Fratoni V, Cardellicchio S, Genitori L, Aricò M, Massimino M. Successful treatment with a low-dose cisplatin-etoposide regimen for patients with diencephalic syndrome. *J Neurooncol*. 2012 Sep 109(2):375-83.
- Cesaro S, Tintori V, Nesi F, Schiavello E, Calore E, Dallorso S, Migliavacca M, Capolsini I, Desantis R, Caselli D, Fagioli F, Luksch R, Panizzolo I, Tridello G, Prete A . A prospective study on the efficacy of mobilization of autologous peripheral stem cells in pediatric oncohematology patients. *Transfusion*. 2013 Jul;53(7):1501-9.
- Ferrari A, Clerici CA, Casanova M, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Veneroni L, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Massimino M. The youth project at the Istituto Nazionale Tumori in Milan. *Tumori*.2012 Jul;98(4):399-407
- De Ioris MA, Prete A, Cozza R, Podda M, Manzitti C, Pession A, Schiavello E, Contoli B, Balter R, Fagioli F, Bisogno G, Amoroso L, Locatelli F, Luksch R. Ewing sarcoma of the bone in children under 6 years of age. *PLoS One*. 2013;8(1)
- Massimino M, Casanova M, Polastri D, Biassoni V, Modena P, Pecori E, Schiavello E, De Pava MV, Indini A, Rampini P, Bauer D, Catania S, Podda M, Gandola L. Relapse in medulloblastoma: what can be done after abandoning high-dose chemotherapy? A mono-institutional experience. *Childs Nerv Syst*. 2013 Apr 18.
- Massimino M, Gandola L, Biassoni V, Spreafico F, Schiavello E, Poggi G, Pecori E, Vajna De Pava M, Modena P, Antonelli M, Giangaspero F. Evolving of therapeutic strategies for CNS-PNET. *Pediatr Blood Cancer*. 2013 Dec;60(12):2031-5.
- Meazza C, Luksch R, Daolio P, Podda M, Luzzati A, Gronchi A, Parafioriti A, Gandola L, Collini P, Ferrari A, Casanova M, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Biassoni V, Schiavello E, Pecori E, Massimino M. Axial skeletal osteosarcoma: a 25-year monoinstitutional experience in children and adolescents. *Med Oncol*. 2014 Apr;31(4):875.
- Massimino M, Biassoni V, Miceli R, Schiavello E, Warmuth-Metz M, Modena P, Casanova M, Pecori E, Giangaspero F, Antonelli M, Buttarelli FR, Potepan P, Pollo B, Nunziata R, Spreafico F, Podda M, Anichini A, Clerici CA, Sardi I, De Cecco L, Bode U, Bach F, Gandola L. Results of nimotuzumab and vinorelbine, radiation and re-irradiation for diffuse pontine glioma in childhood. *J Neurooncol*. 2014 Jun;118(2):305-12.
- Podda MG, Terenziani M, Gandola L, Collini P, Pizzi N, Marchianò A, Morosi C, Luksch R, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Massimino M. Thyroid carcinoma after treatment for malignancies in childhood and adolescence: from diagnosis through follow-up. *Med Oncol*. 2014 Aug;31(8):121.
- Ferrari A, Veneroni L, Clerici CA, Casanova M, Chiaravalli S, Magni C, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Bergamaschi L, Puma N, Moscheo C, Gotti G, Massimino M. Clouds of oxygen: adolescents with cancer tell their story in music. *J Clin Oncol*. 2015 Jan 10;33(2):218-21.
- Vignoli A, Lesma E, Alfano RM, Peron A, Scornavacca GF, Massimino M, Schiavello E, Ancona S, Cerati M, Bulfamante G, Gorio A, Canevini MP. Glioblastoma multiforme in a child with tuberous sclerosis complex. *Am J Med Genet A*. 2015 May 6.
- Gotti G, Biassoni V, Schiavello E, Spreafico F, Antonelli M, Calareso G, Pecori E, Gandola L, Massimino M A case of relapsing spinal atypical teratoid/rhabdoid tumor (AT/RT) responding to vinorelbine, cyclophosphamide, and celecoxib. *Childs Nerv Syst*. 2015 May 26.
- Terenziani M, Massimino M, Magazzù D, Gandola L, Capri G, Carcangiu ML, Catania S, Di Russo A, Gennaro M, Meazza C, Podda M, Schiavello E, Valagussa P. Management of breast cancer after Hodgkin's lymphoma and paediatric cancer. *Eur J Cancer*. 2015 Jun 16.
- Meazza C, Veneroni L, Podda M, Terenziani M, Luksch R, Ferrari A, Catania S, Schiavello E, Giaccon B, Puma N, Bergamaschi L, Roncari L, Clerici CA. When curing a pediatric tumor is not enough: the case of a psychiatric disorder in a woman surviving osteosarcoma. *Tumori*. 2015 Oct 15:0.

- Ferrari A, Lo Vullo S, Giardiello D, Veneroni L, Magni C, Clerici CA, Chiaravalli S, Casanova M, Luksch R, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Bergamaschi L, Puma N, Massimino M, Mariani L. The Sooner the Better? How Symptom Interval Correlates With Outcome in Children and Adolescents With Solid Tumors: Regression Tree Analysis of the Findings of a Prospective Study. *Pediatr Blood Cancer*. 2016 Mar;63(3):479-85.
- Podda MG, Luksch R, Puma N, Gandola L, Morosi C, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Chiaravalli S, Massimino M. Oral etoposide in relapsed or refractory Ewing sarcoma: a monoinstitutional experience in children and adolescents. *Tumori*. 2016 Feb 4;102(1):84-8.
- Massimino M, Miceli R, Giangaspero F, Boschetti L, Modena P, Antonelli M, Feroli P, Bertin D, Pecori E, Valentini L, Biassoni V, Garrè ML, Schiavello E, Sardi I, Cama A, Viscardi E, Scarzello G, Scoccianti S, Mascarin M, Quaglietta L, Cinalli G, Diletto B, Genitori L, Peretta P, Mussano A, Buccoliero A, Calareso G, Barra S, Mastronuzzi A, Giussani C, Marras CE, Balter R, Bertolini P, Giombelli E, La Spina M, Buttarelli FR, Pollo B, Gandola L. Final results of the second prospective AIEOP protocol for pediatric intracranial ependymoma. *Neuro Oncol*. 2016 Oct;18(10):1451-60.
- Farruggia P, Puccio G, Sala A, Todesco A, Terenziani M, Mura R, D'Amico S, Casini T, Mosa C, Pillon M, Boaro MP, Bottigliero G, Burnelli R, Consarino C, Fedeli F, Mascarin M, Perruccio K, Schiavello E, Trizzino A, Ficola U, Garaventa A, Rossello M. Abdomen/pelvis computed tomography in staging of pediatric Hodgkin Lymphoma: is it always necessary? *Cancer Med*. 2016 Aug 3.
- Ferrari A, Silva M, Veneroni L, Magni C, Clerici CA, Meazza C, Terenziani M, Spreafico F, Chiaravalli S, Casanova M, Luksch R, Catania S, Schiavello E, Biassoni V, Podda M, Bergamaschi L, Puma N, Indini A, Proserpio T, Massimino M. Measuring the efficacy of a project for adolescents and young adults with cancer: A study from the Milan Youth Project. *Pediatr Blood Cancer*. 2016 Aug 24.
- Indini A, Schiavello E, Biassoni V, Bergamaschi L, Magni MC, Puma N, Chiaravalli S, Pallotti F, Seregini E, Diletto B, Pecori E, Gandola L, Poggi G, Massimino M. Long-term safety of growth hormone replacement therapy after childhood medulloblastoma and PNET: it is time to set aside old concerns. *J Neurooncol*. 2017 Jan;131(2):349-357
- Meazza C, Veneroni L, Podda M, Terenziani M, Luksch R, Ferrari A, Catania S, Schiavello E, Giacomini B, Puma N, Bergamaschi L, Roncari L, Clerici CA. When curing a pediatric tumor is not enough: the case of a psychiatric disorder in a woman surviving osteosarcoma. *Tumori*. 2016 Nov11;102(Suppl. 2).
- Elisabetta Schiavello, Veronica Biassoni, Maura Massimino. Tumori cerebrali: quali sfide, quali progressi prospettive in Pediatria. *Aprile-Giugno 2016*. Vol 46 N 182; pp135-148.
- Veronica Biassoni, Maura Massimino, Maria Chiara Oprandi, Carlo Alfredo Clerici, Laura Veneroni, Claudia Corti, Elisabetta Schiavello, Filippo Spreafico and Geraldina Poggi. Rehabilitation for children and young people surviving a brain tumor, and their transition to adult services: the main challenges. *Expert Review of Quality of Life in Cancer Care*. 28 Apr 2017; pp1-16.
- Veneroni L, Boschetti L, Barretta F, Clerici CA, Simonetti F, Schiavello E, Biassoni V, Spreafico F, Gandola L, Pecori E, Diletto B, Poggi G, Gariboldi F, Sensi R, Massimino M. Quality of life in long-term survivors treated for metastatic medulloblastoma with a hyperfractionated accelerated radiotherapy (HART) strategy. *Childs Nerv Syst*. 2017 Nov;33(11):1969-1976.
- Materazzo C, Massimino M, Schiavello E, Podda M, Gandola L, Cefalo G, Catania S, Meazza C, Moschetti I, Terenziani M. Clinical and subclinical cardiac late effects in pediatric Hodgkin's lymphoma survivors. *Tumori*. 2017 Jul Milano, 18/10/2017.
- Meazza C, Cefalo G, Massimino M, Daolio P, Pastorino U, Scanagatta P, Morosi C, Podda M, Ferrari A, Terenziani M, Spreafico F, Casanova M, Parafioriti A, Collini P, Gandola L, Bastoni S, Biassoni V, Schiavello E, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Luksch R. Primary metastatic osteosarcoma: results of a prospective study in children given chemotherapy and interleukin-2. *Med Oncol*. 2017 Nov 1;34(12):191
- Schiavello E, Biassoni V, Antonelli M, Modena P, Cesaro S, Pierani P, Gandola L. Pediatric extraspinal sacrococcygeal ependymoma (ESE): an Italian AIEOP experience of six cases and literature review. *Childs Nerv Syst*. 2018 Jul
- Massimino M, Biassoni V, Miceli R, Schiavello E, Warmuth-Metz M, Modena P, Casanova M, Pecori E, Giangaspero F, Antonelli M, Buttarelli FR, Potepan P, Pollo B, Nunziata R, Spreafico F, Podda M, Anichini A, Clerici CA, Sardi I, De Cecco L, Bode U, Bach F, Gandola L. Correction to: Results of nimotuzumab and vinorelbine, radiation and re-irradiation for diffuse pontine glioma in childhood. *J Neurooncol*. 2018 Jul

- Massimino M, Barretta F, Modena P, Giangaspero F, Chiapparini L, Erbetta A, Boschetti L, Antonelli M, Ferroli P, Bertin D, Pecori E, Biassoni V, Garrè ML, Schiavello E, Sardi I, Viscardi E, Scarzello G, Mascarin M, Quaglietta L, Cinalli G, Genitori L, Peretta P, Mussano A, Barra S, Mastronuzzi A, Giussani C, Marras CE, Balter R, Bertolini P, Tornesello A, La Spina M, Buttarelli FR, Ruggiero A, Caldarelli M, Poggi G, Gandola L. Pediatric intracranial ependymoma: correlating signs and symptoms at recurrence with outcome in the second prospective AIEOP protocol follow-up. J Neurooncol. 2018 Nov
- Piccardo A, Tortora D, Mascelli S, Severino M, Piatelli G, Consales A, Pescetto M, Biassoni V, Schiavello E, Massollo M, Verrico A, Milanaccio C, Garrè ML, Rossi A, Morana G. Advanced MR imaging and ¹⁸F-DOPA PET characteristics of H3K27M-mutant and wild-type pediatric diffuse midline gliomas. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2019 Jul;46(8):1685-1694.
- Chisari M, Sensi R, Clerici CA, Gariboldi FA, Spreafico F, Biassoni V, Schiavello E, Gasparini P, Caraceni AT, Ferrari A, Massimino M. Action observation therapy in pediatric patients with neuromotor deficits of the upper limbs secondary to central nervous system tumors. Tumori. 2019 Oct
- Giagnacovo M, Antonelli M, Biassoni V, Schiavello E, Warmuth-Metz M, Buttarelli FR, Modena P, Massimino M. Retrospective analysis on the consistency of MRI features with histological and molecular markers in diffuse intrinsic pontine glioma (DIPG). Childs Nerv Syst. 2019 Dec 17.
- Spreafico F, Ferrari A, Mascarin M, Collini P, Morosi C, Biassoni D, Biassoni V, Schiavello E, Gandola L, Gattuso G, Chiaravalli S, Massimino M. Wilms tumor, medulloblastoma, and rhabdomyosarcoma in adult patients: lessons learned from the pediatric experience. Cancer Metastasis Rev. 2019 Dec;38(4):683-694.

Elisabetta Schiavello

Milano, 06/03/2020