

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PILOTTO, Sara
Indirizzo	RESIDENZA: VIA PAGLIA 1/B, 37060, GAZZO VERONESE, VERONA, ITALIA
Telefono	+39 044289063 +39 3489116667
Fax	+39 0458128140
E-mail	pilotto.sara@pec.omceovr.it sara.pilotto.85@gmail.com sara.pilotto@univr.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24 APRILE 1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Maggio 2010 – Marzo 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O.C. di Oncologia (Direttore Prof. Giampaolo Tortora)
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (Verona)
- Tipo di impiego Medico specializzando in Oncologia.

- Date (da – a) Aprile 2015 – Ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Oncologico Dr. Rosell - (Direttore Prof. Rafael Rosell)
- Tipo di azienda o settore Hospital Universitario Quiron Dexeus (Barcelona)
- Tipo di impiego Clinical and Research Observership.

- Date (da – a) Ottobre 2015 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O.C. di Oncologia (Direttore Prof. Giampaolo Tortora)
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (Verona)
- Tipo di impiego Medico specialista in Oncologia, Dottoranda di ricerca in Infiammazione, Immunità e Cancro con autorizzazione all'attività assistenziale nell'ambito degli ambulatori specialistici di patologia oncologica polmonare.

- Date (da – a) Dicembre 2016 – in corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O.C. di Oncologia (Direttore Prof. Giampaolo Tortora)
- Tipo di azienda o settore Università degli studi di Verona (Verona)
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario a tempo determinato con integrazione assistenziale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) A.A. 2003/4 – A.A. 2008/9:
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, c/o Università degli Studi di Verona
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Ottobre 2007 – Ottobre 2009: U.O.C. Oncologia Medica (Direttore Prof. Gianluigi Cetto), Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, in qualità di studente interno.
 - Ottobre 2008 – Ottobre 2009: Dipartimento di Patologia, Sezione di Immunologia (Direttore Prof. Marco Colombatti), Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona in qualità di studente interno (ai fini di tesi di laurea sperimentale).
- Qualifica conseguita 15/10/2009 - Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 *cum laude*):
 - Tesi sperimentale dal titolo: PSMA (prostate specific membrane antigen) e mesotelina: approcci innovativi di immunotargeting in neoplasie solide umane. Relatore: Prof. Gianluigi Cetto.
- Date (da – a) Febbraio 2010: Abilitazione all'esercizio della professione medica presso l'Università degli studi di Verona, seguita da Iscrizione c/o Albo Medici Chirurghi Provincia di Verona
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Verona
Albo Medici Chirurghi Provincia di Verona
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Esercizio della Professione Medica
- Qualifica conseguita Medico-Chirurgo Abilitato e Iscritto all'Ordine (N° 08066).
- Date (da – a) A.A. 2009/10 – A.A. 2013/14
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (Direttore Prof. Giampaolo Tortora), Università degli Studi di Verona
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
- Qualifica conseguita 10/06/2015 – Diploma di Specializzazione in Oncologia Medica (70/70 *cum laude*):
 - Tesi sperimentale dal titolo: Molecular characterization of advanced EGFR mutant lung adenocarcinoma with Next-Generation Sequencing and Digital PCR: correlation with activity and efficacy of gefitinib. Relatore: Prof. Giampaolo Tortora.
- Date (da – a) Ottobre 2015 – in corso

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Scuola di Dottorato in Infiammazione, Immunità e Cancro, Università degli Studi di Verona

Dottoranda di ricerca in Infiammazione, Immunità e Cancro con autorizzazione all'attività assistenziale nell'ambito degli ambulatori specialistici di patologia oncologica polmonare.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Premi e Riconoscimenti

- 2015 – Vincitrice International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC) Fellowship Award con progetto dal titolo: Immune checkpoint inhibitor and driving gene mutations as outcome predictors for resected squamous cell lung carcinoma.

Pubblicazioni Scientifiche

Primo autore di 18 pubblicazioni scientifiche originali su riviste Peer-Reviewed.

1. **Pilotto S**, Sperduti I, Leuzzi G, Chiappetta M, Mucilli F, Ratto GB, Lococo F, Filosso P, Spaggiari L, Novello S, Milella M, Santo A, Scarpa A, Infante M, Tortora G, Facciolo F, Bria E. Prognostic Model for Resected Squamous-Cell Lung Cancer: External Multicenter Validation and Propensity Score Analysis exploring the Impact of Adjuvant and Neoadjuvant Treatment. *J Thorac Oncol*. 2017 Dec 18. pii: S1556-0864(17)33101-5.
2. **Pilotto S**, Carbognin L, Karachaliou N, Ma PC, Rosell R, Tortora G, Bria E. Tracking MET de-addiction in lung cancer: A road towards the oncogenic target. *Cancer Treat Rev*. 2017 Aug 20;60:1-11.
3. **Pilotto S**, Rossi A, Vavalà T, Follador A, Tiseo M, Galetta D, Morabito A, Di Maio M, Martelli O, Caffo O, Piovano PL, Cortinovis D, Zilembo N, Casartelli C, Banna GL, Ardizzioia A, Barzelloni ML, Bearz A, Genestreti G, Mucciarini C, Filipazzi V, Menis J, Rizzo E, Barbieri F, Rijavec E, Cecere F, Spitaleri G, Bria E, Novello S. Outcomes of First-Generation EGFR-TKIs Against Non-Small-Cell Lung Cancer Harboring Uncommon EGFR Mutations: A Post Hoc Analysis of the BE-POSITIVE Study. *Clin Lung Cancer*. 2017 Jun 1 (and corresponding author)
4. **Pilotto S**, Gkoutakos A, Carbognin L, Scarpa A, Tortora G, Bria E. MET exon 14 juxtamembrane splicing mutations: clinical and therapeutical perspectives for cancer therapy. *Ann Transl Med*. 2017 Jan;5(1):2.
5. Bria E*, **Pilotto S***, Simbolo M, Fassan M, de Manzoni G, Carbognin L, Sperduti I, Brunelli M, Cataldo I, Tomezzoli A, Mafficini A, Turri G, Karachaliou N, Rosell R, Tortora G, Scarpa A. Comprehensive molecular portrait using next generation sequencing of resected intestinal-type gastric cancer patients dichotomized according to prognosis. *Sci Rep*. 2016 Mar 10; 6:22982.
6. Ferrara R*, **Pilotto S***, Peretti U, Caccese M, Kinspergher S, Carbognin L, Karachaliou N, Rosell R, Tortora G, Bria E. Tubulin inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancer: looking back and forward. *Expert Opin Pharmacother*. 2016 Jun; 17(8): 1113-29.
7. **Pilotto S**, Carbognin L, Karachaliou N, Garassino M, Cuppone F, Petraglia S, Rosell R, Tortora G, Bria E. Moving towards a customized approach for drug development: lessons from clinical trials with immune checkpoint inhibitors in lung cancer. *Transl Lung Cancer Res* 2015 Dec;4(6):704-12.
8. **Pilotto S**, MA Molina-Vila, Karachaliou N, Carbognin L, Viteri S, Gonzalez Cao M, Bria E, Tortora G, Rosell R. Integrating the molecular background of targeted therapy and immunotherapy in lung cancer: a way to explore the

impact of mutational landscape on tumor immunogenicity. *Transl Lung Cancer Res* 2015 Dec;4(6):721-7.

9. **Pilotto S**, Novello S, Peretti U, Kinspergher S, Ciuffreda L, Milella M, Carbognin L, Vavalà T, Ferrara R, Caccese M, Tortora G, Bria E. An overview of angiogenesis inhibitors in Phase II studies for non-small-cell lung cancer. *Expert Opin Investig Drugs* 2015 Sep;24 (9):1143-61.
10. **Pilotto S**, Sperduti I, Novello S, Peretti U, Milella M, Facciolo F, Vari S, Leuzzi G, Vavalà T, Marchetti A, Mucilli F, Crinò L, Puma F, Kinspergher S, Santo A, Carbognin L, Brunelli M, Chilosì M, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Risk Stratification Model for Resected Squamous-Cell Lung Cancer Patients According to Clinical and Pathological Factors. *J Thorac Oncol* 2015 Sep;10(9):1341-8.
11. Calvetti L*, **Pilotto S***, Carbognin L, Ferrara R, Caccese M, Tortora G, Bria E. The coming of ramucirumab in the landscape of anti-angiogenic drugs: potential clinical and translational perspectives. *Expert Opin Biol Ther* 2015 Sep;15(9):1359-70
12. Bria E*, **Pilotto S***, Amato E, Fassan M, Novello S, Peretti U, Vavalà, Kinspergher S, Righi L, Santo A, Brunelli M, Corbo V, Giglioli E, Sperduti I, Milella M, Chilosì M, Scarpa A, Tortora G. Molecular heterogeneity assessment by next-generation sequencing and response to gefitinib of EGFR mutant advanced lung adenocarcinoma. *Oncotarget* 2015 Mar 30.
13. **Pilotto S**, Kinspergher S, Peretti U, Caliò A, Carbognin L, Ferrara R, Brunelli M, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Immune checkpoint inhibitors for non-small-cell lung cancer: does that represent a 'new frontier'? *Anticancer Agents Med Chem* 2015 15 (3): 307-13.
14. **Pilotto S**, Bria E, Peretti U, Massari F, Garassino M, Pelosi G, Tortora G. Lung adenocarcinoma patient refractory to gefitinib and responsive to crizotinib, with concurrent rare mutation of the epidermal growth factor receptor (L861Q) and increased ALK/MET/ROS1 gene copy number. *J Thorac Oncol*, 2013 vol. 8 (12); 105-6.
15. **Pilotto S**, Di Maio M, Peretti U, Kinspergher S, Brunelli M, Massari F, Sperduti I, Giannarelli D, De Marinis F, Tortora G, Bria E. Predictors of outcome for patients with lung adenocarcinoma carrying the epidermal growth factor receptor mutation receiving 1st-line tyrosine kinase inhibitors: sensitivity and meta-regression analysis of randomized trials. *Crit Rev Oncol Hematol* 2014; 90 (2): 135-145.
16. **Pilotto S**, Bonomi M, Massari F, Milella M, Ciuffreda L, Brunelli M, Fassan M, Chilosì M, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Anti-Angiogenic Drugs and Relative Biomarkers in Non-Small-Cell Lung Cancer: A 'Hard Days Night'. *Current Pharmaceutical Designs* 2014; 20 (24): 3958-72.
17. **Pilotto S**, Peretti U, Novello S, Rossi G, Milella M, Giaj Levra M, Ciuffreda L, Massari F, Brunelli M, Tortora G, Bria E. PROFILING non-small-cell lung cancer patients for treatment with crizotinib according to anaplastic lymphoma kinase abnormalities: translating science into medicine. *Expert Opin Pharmacother.* 2013 Apr;14(5):597-608.
18. **Pilotto S**, Bria E. Predictors of outcome for EGFR mutant non-small cell lung cancer treated with 1st-line tyrosine kinase inhibitors. *Lung Cancer Management* 2013. April 2013, Vol. 2, No. 2, Pages 89-92.

Corresponding e/o ultimo nome in 4 pubblicazioni scientifiche originali su riviste Peer-Reviewed.

19. Grizzi G, Caccese M, Gkoutakos A, Carbognin L, Tortora G, Bria E, **Pilotto S**. Putative predictors of efficacy for immune checkpoint inhibitors in non-small-cell lung cancer: facing the complexity of the immune system. *Expert Rev Mol Diagn*. 2017 Oct 23;1-15.
20. Benato, C, **Pilotto S**, Infante M, Bria E. Tracking occult pN2 disease after mediastinal dissection in early stage lung cancer. *Journal of Thoracic Disease* Volume 9, Issue 9, 1 September 2017, Pages 2743-2745.
21. Peretti U, Ferrara R, **Pilotto S**, Kinspergher S, Caccese M, Santo A, Brunelli M, Calìo A, Carbognin L, Sperduti I, Chilosi M, Scarpa A, Tortora G, Bria E. ALK gene copy number gains in non-small-cell lung cancer: prognostic impact and clinico-pathological correlations. *Respir Res*. 2016 Aug 25;17(1):105.
22. Ferrara R, Caccese M, Cuppone F, Bria E, Tortora G, **Pilotto S**. Adjuvant therapy for resected early-stage small-cell lung cancer: is now time to rethink about that? *Accepted Transl Cancer Res* 2016.

Co-autore in 34 pubblicazioni scientifiche originali su riviste Peer-Reviewed.

23. Carbognin L, Sperduti I, Fabi A, Dieci MV, Kadrija D, Griguolo G, **Pilotto S**, Guarneri V, Zampiva I, Brunelli M, Orvieto E, Nortilli R, Fiorio E, Parolin V, Manfrin E, Calìo A, Nisticò C, Pellini F, Scarpa A, Pollini GP, Conte P, Tortora G, Bria E. Prognostic impact of proliferation for resected early stage 'pure' invasive lobular breast cancer: Cut-off analysis of Ki67 according to histology and clinical validation. *Breast*. 2017 Oct;35:21-26.
24. Capelletto E, Rapetti SG, Demichelis S, Galetta D, Catino A, Ricci D, Moretti AM, Bria E, **Pilotto S**, Bruno A, Valmadre G, Bandelli GP, Trisolini R, Gianetta M, Pacchiana MV, Vallone S, Novello S. Final data of an Italian multicentric survey about counseling for smoking cessation in patients with diagnosis of a respiratory disease. *Clin Respir J*. 2017 May 2.
25. Chaib I, Karachaliou N, **Pilotto S**, Codony Servat J, Cai X, Li X, Drozdowskyj A, Servat CC, Yang J, Hu C, Cardona AF, Vivanco GL, Vergnenegre A, Sanchez JM, Provencio M, Reguart N, Zhou C, Cao P, Ma PC, Bivona TG, Rosell R. Co-activation of STAT3 and YES-Associated Protein 1 (YAP1) Pathway in EGFR-Mutant NSCLC. *J Natl Cancer Inst*. 2017 Sep 1;109(9).
26. Brunelli M, Eccher A, Cima L, Trippini T, Pedron S, Chilosi M, Barbareschi M, Scarpa A, Pinna G, Cabrini G, **Pilotto S**, Carbognin L, Bria E, Tortora G, Fioravanzo A, Schiavo N, Meglio M, Sava T, Belli L, Martignoni G, Ghimenton C. Next-generation repeat-free FISH probes for DNA amplification in glioblastoma in vivo: Improving patient selection to MDM2-targeted inhibitors. *Cancer Genet*. 2017 Jan;210:28-33.
27. Zambonin V, De Toma A, Carbognin L, Nortilli R, Fiorio E, Parolin V, **Pilotto S**, Cuppone F, Pellini F, Lombardi D, Pollini GP, Tortora G, Bria E. Clinical results of randomized trials and 'real-world' data exploring the impact of Bevacizumab for breast cancer: opportunities for clinical practice and perspectives for research. *Expert Opin Biol Ther*. 2017 Apr;17(4):497-506.
28. Calìo A, Bria E, **Pilotto S**, Gilioli E, Nottegar A, Eccher A, Cima L, Santo A, Pedron S, Turri G, Knuutila S, Chilosi M, Vanzo F, Bogina G, Terzi A, Tortora G, Scarpa A, Loda M, Martignoni G, Brunelli M. ALK gene copy number in lung cancer: Unspecific polyploidy versus specific amplification visible as double minutes. *Cancer Biomark*. 2017;18(2):215-220.
29. Simbolo M, Mafficini A, Sikora KO, Fassan M, Barbi S, Corbo V, Mastracci L, Rusev B, Grillo F, Vicentini C, Ferrara R, **Pilotto S**, Davini F, Pelosi G, Lawlor

- RT, Chilosi M, Tortora G, Bria E, Fontanini G, Volante M, Scarpa A Lung neuroendocrine tumours: deep sequencing of the four World Health Organization histotypes reveals chromatin-remodelling genes as major players and a prognostic role for TERT, RB1, MEN1 and KMT2D. *J Pathol.* 2017 Mar;241(4):488-500.
30. Caccese M, Ferrara R, **Pilotto S**, Carbognin L, Grizzi G, Caliò A, Brunelli M, Cuppone F, Petraglia S, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Current and developing therapies for the treatment of non-small cell lung cancer with ALK abnormalities: update and perspectives for clinical practice. *Expert Opin Pharmacother.* 2016 Dec;17(17):2253-2266.
 31. Carbognin L, Sperduti I, Ciccarese M, Fabi A, Petrucelli L, Vari S, Forcignanò RC, Nortilli R, Vicentini C, **Pilotto S**, Merler S, Zampiva I, Brunelli M, Manfrin E, Giannarelli D, Tortora G, Bria E. Prognostic model for advanced breast carcinoma with luminal subtype and impact of hormonal maintenance: implications for post-progression and conditional survival. *Breast.* 2016 Jul 7; 29: 24-30.
 32. Carbognin L, **Pilotto S**, Peretti U, Tortora G, Bria E. Platelet-derived growth factor receptor inhibitors for non-small cell lung cancer: is the odyssey over? *Expert Opin Investig Drugs.* 2016 Jun; 25(6): 635-8.
 33. Lazzari C, Verlicchi A, Gkoutakos A, **Pilotto S**, Santarpia M, Chaib I, Ramirez Serrano JL, Viteri S, Morales-Espinosa D, Dazzi C, de Marinis F, Cao P, Karachaliou N, Rosell R. Molecular bases for combinatorial treatment strategies in patients with KRAS mutant lung adenocarcinoma and lung squamous cell carcinoma. *Pulm Ther* 2016; DOI 10.1007/s41030-016-0013-3.
 34. Carbognin L, Sperduti I, Brunelli M, Marcolini L, Nortilli R, **Pilotto S**, Zampiva I, Merler S, Manfrin E, Pellini F, Bonetti F, Pollini GP, Tortora G, Bria E. Subpopulation treatment effect pattern plot (STEPP) analysis of Ki67 assay according to histology: prognostic relevance for resected early stage 'pure' and 'mixed' lobular breast cancer. *J Exp Clin Cancer Res.* 2016 Mar 22; 35:50.
 35. Carbognin L, **Pilotto S**, Nortilli R, Brunelli M, Nottesgar A, Sperduti I, Giannarelli D, Bria E, Tortora G. Predictive and prognostic role of tumor-infiltrating lymphocytes for early breast cancer according to disease subtypes: sensitivity analysis of randomized trials in adjuvant and neoadjuvant setting. *Oncologist.* 2016 Mar; 21(3): 283-91.
 36. Karachaliou N, **Pilotto S**, Lazzari C, Bria E, de Marinis F, Rosell R. Cellular and molecular biology of small cell lung cancer: an overview. *Transl Lung Cancer Res.* 2016 Feb;5(1):2-15.
 37. Karachaliou N, Codony-Servat J, Teixidó C, **Pilotto S**, Drozdowskyj A, Codony-Servat C, Giménez-Capitán A, Molina-Vila MA, Bertrán-Alamillo J, Gervais R, Massuti B, Morán T, Majem M, Felip E, Carcereny E, García-Campelo R, Viteri S, González-Cao M, Morales-Espinosa D, Verlicchi A, Crisetti E, Chaib I, Santarpia M, Luis Ramirez J, Bosch-Barrera J, Felipe Cardona A, de Marinis F, López-Vivanco G, Miguel Sánchez J, Vergnenegre A, Sánchez Hernández JJ, Sperduti I, Bria E, Rosell R. BIM and mTOR expression levels predict outcome to erlotinib in EGFR-mutant non-small-cell lung cancer. *Sci Rep.* 2015 Dec 7;5:17499.
 38. Massari F, Modena A, Ciccarese C, **Pilotto S**, Maines F, Bracarda S, Sperduti I, Giannarelli D, Carlini P, Santini D, Tortora G, Porta C, Bria E. Addressing the expected survival benefit for clinical trial design in metastatic castration-resistant prostate cancer: Sensitivity analysis of randomized trials. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2016 Feb;98:254-63.

39. González-Cao M, Rodón J, Karachaliou N, Sánchez J, Santarpia M, Viteri S, **Pilotto S**, Teixidó C, Riso A, Rosell. Other targeted drugs in melanoma. *Ann Transl Med.* 2015 Oct;3(18):266.
40. Karachaliou N, **Pilotto S**, Teixidó C, Viteri S, Gonzalez-Cao M, Riso A, Morales-Espinosa D, Molina MA, Chaib I, Santarpia M, Richardet E, Bria E, Rosell R. Melanoma: oncogenic drivers and the immune system. *Ann Transl Med.* 2015 Oct;3(18):265.
41. Loupakis F, Moretto R, Aprile G, Muntoni M, Cremolini C, Iacono D, Casagrande M, Ferrari L, Salvatore L, Schirripa M, Rossini D, De Maglio G, Fasola G, Calvetti L, **Pilotto S**, Carbognin L, Fontanini G, Tortora G, Falcone A, Sperduti I, Bria E. Clinico-pathological nomogram for predicting BRAF mutational status of metastatic colorectal cancer. *Br J Cancer.* 2016 Jan 12;114(1):30-6.
42. Rosell R, Karachaliou N, Chaib I, **Pilotto S**, Bria E, Fernández-Martínez JL, Ramirez JL. Deciphering Crosstalk Circuits in Non-small Cell Lung Cancers with an Increasing Interval Length of Low Dose CT Screening. *EBioMedicine.* 2015 Jul 21;2(8):780-1.
43. Carbognin L, **Pilotto S**, Milella M, Vaccaro V, Brunelli M, Calio A, Cuppone F, Sperduti I, Giannarelli D, Chilosì M, Bronte V, Scarpa A, Bria E, Tortora G. Differential activity of nivolumab, pembrolizumab and MPDL3280A according to the tumor expression of programmed death-ligand-1 (PD-L1): sensitivity analysis of trials in melanoma, lung and genitourinary cancers. *PLoS One* 2015 *PLoS One.* 2015 Jun 18;10(6):e0130142.
44. Vari S, **Pilotto S**, Maugeri-Saccà M, Ciuffreda L, Cesta Incani U, Falcone I, Del Curatolo A, Ceribelli A, Gelibter A, De Maria R, Tortora G, Cognetti F, Bria E, Milella M. Advances towards the design and development of personalized non-small-cell lung cancer drug therapy. *Expert Opin Drug Discov.* 2013 Nov; 8(11): 1381-97.
45. Bria e, Di Modugno F, Sperduti I, Iapicca P, Visca P, Alessandrini G, Antoniani B, **Pilotto S**, Ludovini V, Vannucci J, Bellezza G, Sidoni A, Tortora G, Radisky DC, Crinò L, Cognetti F, Facciolo F, Mottolèse M, Milella M, Misticò P. Prognostic impact of alternative splicing-derived hMENA isoforms in resected node-negative, non-small-cell lung cancer. *Oncotarget* 2014, vol. 5 (22) pp. 11054-63.
46. Bria E, Massari F, Maines F, **Pilotto S**, Bonomi M, Porta C, Bracarda S, Heng D, Santini D, Sperduti I, Giannarelli D, Cognetti F, Tortora G, Milella M. Progression-free survival as primary endpoint in randomized clinical trials of targeted agents for advanced renal cell carcinoma. Correlation with overall survival, benchmarking and power analysis. *Crit Rev Oncol Hematol* 2015 vol.93 (1) pp.50-59.
47. Buti S, Bordi P, Tiseo M, Bria E, Sperduti I, Di Maio M, Panni S, Novello S, Rapetti SG, Pilotto S, Genestreti G, Rossi A, Pezzuolo D, Camisa R, Tortora G, Ardizzoni A. Predictive role of erythrocyte macrocytosis during treatment with pemetrexed in advanced non-small cell lung cancer patients. *Lung Cancer.* 2015 Jun; 88(3):319-24.
48. Carbognin L, Furlanetto J, Vicentini C, Nortilli R, **Pilotto S**, Brunelli M, Pellini F, Pollini GP, Bria E, Tortora G. Neoadjuvant strategies for triple negative breast cancer: 'state of the art' and future perspectives. *Anticancer Agents Med Chem* 2014; 15 (1): 15-25.
49. Bria E, Carbognin L, Furlanetto J, **Pilotto S**, Bonomi M, Guarnieri V, Vicentini C, Brunelli M, Nortilli R, Pellini F, Sperduti I, Giannarelli D, Pollini GP, Conte P, Tortora G. Impact of neoadjuvant single or dual HER2 inhibition and chemotherapy backbone upon pathological complete response in operable

and locally advanced breast cancer: sensitivity analysis of randomized trials. *Cancer Treat. Rev.* 2014 vol. 40(7) pp. 847-56.

50. Caliò A, Nottegar A, Gilioli E, Bria E, **Pilotto S**, Peretti U, Kinspergher S, Simionato F, Pedron S, Knuutila S, Tortora G, Eccher A, Santo A, Tondulli L, Inghirami G, Tabbò F, Martignoni G, Chilosi M, Scarpa A, Brunelli M. ALK/EML4 fusion gene may be found in pure squamous carcinoma of the lung. *J Thorac Oncol* 2014, vol. 9(5) pp.729-32.
51. Fassan M, Simbolo M, Bria E, Maffacini A, **Pilotto S**, Capelli P, Bencivenga M, Pecori S, Luchini C, Neves D, Turri G, Vicentini C, Montagna M, Tomezzoli A, Tortora G, Chilosi M, De Manzoni G, Scarpa A. High-throughput mutation profiling identifies novel molecular dysregulation in high-grade intraepithelial neoplasia and early gastric cancers. *Gastric Cancer* 2014; 17 (3): 442-9.
52. Lucchini E, **Pilotto S**, Spada E, Melisi D, Bria E, Tortora G. Targeting the epidermal growth factor receptor in solid tumors: focus on safety. *Expert Opin Investig Saf* 2014 vol.13(5) pp.535-49.
53. Bria E, Bonomi M, **Pilotto S**, Massari F, Novello S, Giaj Levra M, Tortora G, Scagliotti G. Clinical meta-analyses of targeted therapies in adenocarcinoma. *Targeted Oncology* 2013 Mar; 8(1): 35-45.
54. Bria E, **Pilotto S**, Tortora G. Sorafenib for lung cancer: the 'BATTLE' is still open. *Expert Opin Investig Drugs.* 2012 Oct;21(10):1445-8.
55. Bonomi M, **Pilotto S**, Milella M, Massari F, Cingarlini S, Brunelli M, Chilosi M, Tortora G, Bria E. Adjuvant chemotherapy for resected non-small-cell lung cancer: future perspectives for clinical research. *J Exp Clin Cancer Res.* 2011 Dec 29; 30:115.
56. Bria E, **Pilotto S**. Linee guida MASCC-ESMO sull'emesi correlata ai trattamenti antineoplastici: considerazioni e approfondimenti. *Clin Trans Oncol* 2012.

Autore di 1 capitolo di libro (Neoplasie a sede primitiva ignota; *Medicina Oncologica*, Bonadonna G.)

Autore di oltre 40 abstracts/posters presentati a congressi nazionali e internazionali.

Presentazioni a Congressi

Numerosi abstract e poster presentati a congressi nazionali e internazionali.

Relatore in oltre 20 congressi nazionali e internazionali in ambito Oncologico, inclusi:

- 11th Congress on Lung Cancer by SLCG (Spanish Lung Cancer Group). Barcellona, November 26 - 27 2015
- IASLC 17th World Conference on Lung Cancer 2016 OA06.06 Druggable Alterations Involving Crucial Carcinogenesis Pathways Drive the Prognosis of Squamous Cell Lung Carcinoma (SqCLC). Vienna December 4 - 7 2016
- IASLC 18th World Conference on Lung Cancer 2017

Partecipazione a oltre 40 congressi nazionali e internazionali in ambito Oncologico.

Affiliazioni Scientifiche

- Dal 2012: membro AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica).

- Dal 2013: young member ESMO (European Society of Medical Oncology).
- Dal 2015: young member IASLC (International Association for the Study of Lung Cancer).
- Dal 2015: full member ESMO (European Society of Medical Oncology).
- Da dicembre 2015: membro EORTC Lung Cancer Young Investigator.

**Coordinamento Gruppi
Ricerca & Expert Panel
Member**

Attività Editoriale

Revisore per le seguenti riviste Peer-Reviewed:

- Immunotherapy, Expert Opinion on Biological Therapy, Targeted Oncology, Plos One, The International Journal of Biological Markers, Translational lung cancer research.

**Principali aree di Interesse
Scientifico**

- Identificazione di modelli prognostici e predittivi con marcatori biomolecolari in relazione all'attività ed efficacia di farmaci a bersaglio molecolare.
- Definizione e validazione di modelli prognostici e predittivi integrati di fattori clinici e molecolari, con particolare riferimento alle neoplasie polmonari e mammarie.
- Ricerca clinica nel contesto delle neoplasie polmonari in particolare. Sviluppo clinico di diversi farmaci nel contesto di studi clinici di fase I, II e III. Co-investigatore/Sub-investigatore nei seguenti studi:
 - Fase I: CTKI258A2124 Hepatic impairment study (dovitinib).
 - Fase II: ETOP 2-11 BELIEF trial (bevacizumab + erlotinib), CLDK378A2205 e CLDK378A2112 (ceritinib), TEMPO LUNG 01 (vinorelbine metronomica), CINC 28A2201 e CINC 280B2201 (INC280), SENECA (nintedanib).
 - Fase III: EPIC, MILES-4, MILES-3 (chemioterapia personalizzata in pazienti anziani), OAK GO28915 (atezolizumab), KEYNOTE-189 (pembrolizumab), BEVERLY (bevacizumab + erlotinib), METROS (crizotinib), BR.31 (MEDI4736), ASTRIS (AZD9291).
- Ricerca traslazionale nel contesto delle neoplasie polmonari, in particolare per quanto concerne i meccanismi responsabili della resistenza a terapie tradizionali e a bersaglio molecolare. Studio delle potenziali combinazioni di farmaci a bersaglio molecolare e immunoterapici.
- Metodologia degli studi clinici in ambito traslazionale e clinico.
- Collaborazione nel disegno e conduzione di progetti di ricerca traslazionale e/o clinica.
 - Progetto di Ricerca Associazione Italiana Ricerca sul Cancro (AIRC), Bando MFAG 2013, n. 14282: Prognostic relevance of potentially druggable driving molecular pathways for resected squamous cell lung carcinoma [Ruolo: Co-Investigatore].
 - Progetto Cariverona 2015.0872 'Biomarcatori predittivi e diagnostici in patologie neoplastiche, infiammatorie e neurodegenerative' Sottoprogetto 'Biomarcatori in patologie neoplastiche' (Coordinatore del sottoprogetto: Prof. Giampaolo Tortora).

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione

ITALIANO

INGLESE

- BUONA
- BUONA
- BUONA

orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza Software:
• Microsoft Office.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica – B [Mezzo proprio]

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 19, 46 e 47 D.P.R. n° 445 del 28.12.2000)**

Consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro di caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76, D.P.R. 445/2000, dichiara il possesso di tutti i titoli riportati nel presente documento, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196 del 30 giugno 2003, per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data.....

Firma.....