

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

**Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/I1 (settore scientifico-disciplinare MED36) presso il Dipartimento di ONCOLOGIA ed EMATO-ONCOLOGIA, Codice concorso 5228.**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME **FILIPPI**

NOME **Andrea Riccardo**

DATA DI NASCITA 26/09/1972

**POSIZIONE ASSISTENZIALE ATTUALE e INCARICHI**

- Direttore della Unità Operativa Complessa (UOC) di Radioterapia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, dal Marzo 2018.
- Direttore del Dipartimento Interaziendale Provinciale Oncologico (DIPO) della Provincia di Pavia, dal Gennaio 2023.

**POSIZIONE ACCADEMICA ED ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE**

- Professore Straordinario di I fascia a Tempo Determinato (SSD MED/36) presso il Dipartimento di Scienze Cliniche, Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia dal Marzo 2020, posizione riconfermata nel Marzo 2022 fino al Marzo 2024 (progetto di ricerca: *Sviluppo di una piattaforma clinico-scientifica multi-centrica e di modelli predittivi per la selezione di pazienti da avviare a trattamenti radioterapici con fotoni e/o protoni*).
- Ricercatore Universitario presso l'Università di Torino, Dipartimento di Oncologia, dal Dicembre 2011 al Dicembre 2014.
- Ricercatore Confermato e Professore Aggregato presso l'Università di Torino, Dipartimento di Oncologia, dal Dicembre 2014 al Febbraio 2018.
- Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di II fascia, Settore Scientifico Disciplinare MED/36, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, settore concorsuale 06/I1 (validità fino al 26.1.2025)
- Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I fascia, Settore Scientifico Disciplinare MED/36, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, settore concorsuale 06/I1 (validità fino al 15.5.2029)

**TITOLI DI STUDIO**

- Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Di Torino, 30/03/1998, 101/110.
- Specializzazione in Radioterapia Oncologica, Università di Torino, 18/11/2002, 70/70 e lode.

**ESPERIENZE ALL'ESTERO**

- 2002: *visiting fellow* presso il Dipartimento di Radioterapia di Stanford University
- 2007: *visiting fellow* presso il Dipartimento di Trapianto Cellule Staminali, Stanford University, USA
- 2009: *visiting fellow* presso la Radio-Oncologia dell'Institut Gustave Roussy, Parigi (vincitore di bando di trasferimento tecnologico ESTRO "Technology Transfer Grant" 2008)

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

*Presso l'Università di Torino è stato titolare dei seguenti insegnamenti (2011-2018):*

- Attività Didattica Elettiva, Corso di Diagnostica per Immagini e Radioterapia (IV anno), Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (12 ore/anno).
- Insegnamento Radiobiologia, Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica (4 ore/anno).
- Insegnamento Radiobiologia, Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica (12 ore/anno).
- Radioterapia 1, Modulo Radioterapia, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Diagnostica per Immagini e Radioterapia, sede di Cuneo (36 ore/anno).
- Insegnamento Radiobiologia, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Diagnostica per Immagini e Radioterapia, sede di Cuneo (18 ore/anno).
- Metodi di Ricerca in ambito di Diagnostica per Immagini a Radioterapia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche e Diagnostiche (10 ore/anno).

*Presso l'Università di Pavia è titolare dei seguenti insegnamenti (2020-presente):*

- "Radioterapia", corso integrato di Diagnostica per Immagini e Oncologia, Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in lingua Italiana (Golgi), IV anno (8 ore/anno).
- "Radiotherapy" in "General Surgery II", Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in lingua Inglese (Harvey), V anno (8 ore/anno).
- Modulo Radioterapia 1, Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Diagnostica per Immagini e Radioterapia (16 ore/anno).
- Docente al Master UNIPV "xAIM (eXplainable Artificial Intelligence in Healthcare Management)" (4 ore/anno).
- Docente al Master UNIPV "Nutrizione in Oncologia" (4 ore/anno).

*Docenze in Scuole di Dottorato*

- Collegio Docenti, Scuola di Dottorato in Oncologia Sperimentale dell'Università degli Studi di Torino: cicli XXXII, XIII, XXXIV, XXXV.
- Collegio Docenti, Scuola di Dottorato in Medicina Clinica e Molecolare dell'Università degli Studi di Perugia: ciclo XXXVIII.

*Altri incarichi di docenza di rilevanza nazionale/internazionale*

- Docente al Ph.D. Program "THE HADRON ACADEMY: risk and complexity in high tech medical innovation", CNAO/IUSS Pavia, 2023 (4 ore).
- Membro della *Faculty* del corso "Intensity-Modulated Radiation Therapy and other conformal techniques" dell'ESTRO School, dal 2014 al 2018 (4 edizioni).
- È stato responsabile scientifico della "Radiomics Summer School" dell'Università di Pavia, per 2 edizioni (Edizioni 2021 and 2022).
- Seminario ad invito internazionale: "Model-based approach for proton therapy trials in mediastinal lymphomas", Parigi, Institut Gustave Roussy, 14/6/2019.

## **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

- Ha seguito numerosi elaborati di Tesi di Specializzazione in Radioterapia e Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (quale co-relatore) presso l'Università di Torino (AA 2012-2018).
- È stato membro di numerose Commissioni di Laurea in Tecniche di Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Università di Torino (AA 2012-2018).
- È stato membro di numerose Commissioni di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, AA 2020/21, 21/22 e 2022/23.
- Co-relatore per l'Università di Pavia, con Università di Milano Bicocca, della Tesi di Specializzazione della dr.ssa Rachele Petrucci, AA 2016-2017: "Radioterapia con fasci di fotoni o protoni in linfomi nel mediastino: studio di ottimizzazione tecnico-dosimetrica".
- Co-relatore per l'Università di Pavia con Università di Milano Bicocca per la Tesi di Specializzazione della dr.ssa Rosali Russo, AA 2017-2018: "IMRT nel trattamento dei linfomi di Hodgkin a localizzazione mediastinica: risultati clinici e confronto con protoni".
- Co-relatore per Università di Pavia con Università di Milano Bicocca per la Tesi di Specializzazione della dr.ssa Elisa Merizzoli, AA 2017-2018: "IMRT ipofrazionata in pazienti con NSCLC in stadio III non candidabili a chirurgia e chemioterapia: esperienza preliminare mono-istituzionale".
- Co-relatore per Università di Pavia con Università di Perugia della Tesi di Specializzazione del dr. Emanuele Ali, AA 2019-2020: "Preliminary report on harmonization of features extraction process in the multi-center Blue Sky Radiomics study on stage III unresectable NSCLC".
- Relatore della tesi di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia della candidata Alessia Mulargia, Università di Pavia, AA 2020/2021: "ABC nel trattamento radioterapico del tumore mammario: vantaggi dosimetrici e ruolo del TSRM".
- Relatore della Tesi di Laurea della candidata Beatrice Pietrasanta, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, AA 2021-2022: "CT-based radiomics for immunotherapy response prediction in stage III lung cancer: preliminary results of a prospective, observational study".
- Relatore della Tesi di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, candidata dr.ssa Elisabetta Bonzano, Università di Pavia, Ciclo XXXIV, AA 2021-2022: "Development of a comprehensive platform for treatment optimization in breast radiotherapy: respiratory gating, heart sparing, and early detection of cardiac damage".

#### **ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA**

- Tutor, Scuola di Specializzazione in Radioterapia, Università di Torino (AA 2005-2016).
- Ha svolto attività di tutoraggio degli studenti del Corso di laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Torino (AA 2011-2018).
- È stato tutor del dr. N. Gaj Levra nel Dottorato di Ricerca "Ph.D. Program in Biomedical Sciences and Oncology", AA 2015-2018, Università di Torino, tesi "*Stereotactic radiation therapy: clinical aspects, integration with new drugs and prognostic/predictive biomarkers*".
- È responsabile delle attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, tirocinio formativo IV e V anno, corsi Harvey (in lingua Inglese) e Golgi, per gli AA 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023.
- Coordina l'attività di tutoraggio degli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia AA 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023.

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

#### **PUBBLICAZIONI**

E' co-autore di 3 contributi in volume:

- **Filippi AR**, Ricardi U. *Emo-linfopatie maligne*. In: *Diagnostica per Immagini, Medicina Nucleare, Radioterapia*. p. 879-895; PICCIN 2011, ISBN: 9788829920433
- Dieckmann K, **Filippi AR**. *The Gentle Way: The Art of Pediatric Imaging*, chapter "Radiotherapy in Pediatric Oncology", by, on behalf of ESTRO, the European Society for Radiotherapy and Oncology, p. 84-89; European Society of Radiology (ESR) 2016, ISBN: 078-3-9504388-2-6.
- Ricardi U, **Filippi AR**, Piva C, Levis M (2017). *Extranodal Marginal Zone Lymphoma*. In: *Radiation Therapy in Hematologic Malignancies: An Illustrated Practical Guide*. p. 55-72, Springer, ISBN: 9783319426136.

È autore/co-autore di 155 articoli *in extenso* (fonte: SCOPUS, Marzo 2023).

- Totale citazioni: 3165 (Scopus)
- H-index: 30 (Scopus)

Elenco articoli:

1. **Filippi AR**, Agustoni F, Arcangeli S, Cortinovis D, Ferrari A, Cicognini D, Saddi J, Klersy C, Pedrazzoli P, Malapelle U, Grossi F. Rationale and design of a single-arm, phase 2, multi-center study of chemo-immunotherapy followed by hypo-fractionated RT and maintenance immunotherapy in patients with unresectable stage III NSCLC: the DEDALUS trial. *Clinical Lung Cancer*, 2023, ISSN 1525-7304.
2. Occhipinti M, **Filippi AR**, Walsh S, van Meerbeeck JP. Editorial: Imaging assessment of response to immunotherapy. *Front Oncol*. 2023 Jan 20;12:1116315.
3. Bortolotto C, Stella GM, Messana G, Lo Tito A, Podrecca C, Nicora G, Bellazzi R, Gerbasi A, Agustoni F, Grimm R, Zacà D, **Filippi AR**, Bottinelli OM, Preda L. Correlation between PD-L1 Expression of Non-Small Cell Lung Cancer and Data from IVIM-DWI Acquired during Magnetic Resonance of the Thorax: Preliminary Results. *Cancers (Basel)*. 2022 Nov 16;14(22):5634.
4. Girard N, Bar J, Garrido P, Garassino MC, McDonald F, Mornex F, **Filippi AR**, Smit HJM, Peters S, Field JK, Christoph DC, Sibille A, Fietkau R, Haakensen VD, Chouaid C, Markman B, Hiltermann TJN, Taus A, Sawyer W, Allen A, Chander P, Licour M, Solomon B. Treatment Characteristics and Real-World Progression-Free Survival in Patients with Unresectable Stage III NSCLC who Received Durvalumab After Chemoradiotherapy: Findings from the PACIFIC-R Study. *J Thorac Oncol*. 2023 Feb;18(2):181-193.
5. Maraldo MV, Levis M, Andreis A, Armenian S, Bates J, Brady J, Ghigo A, Lyon AR, Manisty C, Ricardi U, Aznar MC, **Filippi AR**. An integrated approach to cardioprotection in lymphomas. *Lancet Haematol*. 2022 Jun;9(6):e445-e454.
6. Catania C, Piperno G, Russo A, Greco C, Agustoni F, Scotti V, Proto C, Sangalli C, Patani F, Santacaterina A, Di Pietro Paolo M, Agresti B, **Filippi AR**, Ramella S. Open issues in the therapeutic management of unresectable stage III NSCLC in the immunotherapy era. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2022 Jun;174:103684.
7. Borghetti P, Guerini AE, Sangalli C, Piperno G, Franceschini D, La Mattina S, Arcangeli S, **Filippi AR**. Unmet needs in the management of unresectable stage III non-small cell lung cancer: a review after the 'radio talk' webinars. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2022 May;22(5):549-559.
8. Cabini RF, Brero F, Lancia A, Stelitano C, Oneta O, Ballante E, Puppo E, Mariani M, Ali E, Bartolomeo V, Montesano M, Merizzoli E, Aluia D, Agustoni F, Stella GM, Sun R, Bianchini L, Deutsch E, Figini S, Bortolotto C, Preda L, Lascialfari A, **Filippi AR**. Preliminary report on harmonization of features extraction process using the ComBat tool in the multi-center "Blue Sky Radiomics" study on stage III unresectable NSCLC. *Insights Imaging*. 2022 Mar 7;13(1):38.
9. Hoebe BAW, Wong JYC, Fog LS, Losert C, **Filippi AR**, Bentzen SM, Balduzzi A, Specht L. Total Body Irradiation in Haematopoietic Stem Cell Transplantation for Paediatric Acute Lymphoblastic Leukaemia: Review of the Literature and Future Directions. *Front Pediatr*. 2021 Dec 3;9:774348.

10. Bruni A, Scotti V, Borghetti P, Vagge S, Cozzi S, D'Angelo E, Giaj Levra N, Fozza A, Taraborrelli M, Piperno G, Vanoni V, Sepulcri M, Trovò M, Nardone V, Lattanzi E, Bou Selman S, Bertolini F, Franceschini D, Agustoni F, Jereczek-Fossa BA, Magrini SM, Livi L, Lohr F, **Filippi AR**. A Real-World, Multicenter, Observational Retrospective Study of Durvalumab After Concomitant or Sequential Chemoradiation for Unresectable Stage III Non-Small Cell Lung Cancer. *Front Oncol*. 2021 Sep 28;11:744956.
11. **Filippi AR**, Dziadziuszko R, García Campelo MR, Paoli JB, Sawyer W, Díaz Pérez IE. DUART: durvalumab after radiotherapy in patients with unresectable, stage III NSCLC who are ineligible for chemotherapy. *Future Oncol*. 2021 Dec;17(34):4657-4663.
12. **Filippi AR**, Garassino M, Shirvani SM, Feldman J, Higgins KA. Comprehensive metastatic ablation in advanced NSCLC through biology-guided radiotherapy – A path forward? *Lung Cancer*. 2021 Dec;162:203-206.
13. Guerini AE, **Filippi AR**, Tucci A, Simontacchi G, Re A, Guaineri A, Morelli V, Borghetti P, Triggiani L, Pegurri L, Pedretti S, Volpi G, Spiazzi L, Magrini SM, Buglione M. 'Le Roi est mort, vive le Roi': New Roles of Radiotherapy in the Treatment of Lymphomas in Combination With Immunotherapy. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2022 Feb;22(2):e135-e148.
14. Ricardi U, Levis M, Evangelista A, Gioia DM, Sacchetti GM, Gotti M, Re A, Buglione M, Pavone V, Nardella A, Nassi L, Zanni M, Franzese P, Frezza GP, Pulsoni A, Grapulin L, Santoro A, Rigacci L, Simontacchi G, Tani M, Zaja F, Abruzzese E, Botto B, Zilioli VR, Rota-Scalabrini D, Freilone R, Ciccone G, **Filippi AR**, Zinzani PL. Role of radiotherapy to bulky sites of advanced Hodgkin lymphoma treated with ABVD: final results of FIL HD0801 trial. *Blood Adv*. 2021 Nov 9;5(21):4504-4514.
15. Caccialanza R, Cereda E, Klersy C, Nardi M, Masi S, Crotti S, Cappello S, Caissutti V, Brovia C, Lobascio F, Formisano E, Colombo S, **Filippi AR**, Bonzano E, Comoli P, Catenacci L, Alberti A, Musella V, Ferrari A, Imarisio I, Tancredi R, Monaco T, Ghi MG, Bossi P, Pedrazzoli P. The efficacy of immunonutrition in improving tolerance to chemoradiotherapy in patients with head and neck cancer, receiving nutritional counseling: study protocol of a randomized, open-label, parallel group, bicentric pilot study. *Ther Adv Med Oncol*. 2021 Sep 11;13:17588359211025872.
16. Lisini D, Lettieri S, Nava S, Accordino G, Frigerio S, Bortolotto C, Lancia A, **Filippi AR**, Agustoni F, Pandolfi L, Piloni D, Comoli P, Corsico AG, Stella GM. Local Therapies and Modulation of Tumor Surrounding Stroma in Malignant Pleural Mesothelioma: A Translational Approach. *Int J Mol Sci*. 2021 Aug 20;22(16):9014.
17. Loap P, Mirandola A, De Marzi L, Dendale R, Iannalfi A, Vitolo V, Barcellini A, **Filippi AR**, Jereczek-Fossa BA, Kirova Y, Orlandi E. Current Situation of Proton Therapy for Hodgkin Lymphoma: From Expectations to Evidence. *Cancers (Basel)*. 2021 Jul 26;13(15):3746.
18. Loap P, De Marzi L, Mirandola A, Dendale R, Iannalfi A, Vitolo V, Barcellini A, **Filippi AR**, Jereczek-Fossa BA, Kirova Y, Orlandi E. Development and Implementation of Proton Therapy for Hodgkin Lymphoma: Challenges and Perspectives. *Cancers (Basel)*. 2021 Jul 26;13(15):3744. doi: 10.3390/cancers13153744.
19. Buglione M, Guerini AE, **Filippi AR**, Spiazzi L, Pasinetti N, Magli A, Toraci C, Borghetti P, Triggiani L, Alghisi A, Costantino G, Bertagna F, Giaj Levra N, Pegurri L, Magrini SM. A Systematic Review on Intensity Modulated Radiation Therapy for Mediastinal Hodgkin's Lymphoma. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Nov;167:103437.
20. Saracino L, Bortolotto C, Tomaselli S, Fraolini E, Bosio M, Accordino G, Agustoni F, Abbott DM, Pozzi E, Eleftheriou D, Morbini P, Rinaldi P, Primiceri C, Lancia A, Comoli P, **Filippi AR**, Stella GM. Integrating data from multidisciplinary Management of Malignant Pleural Mesothelioma: a cohort study. *BMC Cancer*. 2021 Jul 1;21(1):762.
21. Cereda E, Pedrazzoli P, Lobascio F, Masi S, Crotti S, Klersy C, Turri A, Stobäus N, Tank M, Franz K, Cutti S, Giaquinto E, **Filippi AR**, Norman K, Caccialanza R. The prognostic impact of BIA-derived fat-free mass index in patients with cancer. *Clin Nutr*. 2021 Jun;40(6):3901-3907.
22. Jereczek-Fossa BA, Palazzi MF, Tonoli S, Zaffaroni M, Marvaso G, Ivaldi GB, Amadori M, Antognoni P, Arcangeli S, Buffoli A, Beltramo G, Bignardi M, Bracelli S, De Stefani A, Castiglioni S, Catalano G, Di Muzio

- N, Cerrotta A, Fariselli L, **Filippi AR**, Gramaglia A, Italia C, Massaro P, Magrini SM, Nava S, Orlandi E, Pasinetti N, Sbicego EL, Scandolaro L, Scorsetti M, Barbonetti C, Tortini R, Valdagni R, Vavassori V, Pepa M, Cazzaniga LF, Soatti CP. Almost one year of COVID-19 pandemic: how radiotherapy centers have counteracted its impact on cancer treatment in Lombardy, Italy. CODRAL/AIRO-L study. *Tumori*. 2022 Apr;108(2):177-181.
23. Caccialanza R, Cereda E, Orlandi E, **Filippi AR**, Comoli P, Alberti A, Imarisio I, Pedrazzoli P, Bossi P. Immunonutrition in head and neck cancer patients undergoing chemoradiotherapy: an alternative approach for overcoming potential bias. *Am J Clin Nutr*. 2021 Apr 6;113(4):1053-1054.
  24. Perna M, Scotti V, Ciammella P, Borghetti P, D'angelo E, Levra NG, Fozza A, Mariotti M, Salvestrini V, Bertolini F, Vagge S, Taraborrelli M, Falcinelli L, Taddeo A, Rossi R, Costantino G, Frassinelli L, **Filippi AR**, Greco C, Franceschini D, Genovesi D, Lohr F, Magrini SM, Alongi F, Livi L, Bruni A. The NIPRO Study: An Observational, Retrospective, Multicenter Study on the Safety of the Radiotherapy and Immunotherapy Combination for Advanced-Stage NSCLC. *Clin Lung Cancer*. 2021 Sep;22(5):e767-e773.
  25. Detti B, Ingrosso G, Becherini C, Lancia A, Olmetto E, Alì E, Marani S, Teriaca MA, Francolini G, Sardaro A, Aristei C, **Filippi AR**, Sanguineti G, Livi L. Management of prostate cancer radiotherapy during the COVID-19 pandemic: A necessary paradigm change. *Cancer Treat Res Commun*. 2021;27:100331.
  26. Ingrosso G, Becherini C, Francolini G, Lancia A, Alì E, Caini S, Teriaca MA, Marchionni A, **Filippi AR**, Livi L, Sanguineti G, Aristei C, Detti B. Stereotactic body radiotherapy (SBRT) in combination with drugs in metastatic kidney cancer: A systematic review. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2021 Mar;159:103242.
  27. Casale S, Bortolotto C, Stella GM, **Filippi AR**, Gitto S, Bottinelli OM, Carnevale S, Morbini P, Preda L. Recent advancement on PD-L1 expression quantification: the radiologist perspective on CT-guided FNAC. *Diagn Interv Radiol*. 2021 Mar;27(2):214-218.
  28. Alongi F, Arcangeli S, Cuccia F, D'Angelillo RM, Di Muzio NG, **Filippi AR**, Jereczek-Fossa BA, Livi L, Pergolizzi S, Scorsetti M, Corvò R, Magrini SM. In reply to Fiorino et al.: The central role of the radiation oncologist in the multidisciplinary & multiprofessional model of modern radiation therapy. *Radiother Oncol*. 2021 Feb;155:e20-e21.
  29. Specht L, Wong JYC, **Filippi AR**, Dabaja BS, Yahalom J. In Reply to Scarpelli et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2020 Dec 1;108(5):1396.
  30. Bortolotto C, Lancia A, Stelitano C, Montesano M, Merizzoli E, Agustoni F, Stella G, Preda L, **Filippi AR**. Radiomics features as predictive and prognostic biomarkers in NSCLC. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2021 Mar;21(3):257-266.
  31. Jereczek-Fossa BA, Pepa M, Marvaso G, Isaksson JL, Soatti CP, Cazzaniga LF, Ivaldi GB, Amadori M, Antognoni P, Arcangeli S, Buffoli A, Beltramo G, Bignardi M, Bracelli S, Bruschi L, Castiglioni S, Catalano G, Di Muzio N, Fallai C, Fariselli L, **Filippi AR**, Gramaglia A, Italia C, Lombardi F, Magrini SM, Nava S, Orlandi E, Pasinetti N, Sbicego EL, Scandolaro L, Scorsetti M, Stiglich F, Tortini R, Valdagni R, Vavassori V, Tonoli S, Palazzi MF; CODRAL (Board of Directors of Radiation Oncology Departments in Lombardy) network and of AIRO-L (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology – Lombardy). Back to (new) normality-A CODRAL/AIRO-L survey on cancer radiotherapy in Lombardy during Italian COVID-19 phase 2. *Med Oncol*. 2020 Nov 4;37(11):108.
  32. Jereczek-Fossa BA, Pepa M, Zaffaroni M, Marvaso G, Bruni A, Buglione di Monale E, Bastia M, Catalano G, **Filippi AR**, Franco P, Gambacorta MA, Genovesi D, Iatì G, Magli A, Marafioti L, Meattini I, Merlotti A, Mignogna M, Musio D, Pacelli R, Pergolizzi S, Tombolini V, Trovo M, Leonardi MC, Ricardi U, Magrini SM, Corvò R, Donato V; on the behalf of AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology). COVID-19 safe and fully operational radiotherapy: An AIRO survey depicting the Italian landscape at the dawn of phase 2. *Radiother Oncol*. 2021 Feb;155:120-122.
  33. Barcellini A, **Filippi AR**, Dal Mas F, Cobianchi L, Corvò R, Price P, Orlandi E. To a new normal in radiation oncology: looking back and planning forward. *Tumori*. 2020 Dec;106(6):440-444. doi: 10.1177/0300891620962197.

34. Wong JYC, **Filippi AR\***, Scorsetti M, Hui S, Muren LP, Mancosu P. Total marrow and total lymphoid irradiation in bone marrow transplantation for acute leukaemia. *Lancet Oncol.* 2020 Oct;21(10):e477-e487. **\*first co-authorship**
35. Francolini G, Detti B, Bottero M, Zilli T, Lancia A, Bruni A, Borghesi S, Mariotti M, Castellucci P, Fanti S, **Filippi AR**, Teriaca MA, Maragna V, Aristei C, Mazzeo E, Livi L, Ingrosso G. Detection rate, pattern of relapse and influence on therapeutic decision of PSMA PET/CT in patients affected by biochemical recurrence after radical prostatectomy, a retrospective case series. *Clin Transl Oncol.* 2021 Feb;23(2):364-371.
36. Achard V, Bottero M, Rouzaud M, Lancia A, Scorsetti M, **Filippi AR**, Franzese C, Jereczek-Fossa BA, Ingrosso G, Ost P, Zilli T. Radiotherapy treatment volumes for oligorecurrent nodal prostate cancer: a systematic review. *Acta Oncol.* 2020 Oct;59(10):1224-1234.
37. Guerini AE, Borghetti P, **Filippi AR**, Bonù ML, Tomasini D, Greco D, Imbrescia J, Volpi G, Triggiani L, Borghesi A, Maroldi R, Pasinetti N, Buglione M, Magrini SM. Differential Diagnosis and Clinical Management of a Case of COVID-19 in a Patient With Stage III Lung Cancer Treated With Radiochemotherapy and Durvalumab. *Clin Lung Cancer.* 2020 Nov;21(6):e547-e550.
38. Jereczek-Fossa BA, Pepa M, Marvaso G, Bruni A, Buglione di Monale E Bastia M, Catalano G, **Filippi AR**, Franco P, Gambacorta MA, Genovesi D, Iati G, Magli A, Marafioti L, Meattini I, Merlotti A, Mignogna M, Musio D, Pacelli R, Pergolizzi S, Tombolini V, Trovò M, Ricardi U, Magrini SM, Corvò R, Donato V; AIRO (Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology). COVID-19 outbreak and cancer radiotherapy disruption in Italy: Survey endorsed by the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). *Radiother Oncol.* 2020 Aug;149:89-93.
39. Abbott DM, Bortolotto C, Benvenuti S, Lancia A, **Filippi AR**, Stella GM. Malignant Pleural Mesothelioma: Genetic and Microenvironmental Heterogeneity as an Unexpected Reading Frame and Therapeutic Challenge. *Cancers (Basel).* 2020 May 7;12(5):1186.
40. Mazzola R, Jereczek-Fossa BA, Franceschini D, Tubin S, **Filippi AR**, Tolia M, Lancia A, Minniti G, Corradini S, Arcangeli S, Scorsetti M, Alongi F. Oligometastasis and local ablation in the era of systemic targeted and immunotherapy. *Radiat Oncol.* 2020 May 4;15(1):92.
41. Jereczek-Fossa BA, Palazzi MF, Soatti CP, Cazzaniga LF, Ivaldi GB, Pepa M, Amadori M, Antognoni P, Arcangeli S, Buffoli A, Beltramo G, Berlinghieri S, Bignardi M, Bracelli S, Bruschieri L, Castiglioni S, Catalano G, Di Muzio N, Fallai C, Fariselli L, **Filippi AR**, Gramaglia A, Italia C, Lombardi F, Magrini SM, Nava S, Orlandi E, Pasinetti N, Sbicego EL, Scandolaro L, Scorsetti M, Stiglich F, Tonoli S, Tortini R, Valdagni R, Vavassori V, Marvaso G; CODRAL (Board of Directors of Radiation Oncology Departments in Lombardy) network. COVID-19 Outbreak and Cancer Radiotherapy Disruption in Lombardy, Northern Italy. *Clin Oncol (R Coll Radiol).* 2020 Jul;32(7):e160-e161.
42. Magrini SM, Borghetti P, **Filippi AR**, Scorsetti M, Jereczek-Fossa BA, Corvò R, Arcangeli S, Vagge S, Russi E, Alongi F, Livi L, Buglione M. Letter to the Editor regarding ESTRO-ASTRO guidelines on lung cancer radiotherapy during COVID-19 pandemic. *Radiother Oncol.* 2020 Jun;147:229-230.
43. Simcock R, Thomas TV, Estes C, **Filippi AR**, Katz MS, Pereira IJ, Saeed H. In reply to Drs Magrini, Mazzola, Greco, Alongi, Buglione. *Clin Transl Radiat Oncol.* 2020 Apr 15;22:88-89.
44. Simcock R, Thomas TV, Estes C, **Filippi AR**, Katz MA, Pereira IJ, Saeed H. COVID-19: Global radiation oncology's targeted response for pandemic preparedness. *Clin Transl Radiat Oncol.* 2020 Mar 24;22:55-68.
45. **Filippi AR**, Russi E, Magrini SM, Corvò R. Letter from Italy: First practical indications for radiation therapy departments during COVID-19 outbreak. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2020 Jul 1;107(3):597-599. doi: 10.1016/j.ijrobp.2020.03.007.
46. **Filippi AR**, Meregalli S, Di Russo A, Levis M, Ciammella P, Buglione M, Guerini AE, De Marco G, De Sanctis V, Vagge S, Ricardi U, Simontacchi G; Fondazione Italiana Linfomi (FIL) Radiotherapy Committee.

Fondazione Italiana Linfomi (FIL) expert consensus on the use of intensity-modulated and image-guided radiotherapy for Hodgkin's lymphoma involving the mediastinum. *Radiat Oncol*. 2020 Mar 12;15(1):62.

47. Bortolotto C, Maglia C, Ciuffreda A, Coretti M, Catania R, Antonacci F, Carnevale S, Sarotto I, Dore R, **Filippi AR**, Chiara G, Regge D, Preda L, Morbini P, Stella GM. The growth of non-solid neoplastic lung nodules is associated with low PD L1 expression, irrespective of sampling technique. *J Transl Med*. 2020 Feb 3;18(1):54.
48. Lancia A, Merizzoli E, **Filippi AR**. The 8<sup>th</sup> UICC/AJCC TNM edition for non-small cell lung cancer staging: getting off to a flying start? *Ann Transl Med*. 2019 Sep;7(Suppl 6):S205.
49. Franceschini D, Bruni A, Borghetti P, Giaj-Levra N, Ramella S, Buffoni L, Badellino S, Andolina M, Comin C, Vattemi E, Bezzi M, Trovò M, Passaro A, Bearz A, Chiari R, Tindara F, Ferrari K, Piperno G, **Filippi AR**, Genovesi D, Scotti V. Is multidisciplinary management possible in the treatment of lung cancer? A report from three Italian meetings. *Radiol Med*. 2020 Feb;125(2):214-219.
50. Cereda E, Turri A, Klersy C, Cappello S, Ferrari A, **Filippi AR**, Brugnattelli S, Caraccia M, Chiellino S, Borioli V, Monaco T, Stella GM, Arcaini L, Benazzo M, Grugnetti G, Pedrazzoli P, Caccialanza R. Whey protein isolate supplementation improves body composition, muscle strength, and treatment tolerance in malnourished advanced cancer patients undergoing chemotherapy. *Cancer Med*. 2019 Nov;8(16):6923-6932.
51. Garcia-Etienne CA, Ferrari A, Della Valle A, Lucioni M, Ferraris E, Di Giulio G, Squillace L, Bonzano E, Lasagna A, Rizzo G, Tancredi R, Scotti Foglieni A, Dionigi F, Grasso M, Arbustini E, Cavenaghi G, Pedrazzoli P, **Filippi AR**, Dionigi P, Sgarella A. Management of the axilla in patients with breast cancer and positive sentinel lymph node biopsy: An evidence-based update in a European breast center. *Eur J Surg Oncol*. 2020 Jan;46(1):15-23.
52. Levis M, **Filippi AR**, Fiandra C, De Luca V, Bartoncini S, Vella D, Ragona R, Ricardi U. Inclusion of heart substructures in the optimization process of volumetric modulated arc therapy techniques may reduce the risk of heart disease in Hodgkin's lymphoma patients. *Radiother Oncol*. 2019 Sep;138:52-58.
53. Stella GM, Corino A, Berzero G, Kolling S, **Filippi AR**, Benvenuti S. Brain Metastases from Lung Cancer: Is MET an Actionable Target? *Cancers (Basel)*. 2019 May 10;11(5):644.
54. Binkley MS, Brady JL, Hajj C, Chelius M, Chau K, Balogh A, Levis M, **Filippi AR**, Jones M, Ahmed S, MacManus M, Wirth A, Oguchi M, Vistisen AK, Andraos TY, Ng AK, Aleman BMP, Choi SH, Kirova YM, Hardy S, Reinartz G, Eich HT, Bratman SV, Constine LS, Suh CO, Dabaja B, El-Galaly TC, Hodgson DC, Ricardi U, Yahalom J, Mikhaeel NG, Hoppe RT. Salvage Treatment and Survival for Relapsed Follicular Lymphoma Following Primary Radiation Therapy: A Collaborative Study on Behalf of ILROG. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2019 Jul 1;104(3):522-529.
55. Arcangeli S, Jereczek-Fossa BA, Alongi F, Aristei C, Becherini C, Belgioia L, Buglione M, Caravatta L, D'Angelillo RM, **Filippi AR**, Fiore M, Genovesi D, Greco C, Livi L, Magrini SM, Marvaso G, Mazzola R, Meattini I, Merlotti A, Palumbo I, Pergolizzi S, Ramella S, Ricardi U, Russi E, Trovò M, Sindoni A, Valentini V, Corvò R. Combination of novel systemic agents and radiotherapy for solid tumors - Part II: An AIRO (Italian association of radiotherapy and clinical oncology) overview focused on treatment toxicity. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Feb;134:104-119.
56. Arcangeli S, Jereczek-Fossa BA, Alongi F, Aristei C, Becherini C, Belgioia L, Buglione M, Caravatta L, D'Angelillo RM, **Filippi AR**, Fiore M, Genovesi D, Greco C, Livi L, Magrini SM, Marvaso G, Mazzola R, Meattini I, Merlotti A, Palumbo I, Pergolizzi S, Ramella S, Ricardi U, Russi E, Trovò M, Sindoni A, Valentini V, Corvò R. Combination of novel systemic agents and radiotherapy for solid tumors - part I: An AIRO (Italian association of radiotherapy and clinical oncology) overview focused on treatment efficacy. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2019 Feb;134:87-103.
57. Stella GM, Bortolotto C, **Filippi AR**. Intrathoracic core needle biopsy and repeat biopsy for PD-L1 evaluation in non-small cell lung cancer. *J Thorac Dis*. 2018 Nov;10(Suppl 33):S4031-S4033.



58. Bianco L, Solla SD, Parvis G, Gino E, Bollito E, **Filippi AR**, Massa F, Ruco Redda MG. Low-dose radiotherapy for extranodal marginal zone B lymphoma of the lip: Case report and literature review. *Hematol Oncol Stem Cell Ther*. 2021 Mar;14(1):76-81.
59. Brady JL, Binkley MS, Hajj C, Chelius M, Chau K, Balogh A, Levis M, **Filippi AR**, Jones M, Mac Manus M, Wirth A, Oguchi M, Vistisen AK, Andraos TY, Ng AK, Aleman BMP, Choi SH, Kirova Y, Hardy S, Reinartz G, Eich HT, Bratman SV, Constine LS, Suh CO, Dabaja B, El-Galaly TC, Hodgson DC, Ricardi U, Yahalom J, Hoppe RT, Mikhaeel NG. Definitive radiotherapy for localized follicular lymphoma staged by <sup>18</sup>F-FDG PET-CT: a collaborative study by ILROG. *Blood*. 2019 Jan 17;133(3):237-245.
60. Ciammella P, Luminari S, Arcaini L, **Filippi AR**. Renewed interest for low- dose radiation therapy in follicular lymphomas: From biology to clinical applications. *Hematol Oncol*. 2018 Dec;36(5):723-732.
61. Buttigliero C, Allis S, Tucci M, Zichi C, Leone G, Di Stefano RF, Ruco Redda MG, Ricardi U, Scagliotti GV, Di Maio M, **Filippi AR**. Role of radiotherapy in improving activity of immune-modulating drugs in advanced renal cancer: Biological rationale and clinical evidences. *Cancer Treat Rev*. 2018 Sep;69:215-223.
62. **Filippi AR**, Di Muzio J, Badellino S, Mantovani C, Ricardi U. Locally-advanced non-small cell lung cancer: shall immunotherapy be a new chance? *J Thorac Dis*. 2018 May;10(Suppl 13):S1461-S1467.
63. Wong JYC, **Filippi AR\***, Dabaja BS, Yahalom J, Specht L. Total Body Irradiation: Guidelines from the International Lymphoma Radiation Oncology Group (ILROG). *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2018 Jul 1;101(3):521-529. doi: 10.1016/j.ijrobp.2018.04.071. Epub 2018 May 2. PMID: 29893272. **\*first co-authorship**
64. Levis M, De Luca V, Fiandra C, Veglia S, Fava A, Gatti M, Giorgi M, Bartoncini S, Cadoni F, Garabello D, Ragona R, **Filippi AR**, Ricardi U. Plan optimization for mediastinal radiotherapy: Estimation of coronary arteries motion with ECG-gated cardiac imaging and creation of compensatory expansion margins. *Radiother Oncol*. 2018 Jun;127(3):481-486.
65. Cozzi L, Lohr F, Fogliata A, Franceschini D, De Rose F, **Filippi AR**, Guidi G, Vanoni V, Scorsetti M. Critical appraisal of the role of volumetric modulated arc therapy in the radiation therapy management of breast cancer. *Radiat Oncol*. 2017 Dec 19;12(1):200.
66. **Filippi AR**, Vanoni V, Meduri B, Cozzi L, Scorsetti M, Ricardi U, Lohr F. Intensity Modulated Radiation Therapy and Second Cancer Risk in Adults. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2018 Jan 1;100(1):17-20.
67. Badellino S, Muzio JD, Schivazappa G, Guarneri A, Ragona R, Bartoncini S, Trino E, **Filippi AR**, Fonio P, Ricardi U. No differences in radiological changes after 3D conformal vs VMAT-based stereotactic radiotherapy for early stage non- small cell lung cancer. *Br J Radiol*. 2017 Oct;90(1078):20170143.
68. Minniti G, **Filippi AR**, Osti MF, Ricardi U. Radiation therapy for older patients with brain tumors. *Radiat Oncol*. 2017 Jun 19;12(1):101.
69. **Filippi AR**, Levis M, Parikh R, Hoppe B. Optimal Therapy for Early-Stage Hodgkin's Lymphoma: Risk Adapting, Response Adapting, and Role of Radiotherapy. *Curr Oncol Rep*. 2017 May;19(5):34.
70. Fava P, Astrua C, Sanlorenzo M, Ribero S, Brizio M, **Filippi AR**, Marra E, Picciotto F, Sangiolo D, Carnevale-Schianca F, Aglietta M, Sandrucci S, Ricardi U, Caliendo V, Quaglino P, Fierro MT. Treatment of metastatic melanoma: a multidisciplinary approach. *G Ital Dermatol Venereol*. 2017 Jun;152(3):241-261.
71. Trino E, Mantovani C, Badellino S, Ricardi U, **Filippi AR**. Radiosurgery/stereotactic radiotherapy in combination with immunotherapy and targeted agents for melanoma brain metastases. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2017 Apr;17(4):347-356.
72. Tanadini-Lang S, Rieber J, **Filippi AR**, Fode MM, Streblow J, Adebahr S, Andratschke N, Blanck O, Boda-Heggemann J, Duma M, Eble MJ, Ernst I, Flentje M, Gerum S, Hass P, Henkenberens C, Hildebrandt G, Imhoff D, Kahl H, Klass ND, Krempien R, Lohaus F, Petersen C, Schrade E, Wendt TG, Wittig A, Hoyer M, Ricardi U, Sterzing F, Guckenberger M. Nomogram based overall survival prediction in stereotactic body radiotherapy for oligo-metastatic lung disease. *Radiother Oncol*. 2017 May;123(2):182-188.

73. Ricardi U, Badellino S, **Filippi AR**. What do radiation oncologists require for future advancements in lung SBRT? *Phys Med*. 2017 Dec;44:150-156.
74. Levis M, Piva C, **Filippi AR**, Botto B, Gavarotti P, Pregno P, Nicolosi M, Freilone R, Parvis G, Gottardi D, Vitolo U, Ricardi U. Potential Benefit of Involved-Field Radiotherapy for Patients With Relapsed-Refractory Hodgkin's Lymphoma With Incomplete Response Before Autologous Stem Cell Transplantation. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2017 Jan;17(1):14-22.
75. **Filippi AR**, Ciammella P, Ricardi U. Limited Stage Follicular Lymphoma: Current Role of Radiation Therapy. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2016 Sep 1;8(1):e2016041.
76. Guarneri A, Franco P, Romagnoli R, Trino E, Mirabella S, Molinaro L, Rizza G, **Filippi AR**, Carucci P, Salizzoni M, Ricardi U. Stereotactic ablative radiation therapy prior to liver transplantation in hepatocellular carcinoma. *Radiol Med*. 2016 Nov;121(11):873-881.
77. **Filippi AR**, Fava P, Badellino S, Astrua C, Ricardi U, Quaglino P. Radiotherapy and immune checkpoints inhibitors for advanced melanoma. *Radiother Oncol*. 2016 Jul;120(1):1-12.
78. **Filippi AR**, Piva C, Levis M, Chiappella A, Caracciolo D, Bellò M, Bisi G, Vitolo U, Ricardi U. Prognostic Role of Pre-Radiation Therapy (18)F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography for Primary Mediastinal B-Cell Lymphomas Treated with R-CHOP or R-CHOP-Like Chemotherapy Plus Radiation. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2016 Jul 15;95(4):1239-43.
79. Ciammella P, **Filippi AR**, Simontacchi G, Buglione M, Botto B, Mangoni M, Iotti C, Merli F, Marcheselli L, Bisi G, Ricardi U, Versari A. Post-ABVD/pre- radiotherapy (18)F-FDG-PET provides additional prognostic information for early- stage Hodgkin lymphoma: a retrospective analysis on 165 patients. *Br J Radiol*. 2016;89(1061):20150983.
80. Ruella M, **Filippi AR\***, Bruna R, Di Russo A, Magni M, Caracciolo D, Passera R, Matteucci P, Di Nicola M, Corradini P, Parvis G, Gini G, Olivieri A, Ladetto M, Ricardi U, Tarella C, Devizzi L. Addition of Rituximab to Involved-Field Radiation Therapy Prolongs Progression-free Survival in Stage I-II Follicular Lymphoma: Results of a Multicenter Study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2016 Mar 15;94(4):783-91.\***first co-authorship**
81. Ricardi U, Badellino S, **Filippi AR**. Clinical applications of stereotactic radiation therapy for oligometastatic cancer patients: a disease-oriented approach. *J Radiat Res*. 2016 Aug;57(S1):i58-i68.
82. Ciammella P, **Filippi AR**, Simontacchi G, Buglione M, Furlan C, Spina M, Tucci A, Rigacci L, Iotti C, Vitolo U, Ricardi U, Merli F. Alternative options for elderly patients with limited stage diffuse large B-cell lymphoma: R-chemotherapy vs. R-chemotherapy plus radiotherapy. *Leuk Lymphoma*. 2016 Nov;57(11):2677-80.
83. **Filippi AR**, Guerrera F, Badellino S, Ceccarelli M, Castiglione A, Guarneri A, Spadi R, Racca P, Ciccone G, Ricardi U, Ruffini E. Exploratory Analysis on Overall Survival after Either Surgery or Stereotactic Radiotherapy for Lung Oligometastases from Colorectal Cancer. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2016 Aug;28(8):505-12.
84. Ricardi U, Badellino S, **Filippi AR**. Stereotactic body radiotherapy for early stage lung cancer: History and updated role. *Lung Cancer*. 2015 Dec;90(3):388-96.
85. Trovò M, Giaj-Levra N, Furlan C, Bortolin MT, Muraro E, Polesel J, Minatel E, Tedeschi R, **Filippi AR**, Alongi F, Ricardi U. Stereotactic body radiation therapy and intensity modulated radiation therapy induce different plasmatic cytokine changes in non-small cell lung cancer patients: a pilot study. *Clin Transl Oncol*. 2016 Oct;18(10):1003-10.
86. Piva C, Genovesi D, **Filippi AR**, Balducci M, Barra S, Buglione M, Busetto M, Ciammella P, Franzone P, De Sanctis V, Simontacchi G, Fusella M, Ricardi U; Radiation Oncology Committee of the Italian Lymphoma Foundation (FIL). Interobserver variability in clinical target volume delineation for primary mediastinal B-cell lymphoma. *Pract Radiat Oncol*. 2015 Nov-Dec;5(6):383-9.

87. Simontacchi G, **Filippi AR**, Ciammella P, Ricardi U. Interim PET After Two ABVD Cycles in Early-Stage Hodgkin Lymphoma: Outcomes Following the Continuation of Chemotherapy Plus Radiotherapy. In Reply to Adams and Kwee. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2015 Nov 1;93(3):725-6.
88. Ferrero C, Badellino S, **Filippi AR**, Focaraccio L, Giaj Levra M, Levis M, Moretto F, Torchio R, Ricardi U, Novello S. Pulmonary function and quality of life after VMAT-based stereotactic ablative radiotherapy for early stage inoperable NSCLC: a prospective study. *Lung Cancer*. 2015 Sep;89(3):350-6.
89. Ricardi U, Badellino S, **Filippi AR**. Stereotactic radiotherapy for early stage non-small cell lung cancer. *Radiat Oncol J*. 2015 Jun;33(2):57-65.
90. Simontacchi G, **Filippi AR**, Ciammella P, Buglione M, Saieva C, Magrini SM, Livi L, Iotti C, Botto B, Vaggelli L, Re A, Merli F, Ricardi U. Interim PET After Two ABVD Cycles in Early-Stage Hodgkin Lymphoma: Outcomes Following the Continuation of Chemotherapy Plus Radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2015 Aug 1;92(5):1077-1083.
91. De Bari B, **Filippi AR**, Mazzola R, Bonomo P, Trovò M, Livi L, Alongi F. Available evidence on re-irradiation with stereotactic ablative radiotherapy following high-dose previous thoracic radiotherapy for lung malignancies. *Cancer Treat Rev*. 2015 Jun;41(6):511-8.
92. **Filippi AR**, Ragona R, Piva C, Scafa D, Fiandra C, Fusella M, Giglioli FR, Lohr F, Ricardi U. Optimized volumetric modulated arc therapy versus 3D-CRT for early stage mediastinal Hodgkin lymphoma without axillary involvement: a comparison of second cancers and heart disease risk. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2015 May 1;92(1):161-8.
93. Giaj Levra N, **Filippi AR**, Guarneri A, Badellino S, Mantovani C, Ruffini E, Ricardi U. Efficacy and safety of stereotactic ablative radiotherapy in patients with previous pneumonectomy. *Tumori*. 2015 Mar-Apr;101(2):148-53.
94. De Bari B, Franco P, Niyazi M, Cornetto AP, Qvortrup C, Martin AN, Cacicedo J, Fernandez G, Louro LV, Lestrade L, Ciammella P, Greto D, Checkrine T, Youssef E, **Filippi AR**, Poulsen LØ, Alongi F; Italian Association of Radiation Oncology-Young Members Working Group; Young German Society of Radiation Oncology; Spanish Young Radiation Oncology Group; Spanish Society of Radiation Oncology; Portuguese Society of Radiotherapy and Oncology-Young Members Working Group; SPRO Jovem; Danish Association of Young Oncologists. The Pocketable Electronic Devices in Radiation Oncology (PEDRO) Project: How the Use of Tools in Medical Decision Making is Changing? *Technol Cancer Res Treat*. 2016 Apr;15(2):365-76.
95. De Bari B, Franco P, Ciammella P, Peruzzo Cornetto A, Greto D, Fundoni C, **Filippi AR**, Alongi F; AIRO Giovani Italian Association of Radiation Oncology-Young Members Working Group. The PEDRO (Pocketable Electronic Devices in Radiation Oncology) project: how clinical practice is changing among young radiation oncologists. *Tumori*. 2014 Nov-Dec;100(6):e236-42.
96. Franco P, De Bari B, Ciammella P, Fiorentino A, Chiesa S, Amelio D, Pinzi V, Bonomo P, Vagge S, Fiore M, Comito T, Cecconi A, Mortellaro G, Bruni A, Trovò M, **Filippi AR**, Greto D, Alongi F; AIRO Giovani Italian Association of Radiation Oncology, Young Members Working Group. The role of stereotactic ablative radiotherapy in oncological and non-oncological clinical settings: highlights from the 7th Meeting of AIRO-Young Members Working Group (AIRO Giovani). *Tumori*. 2014 Nov-Dec;100(6):e214-9.
97. Maraldo MV, Dabaja BS, **Filippi AR**, Illidge T, Tsang R, Ricardi U, Petersen PM, Schut DA, Garcia J, Headley J, Parent A, Guibord B, Ragona R, Specht L. Radiation therapy planning for early-stage Hodgkin lymphoma: experience of the International Lymphoma Radiation Oncology Group. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2015 May 1;92(1):144-52.
98. Giunta F, Zotta M, Menga M, Balma M, Bellò M, Passera R, **Filippi AR**, Chiappella A, Ladetto M, Ricardi U, Vitolo U, Bisi G. Using PET-CT in the restaging of primitive mediastinal B-cell lymphoma (PMBCL) after chemotherapy: which criteria should we use? *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2015 Jun;59(2):214-9.
99. Rovea P, Fozza A, Franco P, De Colle C, Cannizzaro A, Di Dio A, De Monte F, Rosmino C, **Filippi AR**, Ragona R, Ricardi U. Once-Weekly Hypofractionated Whole- Breast Radiotherapy After Breast-Conserving

Surgery in Older Patients: A Potential Alternative Treatment Schedule to Daily 3-Week Hypofractionation. *Clin Breast Cancer*. 2015 Aug;15(4):270-6.

100. Franco P, Potenza I, Moretto F, Segantin M, Grosso M, Lombardo A, Taricco D, Vallario P, **Filippi AR**, Rampino M, Ricardi U. Hypericum perforatum and neem oil for the management of acute skin toxicity in head and neck cancer patients undergoing radiation or chemo-radiation: a single-arm prospective observational study. *Radiat Oncol*. 2014 Dec 29;9:297.
101. **Filippi AR**, Badellino S, Ceccarelli M, Guarneri A, Franco P, Monagheddu C, Spadi R, Ragona R, Racca P, Ricardi U. Stereotactic ablative radiation therapy as first local therapy for lung oligometastases from colorectal cancer: a single-institution cohort study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2015 Mar 1;91(3):524-9.
102. Ricardi U, Franco P, Munoz F, Levis M, Fiandra C, Guarneri A, Moretto F, Bartoncini S, Arcadipane F, Badellino S, Piva C, Trino E, Ruggieri A, **Filippi AR**, Ragona R. Three-dimensional ultrasound-based image-guided hypofractionated radiotherapy for intermediate-risk prostate cancer: results of a consecutive case series. *Cancer Invest*. 2015 Mar;33(2):23-8.
103. Fiandra C, Guarneri A, Muñoz F, Moretto F, **Filippi AR**, Levis M, Ragona R, Ricardi U. Impact of the observers' experience on daily prostate localization accuracy in ultrasound-based IGRT with the Clarity platform. *J Appl Clin Med Phys*. 2014 Jul 8;15(4):4795.
104. Shultz DB, **Filippi AR\***, Thariat J, Mornex F, Loo BW Jr, Ricardi U. Stereotactic ablative radiotherapy for pulmonary oligometastases and oligometastatic lung cancer. *J Thorac Oncol*. 2014 Oct;9(10):1426-33.\* **co-first authorship**
105. **Filippi AR**, Franco P, Ricardi U. Is stereotactic ablative radiotherapy an alternative to surgery in operable stage I non-small cell lung cancer? *Rep Pract Oncol Radiother*. 2013 Jul 1;19(4):275-9.
106. Ricardi U, **Filippi AR**, Piva C, Franco P. The Evolving Role of Radiotherapy in Early Stage Hodgkin's Lymphoma. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2014 Jun 1;6(1):e2014035.
107. Botticella A, Guarneri A, Levra NG, Munoz F, **Filippi AR**, Rondi N, Badellino S, Arcadipane F, Levis M, Ragona R, Ricardi U. Biochemical and clinical outcomes after high-dose salvage radiotherapy as monotherapy for prostate cancer. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2014 Jul;140(7):1111-6.
108. Ricardi U, Frezza G, **Filippi AR**, Badellino S, Levis M, Navarria P, Salvi F, Marcenaro M, Trovò M, Guarneri A, Corvò R, Scorsetti M. Stereotactic Ablative Radiotherapy for stage I histologically proven non-small cell lung cancer: an Italian multicenter observational study. *Lung Cancer*. 2014 Jun;84(3):248-53.
109. **Filippi AR**, Ragona R, Fusella M, Botticella A, Fiandra C, Ricardi U. Changes in breast cancer risk associated with different volumes, doses, and techniques in female Hodgkin lymphoma patients treated with supra-diaphragmatic radiation therapy. *Pract Radiat Oncol*. 2013 Jul-Sep;3(3):216-222.
110. **Filippi AR**, Ciammella P, Piva C, Ragona R, Botto B, Gavarotti P, Merli F, Vitolo U, Iotti C, Ricardi U. Involved-site image-guided intensity modulated versus 3D conformal radiation therapy in early stage supradiaphragmatic Hodgkin lymphoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2014 Jun 1;89(2):370-5.
111. De Bari B, Fiorentino A, Greto D, Ciammella P, Arcangeli S, Avuzzi B, D'Angelillo RM, Desideri I, Kirienko M, Marchiori D, Massari F, Fundoni C, Franco P, **Filippi AR**, Alongi F. Prostate cancer as a paradigm of multidisciplinary approach? Highlights from the Italian young radiation oncologist meeting. *Tumori*. 2013 Nov-Dec;99(6):637-49.
112. Ricardi U, **Filippi AR**, Franco P. New concepts and insights into the role of radiation therapy in extracranial metastatic disease. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2013 Oct;13(10):1145-55.
113. Franco P, Ciammella P, Peruzzo Cornetto A, De Bari B, Buglione M, Livi L, Alongi F, **Filippi AR**. The STYRO 2011 project: a survey on perceived quality of training among young Italian radiation oncologists. *Med Oncol*. 2013 Dec;30(4):729.

114. Botticella A, Guarneri A, **Filippi AR**, Levra NG, Munoz F, Ragona R, Gontero P, Ricardi U. May non-metastatic clinically localized castration-resistant prostate cancer after primary androgen ablation benefit from salvage prostate radiotherapy? *J Cancer Res Clin Oncol*. 2013 Nov;139(11):1955-60.
115. Ciammella P, De Bari B, Fiorentino A, Franco P, Cavuto S, Alongi F, Livi L, **Filippi AR**; AIRO Giovani (Italian Association of Radiation Oncology-Young Members Working Group). The "BUONGIORNO" project: burnout syndrome among young Italian radiation oncologists. *Cancer Invest*. 2013 Oct;31(8):522-8.
116. Fiandra C, Fusella M, Giglioli FR, **Filippi AR**, Mantovani C, Ricardi U, Ragona R. Comparison of Gafchromic EBT2 and EBT3 for patient-specific quality assurance: cranial stereotactic radiosurgery using volumetric modulated arc therapy with multiple noncoplanar arcs. *Med Phys*. 2013 Aug;40(8):082105.
117. **Filippi AR**, Piva C, Giunta F, Bellò M, Chiappella A, Caracciolo D, Zotta M, Douroukas A, Ragona R, Vitolo U, Bisi G, Ricardi U. Radiation therapy in primary mediastinal B-cell lymphoma with positron emission tomography positivity after rituximab chemotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2013 Oct 1;87(2):311-6.
118. **Filippi AR**, Badellino S, Guarneri A, Levis M, Botticella A, Mantovani C, Ragona R, Racca P, Buffoni L, Novello S, Ricardi U. Outcomes of single fraction stereotactic ablative radiotherapy for lung metastases. *Technol Cancer Res Treat*. 2014 Feb;13(1):37-45.
119. De Bari B, Alongi F, Franco P, Ciammella P, Chekrine T, Livi L, Jereczek- Fossa BA, **Filippi AR**; AIRO Young and AIRO Prostate cancer Working Group. The "PROCAINA (PROstate CANcer INDication Attitudes) Project" (Part II)--a survey among Italian radiation oncologists on radical radiotherapy in prostate cancer. *Radiol Med*. 2013 Oct;118(7):1220-39.
120. Ricardi U, Racca P, Franco P, Munoz F, Fanchini L, Rondi N, Dongiovanni V, Gabriele P, Cassoni P, Ciuffreda L, Morino M, **Filippi AR**, Aglietta M, Bertetto O. Prospective phase II trial of neoadjuvant chemoradiotherapy with Oxaliplatin and Capecitabine in locally advanced rectal cancer (XELOXART). *Med Oncol*. 2013;30(2):581.
121. Guarneri A, Botticella A, **Filippi AR**, Ruggieri A, Piva C, Munoz F, Ragona R, Gontero P, Ricardi U. Radical radiotherapy in high-risk prostate cancer patients with high or ultra-high initial PSA levels: a single institution analysis. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2013 Jul;139(7):1141-7.
122. Guarneri A, Botticella A, **Filippi AR**, Munoz F, Beltramo G, Casetta G, Giglioli FR, Tizzani A, Ragona R, Ricardi U. 125I brachytherapy for localized prostate cancer: a single institution experience. *Tumori*. 2013 Jan-Feb;99(1):83-7.
123. Munoz F, Guarneri A, Botticella A, Gabriele P, Moretto F, Panaia R, Ruggieri A, D'Urso L, Muto G, **Filippi AR**, Ragona R, Ricardi U. Salvage external beam radiotherapy for recurrent prostate adenocarcinoma after high-intensity focused ultrasound as primary treatment. *Urol Int*. 2013;90(3):288-93.
124. Alongi F, De Bari B, Franco P, Ciammella P, Chekrine T, Livi L, Jereczek- Fossa BA, **Filippi AR**; AIRO Young and AIRO Prostate cancer Working Group. The PROCAINA (PROstate CANcer INDication Attitudes) Project (Part I): a survey among Italian radiation oncologists on postoperative radiotherapy in prostate cancer. *Radiol Med*. 2013 Jun;118(4):660-78.
125. **Filippi AR**, Mantovani C, Ricardi U. Innovative technologies in thoracic radiation therapy for lung cancer. *Transl Lung Cancer Res*. 2012 Dec;1(4):263-8.
126. Fiandra C, **Filippi AR**, Catuzzo P, Botticella A, Ciammella P, Franco P, Borca VC, Ragona R, Tofani S, Ricardi U. Different IMRT solutions vs. 3D-conformal radiotherapy in early stage Hodgkin's Lymphoma: dosimetric comparison and clinical considerations. *Radiat Oncol*. 2012 Nov 2;7:186.
127. **Filippi AR**, Botticella A, Bellò M, Botto B, Castiglione A, Gavarotti P, Gottardi D, Parvis G, Bisi G, Levis A, Vitolo U, Ricardi U. Interim positron emission tomography and clinical outcome in patients with early stage Hodgkin lymphoma treated with combined modality therapy. *Leuk Lymphoma*. 2013 Jun;54(6):1183-7.

128. **Filippi AR**, Alongi F, Ciammella P, De Bari B, Franco P, Livi L. A strategy for young members within national radiation oncology societies: the Italian experience (AIRO Giovani group). *Rep Pract Oncol Radiother.* 2012 Aug 19;17(5):259-61.
129. **Filippi AR**, Franco P, Ciammella P. Role of modern radiation therapy in early stage Hodgkin's lymphoma: A young radiation oncologists' perspective. *Rep Pract Oncol Radiother.* 2012 Jul 19;17(5):246-50.
130. Guarneri A, Botticella A, Ragona R, **Filippi AR**, Munoz F, Casetta G, Gontero P, Tizzani A, Ricardi U. Prostate-specific antigen kinetics after I125-brachytherapy for prostate adenocarcinoma. *World J Urol.* 2013 Apr;31(2):411-5.
131. Mantovani C, Levra NG, **Filippi AR**, Novello S, Buffoni L, Ragona R, Ricardi U. Postoperative radiotherapy for patients with completely resected pathologic n2 non-small-cell lung cancer: a retrospective analysis. *Clin Lung Cancer.* 2013 Mar;14(2):194-9.
132. Alongi F, Arcangeli S, **Filippi AR**, Ricardi U, Scorsetti M. Review and uses of stereotactic body radiation therapy for oligometastases. *Oncologist.* 2012;17(8):1100-7.
133. Messina G, Giaccone L, Festuccia M, Irrera G, Scortechini I, Sorasio R, Gigli F, Passera R, Cavattoni I, **Filippi AR**, Schianca FC, Pini M, Risitano AM, Selleri C, Levis A, Mordini N, Gallamini A, Pastano R, Casini M, Aglietta M, Montanari M, Console G, Boccadoro M, Ricardi U, Bruno B; Gruppo Italiano Trapianti di Midollo. Multicenter experience using total lymphoid irradiation and antithymocyte globulin as conditioning for allografting in hematological malignancies. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2012 Oct;18(10):1600-7.
134. Scorsetti M, Alongi F, **Filippi AR**, Pentimalli S, Navarria P, Clerici E, Castiglioni S, Tozzi A, Reggiori G, Mancosu P, Ricardi U. Long-term local control achieved after hypofractionated stereotactic body radiotherapy for adrenal gland metastases: a retrospective analysis of 34 patients. *Acta Oncol.* 2012 May;51(5):618-23.
135. Franco P, **Filippi AR**, Ciammella P, Botticella A, Namysl-Kaletka A, De Crescenzo A, Tarella C, Ricardi U. Primary duodenal follicular lymphoma: 6-years complete remission after combined radio-immunotherapy. *Acta Gastroenterol Belg.* 2011 Jun;74(2):337-42.
136. Ricardi U, **Filippi AR\***, Guarneri A, Ragona R, Mantovani C, Giglioli F, Botticella A, Ciammella P, Iftode C, Buffoni L, Ruffini E, Scagliotti GV. Stereotactic body radiation therapy for lung metastases. *Lung Cancer.* 2012 Jan;75(1):77-81. **\*corresponding Author**
137. Ricardi U, Gontero P, Ciammella P, Badellino S, Valentino F, Munoz F, Guarneri A, Rondi N, Moretto F, **Filippi AR**, Ragona R, Tizzani A. Efficacy and safety of tadalafil 20 mg on demand vs. tadalafil 5 mg once-a-day in the treatment of post-radiotherapy erectile dysfunction in prostate cancer men: a randomized phase II trial. *J Sex Med.* 2010 Aug;7(8):2851-9.
138. De Bari B, Chiesa S, Filippi AR, Gambacorta MA, D'Emilio V, Murino P, Livi L; AIRO (Italian Association of Radiation Oncology) and the AIRO Palliative Care Group. The INTER-ROMA project--a survey among Italian radiation oncologists on their approach to the treatment of bone metastases. *Tumori.* 2011 Mar-Apr;97(2):177-84.
139. Genovesi D, Cèfaro GA, Vinciguerra A, Augurio A, Di Tommaso M, Marchese R, Ricardi U, **Filippi AR**, Girinsky T, Di Biagio K, Belfiglio M, Barbieri E, Valentini V. Interobserver variability of clinical target volume delineation in supra-diaphragmatic Hodgkin's disease: a multi-institutional experience. *Strahlenther Onkol.* 2011 Jun;187(6):357-66.
140. Franco P, Filippi AR, Ciammella P, Botticella A, Namysl-Kaletka A, Ricardi U. Polyostotic sclerosing histiocytosis (Erdheim-Chester disease) treated with combined vertebroplasty and radiation therapy. *Tumori.* 2010 Jul-Aug;96(4):633-6.

141. Ricardi U, **Filippi AR**, Biasin E, Ciammella P, Botticella A, Franco P, Corrias A, Vassallo E, Ragona R, Fagioli F. Late toxicity in children undergoing hematopoietic stem cell transplantation with TBI-containing conditioning regimens for hematological malignancies. *Strahlenther Onkol.* 2009 Aug;185 Suppl 2:17-20.
142. Franco P, **Filippi AR**, Ricca I, Raucci C, Ricardi U. Eyelid localization in mantle cell lymphoma: long-lasting complete remission after surface brachytherapy. *Tumori.* 2009 May-Jun;95(3):385-8.
143. Ricardi U, **Filippi AR**, Guarneri A, Giglioli FR, Ciammella P, Franco P, Mantovani C, Borasio P, Scagliotti GV, Ragona R. Stereotactic body radiation therapy for early stage non-small cell lung cancer: results of a prospective trial. *Lung Cancer.* 2010 Apr;68(1):72-7.
144. Ricardi U, **Filippi AR**, Guarneri A, Giglioli FR, Mantovani C, Fiandra C, Anglesio S, Ragona R. Dosimetric predictors of radiation-induced lung injury in stereotactic body radiation therapy. *Acta Oncol.* 2009;48(4):571-7.
145. Ricardi U, **Filippi AR**, Biasin E, Ciammella P, Botticella A, Franco P, Corrias A, Vassallo E, Ragona R, Fagioli F. Late toxicity in children undergoing hematopoietic stem cell transplantation with TBI-containing conditioning regimens for hematological malignancies. *Strahlentherapie und Onkologie* 2009;185 (SUPPL. 2):17-20.
146. Franco P, **Filippi AR**, Ricca I, Raucci C, Ricardi U. Eyelid localization in mantle cell lymphoma: Long-lasting complete remission after surface brachytherapy *Tumori* 2009;95 (3):385-388.
147. Franco P, **Filippi AR**, Ricardi U, Kundel Y. If subclinical turns into suboptimal. *Tumori* 2009;95 (2):268-269.
148. Corvò R, Barra S, **Filippi A**, Ricardi, U. Total body irradiation: Recent radiobiological and technological acquisitions [Irradiazione corporea totale: Recenti acquisizioni radiobiologiche e tecnologiche]. *Haematologica Meeting Reports* 2008;2 (6):7-10.
149. **Filippi AR**, Franco P, Marinone C, Tarella C, Ricardi U. Treatment options in skeletal localizations of hairy cell leukemia: a systematic review on the role of radiation therapy. *Am J Hematol.* 2007 Nov;82(11):1017-21.
150. Munoz F, Franco P, Ciammella P, Clerico M, Giudici M, **Filippi AR**, Ricardi U. Squamous cell carcinoma of the prostate: long-term survival after combined chemo-radiation. *Radiat Oncol.* 2007 Apr 3;2:15.
151. Franco P, **Filippi AR**, Fornari A, Marinone C, Ricardi U. A case of bone involvement in hairy cell leukemia successfully treated with radiation therapy. *Tumori* 2006;92(4):366-369.
152. **Filippi AR**, Franco P, Galliano M, Ricardi U. Peripheral blood complete remission after splenic irradiation in mantle-cell lymphoma with 11q22-23 deletion and ATM inactivation. *Radiat Oncol.* 2006 Sep 6;1:35.
153. **Filippi AR**, Franco P, Ricardi U. Is clinical radiosensitivity a complex genetically controlled event? *Tumori.* 2006 Mar-Apr;92(2):87-91.
154. Tessa, M, Rotta P, Ragona R, Sola B, Grassini M, Nassisi D, Sciacero P, Airolidi M, **Filippi A**, Gianello L, De Angelis C, Ozzello F, Trotti AB, Ricardi U, Sannazzari GL. Concomitant chemotherapy and external radiotherapy plus brachytherapy for locally advanced esophageal cancer results of a retrospective multicenter study. *Tumori* 2005;91(5):406-414.
155. Sannazzari GL, Ricardi U, **Filippi AR**. Hypoxia and tumor response to irradiation. *Rays* 2002;27 (3):175-179.

## PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

- *PACIFIC-R real-world study: Treatment duration and interim analysis of progression-free survival in unresectable stage III NSCLC patients treated with durvalumab after chemoradiotherapy*  
N. Girard, H.J.M. Smit, A. Sibille, F. McDonald, F. Mornex, M.C.C. Garassino, **A.R. Filippi**, S. Peters, J.K. Field, D.C. Christoph, R. Fietkau, V.D. Haakensen, J. Bar, C. Chouaid, V. Bray, S. Kao, W. Sawyer, A. Allen, M. Licour, P. Garrido  
ESMO 2021 - 18 Sep 2021  
Mini oral session - Non-metastatic NSCLC and other thoracic malignancies  
Annals of Oncology (2021) 32 (suppl\_5): S939-S948. 10.1016/annonc/annonc728
- *Real-world overall survival (OS) with durvalumab (D) after chemoradiotherapy (CRT) in patients (pts) with unresectable Stage III non-small-cell lung cancer (NSCLC): interim analysis from the PACIFIC-R study.*  
N. Girard, D.C.C. Christoph, M.C. Garassino, F. McDonald, F. Mornex, J.K. Field, R. Fietkau, P. Garrido Lopez, V.D. Haakensen, S. Siva, M. Van den Heuvel, J. Bar, C. Chouaid, P. Vercauter, P. Chander, M. Licour, S. Anand, A.R.M.D. de Lima, **A.R. Filippi**  
ESMO IMMUNO-ONCOLOGY 2022 - 07 Dec 2022  
Proffered Paper session  
Annals of Oncology (2022) 16 (suppl\_1): 100102-100102. 10.1016/jotech/jotech100102
- *Second PFS after post-PACIFIC relapse in the Blue Sky observational study on stage 3 NSCLC.*  
**A.R. Filippi**, J. Saddi, F. Agustoni, G. Galli, S. La Mattina, G. Facheris, S. Arcangeli, D. Cortinovis, G. Piperno, M.A. Zerella, A.G. Becchetti, L. Falcinelli, G. Stella, C. Bortolotto, A. Ferrari, P. Pedrazzoli, L. Preda, P. Borghetti.  
Poster Discussion (mini-oral) at ESTRO23, Vienna.  
Track: Clinical  
Session: Poster Discussion - Lung 2, Monday, May 15, 2023

## **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

- Co-investigatore, Ricerca Finalizzata 2005, Regione Piemonte, progetto "Trapianto allogenico non-mieloablativo di cellule staminali ematopoietiche in oncematologia", budget 250.000 euro, dal 01-01-2006 al 01-01-2010.
- Co-investigatore, Ricerca Finalizzata 2009, Regione Piemonte, progetto "Allogeneic stem cell transplantation in hematological malignancies: conditioning with total lymphoid irradiation and thymoglobulin to reduce complications and increase anti-tumor effects", budget 132.000 euro, dal 01-01-2010 al 01-01-2012.
- Council Member dell' International Lymphoma Radiation Oncology Group (ILROG) dal 2011. ILROG è un gruppo internazionale di ricerca dedicato alla radioterapia oncologica nella cura delle neoplasie ematologiche, con sede negli USA (NY). Nell'ambito delle attività di ricerca svolte all'interno del network ILROG, ha partecipato a vari studi collaborativi e alla stesura di linee guida internazionali, dal 01-01-2011 a oggi.
- Membro della Commissione Radioterapia della Fondazione Italiana Linfomi (FIL) dalla sua iniziale istituzione (2011), ha partecipato a numerosi studi FIL coordinati da altre commissioni, ha partecipato a studi autonomi della Commissione Radioterapia e alla stesura delle linee guida sull'uso della radioterapia ad intensità modulata nei linfomi mediastinici.

## **RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

- Responsabile scientifico del progetto di ricerca locale fondi ex-60%, Dipartimento di Oncologia dell'Università di Torino 2013, finanziato su bando competitivo, "Single institution, open-label



*pilot study of Stereotactic Ablative Radiotherapy (SABR) combined with ipilimumab in patients with oligo-metastatic stage IV melanoma", budget 40.000 euro, 2014-2017.*

- Responsabile scientifico del progetto di Ricerca Corrente 2019-2024 della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo: *"Blue Sky: Radiomic immune signature as predictive marker of efficacy of chemo-radiotherapy followed by the anti-PD-L1 antibody durvalumab in stage IIIAB unresectable non-small cell lung cancer", budget 240.000 euro.*

*È Principal Investigator (PI) dei seguenti studi clinici:*

- **DUART:** *A phase II study of durvalumab following radiotherapy in patients with unresectable, Stage III NSCLC ineligible for chemotherapy. International Study Coordinator/International PI. Sponsor: Astra Zeneca Global, UK).*
- **DEDALUS:** *An open-label, multi-center, phase 2 study of chemo-immunotherapy followed by reduced-dose hypo-fractionated RT and maintenance immunotherapy for stage III unresectable NSCLC. Academic study, sponsor: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy (externally supported by Astra Zeneca Global, UK).*
- **GAZEBO:** *An open-label, randomized phase III trial comparing local radiotherapy alone or combined with Obinutuzumab in early-stage Follicular Lymphoma: the GAZEBO Trial from the Fondazione Italiana Linfomi (co-PI with prof. A. Pulsoni). Academic study, sponsor Fondazione Italiana Linfomi (externally supported by Hofmann-La Roche Global, Switzerland).*

*È membro dell'International Steering Committee dei seguenti studi clinici:*

- **RAFTING:** *Radiation-Free Therapy for the Initial treatment of Good prognosis early non-bulky HL, defined by a low Metabolic Tumor Volume and a negative interim PET after 2 chemotherapy cycles. (Sponsor: Medical University of Gdańsk & Polish Lymphoma Research Group (PLRG), externally supported by Bristol Myeras Squibb Global; PI: prof. Andrea Gallamini, Nice, France)*
- **PACIFIC-R:** *Real World First retrospective real-world data on Unresectable stage III NSCLC Patients treated with durvalumab within the Early Access Program after chemoradiotherapy. (Sponsor: Astra Zeneca Global, UK).*
- **MDT-BRIDGE:** *Non-randomized phase 2 GMA study of neo-adjuvant durvalumab + CT in early-stage NSCLC followed by surgery or CRT with adjuvant durvalumab (Sponsor: Astra Zeneca Global, UK).*

*È coordinatore nazionale e/o local PI dei seguenti studi:*

- Coordinatore per l'Italia di **PACIFIC-9:** *A Global Study to Assess the Effects of Durvalumab With Oleclumab or Durvalumab With Monalizumab Following Concurrent Chemoradiation in Patients With Stage III Unresectable Non-Small Cell Lung Cancer (sponsor Astra Zeneca Global, UK).*
- Local PI: **EORTC PrimaLUNG 1901-LCG:** *PRophylactic cerebral irradiation or active magnetic resonance imaging surveillance in small-cell lung cancer patients (sponsor: EORTC)*
- Local PI: **MK-7684A-006/KEYVIBE-006:** *Study of Pembrolizumab/Vibostolimab (MK-7684A) in Combination With Concurrent Chemoradiotherapy Followed by Pembrolizumab/Vibostolimab Versus Concurrent Chemoradiotherapy Followed by Durvalumab in Participants With Stage III Non-small Cell Lung Cancer (MK-7684A-006/KEYVIBE-006). Sponsor: Merck Sharp and Dome Global, US.*
- Local PI: **The Impact of COVID-19 on NSCLC Treatment:** *A multi-site, international observational study to understand the impact of the COVID-19 pandemic on the treatment of patients with Stage III unresectable non-small cell lung cancer (NSCLC) (Sponsor Astra Zeneca Global, UK).*

## **FINANZIAMENTI PER LA RICERCA**

- *Da Enti privati:*

- 224.000 euro, nel 2020, con integrazione 2022, per supporto esterno allo studio clinico di fase 2 DEDALUS (responsabile progetto, finanziamento istituzionale a Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo di Pavia, da Astra Zeneca Global-UK).
- 950.000 euro, nel 2022, per supporto esterno allo studio GAZEBO, co-responsabile dello studio, finanziamento istituzionale a Fondazione Italiana Linfomi (da Hoffman-La Roche, Basel, Switzerland).
- *Da Enti Pubblici:*
  - 240.000 euro, Ricerca Corrente 2019, Ministero della Salute, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, quale responsabile dello studio "*Blue Sky: Radiomic immune signature as predictive marker of efficacy of chemo-radiotherapy followed by the anti-PD-L1 antibody durvalumab in stage IIIAB unresectable NSCLC*".
  - 340.000 euro in Conto Capitale dal Ministero della Salute (2020) tramite la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo per un progetto di ricerca sull'interfaccia e integrazione clinica di protoni/fotoni e sviluppo di una piattaforma complessa di radiomica.

## REVISIONE DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

È revisore scientifico per:

- INCa (The French National Cancer Institute).
- Auckland Medical Research Foundation.
- Kom Op Tegen Kanker (National Cancer Research Program, The Netherlands).

## ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

*Associate Editor* per:

- *Radiation Oncology*
- *Frontiers in Oncology*

*Associate Guest Editor* per:

- *Frontiers in Immunology* (Imaging Assessment of Response to Immunotherapy, 2022)
- *Frontiers in Oncology* (Innovative Strategies and New Insights for the Treatment of Stage III Non-Small Cell Lung Cancer, 2023)

Revisore scientifico per:

- *Radiotherapy and Oncology*
- *International Journal of Radiation Oncology, Biology and Physics*
- *Frontiers in Oncology*
- *British Journal of Hematology*
- *British Journal of Radiology*
- *Lung Cancer*
- *Clinical Lung Cancer*
- *Journal of Thoracic Oncology*
- *Annals of Oncology*

## **PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE**

- European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO) Meeting "Future Leaders Retreat", chair of the session "Young member's society structures", Ottobre 2012
- Invited Speaker, 5th International Techno-Urology Meeting, Orbassano (TO), 2017
- Invited speaker: European School of Oncology (ESO) e-sessions, "Radiotherapy for oligometastases: current knowledge and future perspectives", Dicembre 2017.
- Invited speaker ESTRO37; teaching lecture: "SBRT/SRS: indications, side effects, outcomes", Barcelona, Aprile 2018.
- Invited speaker: ESO e-sessions, "Highlights of ESTRO37", Maggio 2018.
- Invited speaker European Society of Medical Oncology (ESMO) 2018. Session: "Dissecting mediastinal grey zone lymphomas-The Radiation Oncologist's Perspective", Monaco, Ottobre 2018.
- Invited Speaker, "Immunotherapy and radiotherapy", European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers (EMUC), Vienna, Novembre 2019.
- Invited Speaker, ESO e-session on Cancer and COVID19, Giugno 2020.
- Invited Speaker, Global Coalition for Radiotherapy On-Line Meeting on COVID-19 emergency, 2020.
- Invited Speaker, ESMO European Lung Cancer Conference (ELCC), Aprile 2022.
- Invited Speaker, International Lung Cancer Conference Rome, Maggio 2022.
- Invited Speaker, ESTRO Annual Meeting, Maggio 2022.
- Invited Speaker, e-ESO session on Innovative Strategies for stage 3 lung Cancer editions 1&2, Maggio 2022 e Gennaio 2023.
- Invited Researcher/Project Presenter working group on early-stage NSCLC, ETOP (European Thoracic Oncology Platform) Annual Meeting, Novembre 2022.
- Invited Speaker, Lymphome de Hodgkin: il est temps de tourner la page? Nice, Maggio 2023.

## **PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE (selezionati):**

- Invited speaker, XVI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO). Relazione: "La Radioterapia in Onco-Ematologia: Total Body Irradiation e Trapianto Allogeneico", Ottobre 2006.
- Invited speaker, Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radiobiologia (AIRB). Relazione: "Meccanismi dell'interazione tra farmaci e radiazioni", Dicembre 2006.
- Invited speaker, XIV Congresso Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni". Relazione: "Targeted Therapy e radioterapia: dal razionale biologico alle applicazioni cliniche", Giugno 2008.
- Invited speaker: Incontri Bresciani di Radioterapia Oncologica "Hodgkin and non-Hodgkin lymphomas: a new role for radiation therapy?", relazione "the reasons to use TBI: from biology to clinical applications", Maggio 2010.
- Invited speaker: XXI Congresso nazionale della Società Italiana di Urologia Oncologica (SIURO), "AIRO Junior lecture: I fondamenti delle moderne tecniche radioterapiche", Giugno 2011.
- Invited speaker: XXI Congresso AIRO, simposio AIRO-SIRM Diagnostica per immagini e trattamenti non chirurgici del nodulo polmonare solitario, "La radioterapia stereotassica", Novembre 2011.
- Invited speaker: XXIII AIRO, Lezione di Aggiornamento: "I linfomi cutanei", Ottobre 2013.
- Invited speaker: Riunione Nazionale della Fondazione Italiana Linfomi (FIL), "La moderna radioterapia nel linfoma di Hodgkin", Ottobre 2014.
- Invited speaker: XXIV Congresso Nazionale AIRO, Lezione di Aggiornamento "Indicazioni, dosi e volumi clinici in Radioterapia Onco-ematologica: stato dell'arte", Novembre 2014.
- Invited speaker: XXV Congresso Nazionale AIRO, simposio AIRO-AIFM "SBRT: aggiornamenti clinici e dosimetrici", relazione "Immunoterapia e radioterapia ablativa", Novembre 2015.

- Invited speaker: Highlights in Radioterapia 2015, relazione "Radiobiologia e nuove tecniche", Gennaio 2016.
- Invited speaker: AIRO-AIFM course on "Stereotactic body radiation therapy", relazione "Immunomodulazione e SBRT: nuovi aspetti biologici e clinici", Novembre 2016.
- Invited speaker: Radiotherapy Now I Edizione, Accademia Nazionale di Medicina, relazione "Tumori polmonari early-stage", Dicembre 2016.
- Invited speaker: Radiotherapy Now II edizione, Accademia Nazionale di Medicina, sessione "Radioterapia Stereotassica Body - (SBRT) per metastasi polmonari, encefaliche ed epatiche", Dicembre 2017.
- Invited speaker: first Cuneo City Immunotherapy Conference "Immunotherapy in Haematological Malignancies 2018", relazione "Radiation and abscopal effect: lessons from solid tumors", Maggio 2018.
- Invited speaker: Incontri Bresciani di Radioterapia oncologica IMMUNITY, DRUGS, RADIATION: From Biology To Contemporary Clinical Oncology, relazione "Radiation therapy and the immune system", Settembre 2018.
- Invited speaker: AIRO-AIFM course "Stereotactic Body Radiation Therapy: from Physics to clinic", relazione "Immunology in SBRT", Ottobre 2018.
- Invited Speaker, Corso FIL "Moderna Radioterapia nei Linfomi", Firenze Luglio 2019.
- Invited Speaker Congresso Nazionale FONICAP, "radioterapia nel microcitoma" Settembre 2019.
- Invited Speaker Congresso Nazionale AIOM, Ottobre 2019
- Invited Speaker, Brescia Meetings in Radioterapia Oncologica, Novembre 2019
- Invited Speaker, Seminario Fondazione Pezcoller "Protonterapia nei linfomi", Dicembre 2019.
- Invited Speaker, UNIPO (Università del Piemonte Orientale) Immuno-Oncology School, Agosto 2021.
- Invited Speaker, Riunione nazionale della Fondazione Italiana Linfomi, Ottobre 2021.
- Invited Speaker, UNIPO (Università del Piemonte Orientale) Immuno-Oncology School, Settembre 2022 ("Novel combinations of RT and immunotherapy in non-small cell lung cancer").
- Invited Speaker, Congresso Nazionale FONICAP, "Radioterapia nelle oligometastasi" Verona, Ottobre 2022.
- Invited Speaker, Riunione Nazionale della Fondazione Italiana Linfomi (presentazione lavori Commissione), Novembre 2022.
- Invited Speaker, Congresso Nazionale AIRO, relazione "Biomarkers in RT", Novembre 2022.

## **INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- 2009-2012: coordinatore del Gruppo Giovani della Società Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO).
- 2013: Scientific Advisory Group (SAG) member of the second Forum of the European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO), Young Track Experts Chair.
- 2012-2015: membro della Young Task Force di ESTRO.
- 2014-2015: membro del Clinical Committee di ESTRO.
- 2015-oggi: Council Member ILROG (International Lymphoma Radiation Oncology Group).
- 2017: Scientific Committee Member del *track* "Hematological Malignancies" ESMO 2018.
- 2018: Scientific Committee Member del *track* "Hematological Malignancies" ESMO 2019.
- 2016-2018: membro della Commissione Scientifica di AIRO.
- 2020-22: Track Committee Member for "Radiotherapy", International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC) 2022 World Lung Cancer Conference.
- 2022: Scientific Advisory Group (clinical) for ESTRO 2023 Annual Meeting.
- 2023: Scientific Advisory Group (clinical) for ESTRO 2024 Annual Meeting.
- College of the European Society of Oncology (ESO) Faculty Member (2022-present).
- European Society of Oncology (ESO) Mentorship Program Member (2022-present).
- Panelist of the EORTC Lung Cancer Group "Stage 3 NSCLC Resectability Project" (launched in January 2023).

## **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

- È stato membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Oncologia dell'Università di Torino (2012-2014).
- È componente della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Cliniche, Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia (dal 2021 ad oggi).
- Ha coordinato le attività di valutazione della ricerca del Dipartimento di Scienze Cliniche, Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università di Pavia per la rilevazione ANVUR 2015-2019.
- È membro dell'Organismo di Coordinamento della Rete delle Radioterapie della Regione Lombardia (dal Gennaio 2023).

## **ENTI DI RICERCA-COMITATI SCIENTIFICI**

Dal Dicembre 2021, è membro del Comitato Scientifico di *ICAM (International Centre for Advanced Computing in Medicine)*, <https://icam.unipv.it>, costituito da Università di Pavia e Università della Svizzera Italiana (USI).

## **PARTECIPAZIONE ALLA STESURA DI LINEE GUIDA**

- È membro dello steering committee dell'*International Lymphoma Radiation Oncology Group (ILROG)* per le linee guida per la Total Body Irradiation/Total Marrow Irradiation.
- È membro dello Steering Committee per la stesura delle linee guida 2022-2023 sul Linfoma di Hodgkin della Società Italiana di Ematologia (SIE) e Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM).

## **ALTRE ATTIVITA' DI RICERCA, RICONOSCIMENTI**

- È coordinatore del progetto "*RADIONET: proposta per una rete digitale delle Radioterapie Oncologiche Lombarde*", finalista a PROMETEO, call for needs di FederatedInnovation@MIND, Milano, Luglio 2022 (<https://www.cariplofactory.it/prometeo>).
- È membro della *Global Coalition for Radiotherapy* (<https://www.globalradiotherapy.org>)

## **ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALI**

- Ha svolto attività assistenziale presso la Struttura Complessa di Radioterapia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino dall'Agosto 2004 fino al Dicembre 2011 quale Dirigente Medico di I livello, poi Ricercatore Universitario dell'Università di Torino e Dirigente Medico in convenzione con SSN fino al Maggio 2016.
- Dal Maggio 2016 al Febbraio 2018 è stato Responsabile della Struttura Semplice Radioterapia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria S. Luigi Gonzaga di Orbassano (Torino), in convenzione con SSN.
- Dal Marzo 2018, dirige la UOC Radioterapia della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (dal Marzo 2020 come Professore Straordinario dell'Università di Pavia in convenzione con SSN).

### *Attività svolta (2004-2016)*

- Attività ambulatoriale di consulenza
- Assistenza ai pazienti ricoverati presso la corsia di Degenza Ordinaria della SC Radioterapia, anche in regime di reperibilità notturna e/o festiva.
- Attività Ambulatoriale Multidisciplinare in GIC (Gruppi Interdisciplinare di Cura) in Disordini Linfoproliferativi e Centro Trapianto Midollo e Oncologia Toracica.
- Visite di follow-up
- Procedure trattamenti radioterapici (circa 300 pazienti/anno): simulazione TC, contornamento di volumi bersaglio e organi a rischio, discussione piano di cura, inizio trattamento, visite in corso di trattamento)

- Attività di sviluppo e ottimizzazione di metodiche di radioterapia guidata dalle immagini (IGRT) e radioterapia a modulazione di intensità (IMRT) in pazienti affetti da neoplasie polmonari ed ematologiche
- Sviluppo di tecniche di radioterapia stereotassica in tumori primitivi polmonari e metastasi polmonari, surrenaliche, cerebrali, ossee, epatiche.

Dal Maggio 2016, quale Responsabile della Struttura Semplice Radioterapia dell'AOU S. Luigi Gonzaga di Orbassano, ha coordinato:

- attività ambulatoriale per pazienti interni ed esterni
- attivazione di nuove convenzioni con enti esterni
- attività di segreteria e accoglienza pazienti
- attività multidisciplinare in neoplasie della mammella, testa-collo, gastroenterico, polmone, prostata e cure palliative
- gestione dei volumi di trattamento giornalieri e delle liste d'attesa con il personale tecnico e infermieristico
- organizzazione della formazione professionale/corsi aziendali interni per i dirigenti ed il personale del comparto

Dal Marzo 2018 ad oggi, presso la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, ha svolto attività di coordinamento della UOC Radioterapia (5 Dirigenti Medici, 11 TSRM, 3 infermieri), seguendo le procedure di acquisizione di 1 nuovo LINAC, l'aggiornamento di un secondo LINAC, l'espletamento di 2 gare per sistemi di immobilizzazione avanzati, il trasferimento a cartella clinica digitale, l'implementazione di tecniche IMRT-VMAT, l'implementazione di RT stereotassica polmonare ed extra-toracica, l'attivazione e partecipazione a tutti i gruppi multidisciplinari oncologici, l'espletamento di 1 concorso per dirigenti medici a tempo indeterminato e l'acquisto nuovo sistema TPS. Aumento dell'attività assistenziale da circa 500 pazienti/anno a circa 700 pazienti/anno (2018-2022). L'UOC ha sempre raggiunto gli obiettivi di budget al 100%.

1/3/2023