

Curriculum Vitae

Dr. Marco Trovò

Data: 26 Novembre 2019

Informazioni Personali

Nome: Marco Trovò

Data di nascita: 22-02-1979

Luogo di Nascita: Pordenone (PN), Italy

Codice Fiscale: TRVMRC79B22G888S

Cittadinanza

Italiana

Indirizzo e numeri di telefono:

Studio:

Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine,

Dipartimento di Oncologia,

Struttura Operativa Complessa di Radioterapia Oncologica,

Pz.le Santa Maria della Misericordia 15, 33100 Udine (UD), Italy

(+39) 0434552900

Email: marco.trovo@asuiud.sanita.fvg.it

marcotrovo33@hotmail.com

Residenza:

Posizione Attuale

Direttore SOC Radioterapia Oncologica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine

Istruzione.

7.6.2019: Attestato di Formazione “Corso di formazione manageriale per lo svolgimento degli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale e per la direzione delle strutture complesse del Servizio Sanitario Regionale”.

2013: Corso di “Analisi biostatistica a supporto dei progetti di ricerca”, Centro di Riferimento Oncologico, CRO – Aviano.

2004-19.11.2008: Scuola di Specializzazione, Scuola di Oncologia Radioterapica, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Radioterapia Oncologica, Istituto Europeo di Oncologia, Milano, Italy. Voto finale: 70/70 con lode. Titolo tesi: “Lesioni radiologiche polmonari precoci e tardive dopo radioterapia stereotassica extracranica”.

2007-2008: Scuola di Specializzazione, School of Radiation Oncology, Department of Radiation Oncology, Washington University, Alvin J. Siteman Cancer Center, St. Louis (MO), U.S.

14.10.2004: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Udine, Udine, Italy. Voto finale 110/110 con lode. Titolo tesi di laurea: “Chemioterapia accelerata neoadiuvante seguita da radioterapia iperfrazionata in pazienti affetti da carcinoma del capo-collo localmente avanzato, operabile”.

Istruzione all’Estero.

2007-2008: Terzo anno di Scuola di Specializzazione, School of Radiation Oncology, at Department of Radiation Oncology, Washington University, Alvin J. Siteman Cancer Center, St. Louis (MO), U.S.

2003: Frequenza di due mesi al Clinical Trial Office, Department of Clinical Oncology, Nottingham City Hospital, Nottingham, U.K.

2002-2003: Quinto anno di Università di Medicina e Chirurgia, Medicine Faculty of the University of Murcia, Murcia, Spain.

Lingue.

Italiano: lingua nativa.

Inglese: 15 anni (grammatica e letteratura). Diverse esperienze in Gran Bretagna e Stati Uniti d’America (corsi di inglese presso St. Joseph University, Philadelphia, (PA), U.S; scuola di inglese, Cambridge, UK. Un anno di Scuola di Specialità alla Washington University in St.Louis).

Spagnolo: 6 mesi all’ Università di Murcia (Spain), Scuola di Medicina e Chirurgia.

Attività Professionale.

Date di impiego: 01.04.2017 – presente.

Azienda: Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine.

Impiego: Direttore Struttura Operativa Complessa di Radioterapia.

Date di impiego: 08.01.2009 – 30.03.2017

Azienda: Centro di Riferimento Oncologico (C.R.O.), IRCSS, Aviano (PN).

Principali interessi clinici: radioterapia del carcinoma della mammella, del carcinoma della prostata e dell'apparato genito-urinario, dei tumori cerebrali, e specialmente in radioterapia toracica. Esperienza lavorativa anche nel trattamento di linfomi, neoplasie del distretto cervico-facciale, di radioterapia pediatrica e palliativa. Esperienza nella gestione clinica dei pazienti adulti e pediatrici degenti. Competenza in prescrizione di chemioterapia per pazienti degenti, ambulatoriali, in particolar modo nel contesto clinico di radio-chemioterapia concomitante o combinata. Esperienza clinica di schemi di ipofrazionamento nella radioterapia del carcinoma della mammella, del carcinoma della prostata, del polmone, e nel trattamento dei pazienti metastatici.

Competenze relative all'utilizzo di tecniche e tecnologie radioterapiche: trattamenti di radioterapia stereotassica cranica (SRS) ed extracranica (SBRT), radioterapia parziale accelerata della mammella (APBI), radioterapia ad intensità modulata (IMRT), tecniche di image-guidance (IGRT) e adaptive radiation therapy (ART). Competenze di altre tecniche speciali: radioterapia intraoperatoria (IORT) per il carcinoma della mammella, della re-irradiazione con tecnica stereotassica, della radioterapia emitoracica radicale in pazienti affetti da mesotelioma pleurico con polmone intatto.

16.02.2018: Certificato di Formazione Manageriale, Corso di Formazione Manageriale per Direttore responsabile di struttura complessa.

Associazioni.

Membro dell' Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO).

Membro dell' Associazione Italiana Radio Biologia (AIRB).

Membro dell' European Society for Radiotherapy and Oncology (ESTRO).

Appuntamenti Nazionali e Comitati

2019: Estensore linee guida Mesotelioma Pleurico. Associazione Italiana di Oncologia Medica.

2014 – 2016: Membro Coordinatore, Gruppo di Studio AIRO Carcinoma del Polmone, Comitato Esecutivo.

2014 – presente: Membro della Conferenza Italiana per il controllo del Mesotelioma Maligno della Pleura.

2014 – 2016: Membro del Comitato Scientifico AIRO.

2012—2014: Membro Consigliere, Gruppo di Studio AIRO Carcinoma del Polmone, Comitato Esecutivo

Riconoscimenti.

2012: Premio Enza Barbieri, Miglior abstract al Congresso Nazionale AIRO 2012. “Tomotherapy after Pleurectomy/Decortication or Biopsy for Malignant Pleural Mesothelioma Allows the Delivery of High Dose of Radiation in Patients with Intact Lung.” XXII AIRO Annual Meeting, Roma, Italy, November 17-20 2012. Abstract #C009.

Responsabilità Editoriali.

Reviewer

International Journal of Radiation Oncology Biology and Physics

Radiotherapy and Oncology

Lancet Oncology

Radiation Oncology

British Medical Journal

Fisica Medica

Tumori

Supportive Care in Cancer

Future Oncology
Current Medical Research and Opinion
Expert Review of Anticancer Therapy
Journal of Thoracic Oncology
OncoTargets and Therapy

Lezioni Universitarie su Invito

2013. “Postoperative Adjuvant Radiation: the Role of IMRT and Tomotherapy Following Lung-sparing Surgery”, at the 3rd International Symposium on Lung-Sparing Therapies for Malignant Pleural Mesothelioma, Los Angeles University, Santa Monica, (CA), U.S.

2013. “Training Course on Medical Physics for Radiation Therapy: Dosimetry and Treatment Planning for Basic and Advanced Applications”, Trieste (Italy).

Attività accademica.

2-8-2017: abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia

2015 – presente: Docente a Contratto, Università degli Studi di Udine, Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica.

2014 -- 2017: Docente a Contratto, Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biologiche, Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia

Protocolli di Ricerca

Completati:

2014-2018: Sperimentatore principale. Radioterapia radicale vs. radioterapia palliativa in pazienti affetti da mesotelioma pleurico maligno non operato radicalmente.

2013-2017: Sperimentatore principale. Radiazione Parziale Accelerata della Mammella. Studio di fase II

2013-2017: Sperimentatore principale. Radioterapia Stereotassica nel Carcinoma della Mammella Oligometastatico.

2009-2011: Co-sperimentatore. Irradiazione Parziale Accelerata nel Carcinoma della Mammella in pazienti con età ≥ 60 anni. Studio di fase II.

2011-2013: Sperimentatore principale. Lesioni radiologiche precoci e tardive dopo radioterapia ad intensità modulata elicale nel carcinoma del polmone: correlazione con fattori molecolari e modelli fisico-matematici.

2012-2013: Sperimentatore principale. Irradiazione Parziale della Mammella Image-Guided in pazienti con età ≥ 60 anni. Studio di fase II

2007-2010: Sperimentatore principale. Lesioni radiologiche precoci e tardive dopo radioterapia ad intensità modulata elicale nel carcinoma del polmone: correlazione con fattori molecolari e modelli fisico-matematici.

Lecture Maggiori

Moderatore. “La strategia in prima diagnosi”. Focus Uro-oncologico. Il tumore della prostata. 22 Novembre 2019, Udine. Italy

Moderatore. “La cura. I carcinoma delle vie biliari”. La ricerca e la cura: update 2019. Neoplasie del pancreas e delle vie biliari. 20 Novembre 2019, Udine. Italy

Discussant. “Barriere e resistenze in neuro-oncologia. Il carcinoma mammario in ricaduta al SNC. 5 Novembre 2019, Udine. Italy.

Discussion: “SABR in breast disease: a new approach”. Advance in Radiation Oncology: Expert Meeting. 25-26 Ottobre 2019, Pontremoli. Italy

Moderatore. Lung Session. XXIX Congresso Nazionale AIRO. 27-29 settembre 2019, Rimini, Italy.
“Il trattamento loco-regionale. Radioterapia”. Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull’evidenza XVI edizione. 21-22 febbraio 2019. Udine. Italy.

“New perspective of Breast Radiation Therapy”. HPB Surgery: Udine meets the experts. 2-4 Ottobre 2019, Grado, Italy.

“Radioterapia nel paziente con NSCLC oligometastatico”. Congresso AIOM Giovani FVG. Nuove frontiere dell’oncologia; oligometastasi e oligoprogressione: l’approccio multidisciplinare. 13 settembre 2019, Udine. Italy.

“Controversies with Stereotactic Radiation in Early Stage Lung Cancer. Post SBRT Management”. World Conference on Lung Cancer. 7-10 settembre, 2019, Barcellona, Spain.

“Prospettive nella stereotassi della mammella”. Workshop AITRO. 11 maggio 2019, Bologna, Italy.

“Il trattamento loco-regionale. Radioterapia”. Focus sul Carcinoma Mammario, XVI Edizione. 21-22 febbraio 2019, Udine, Italy.

“I volumi nel carcinoma polmonare in stadio III non microcitoma” Integrate. Strategie terapeutiche nel trattamento del NSCLC stadio III. 22-23 Novembre 2018. Milano. Italy.

“Carcinoma del Polmone” 8 Meeting Imaging Metabolico PET per una moderna Radioterapia. 7 novembre 2018. Reggio Emilia. Italy.

“Tumor Board Session: Locally Advanced NSCLC”. XXVIII Congresso Nazionale AIRO. 2-4 Novembre 2018. Rimini. Italy.

“SBRT clinical applications: re-treatment”. Stereotactic Body Radiation Therapy: from Physics to Clinic. 4-6 Ottobre 2018. Firenze, Italy.

“La RT nel paziente oligometastatico”. Grandangolo 2018. 20° edizione. 13-15 dicembre 2018, Genova. Italy.

“La radioterapia della mammella: lo stato dell’arte dei protocolli terapeutici”. Aspetti multidisciplinari del carcinoma della mammella. 31 maggio 2018, Mestre, Italy.

“L’immunoterapia nello stadio localmente avanzato inoperabile del tumore polmonare non a piccole cellule: nuove opzioni terapeutiche alla luce di dati dello studio Pacific”. Advisory Board. 19 aprile 2018. Milano, Italy.

“Un potenziale nuovo paradigma per la cura del cancro alla mammella” VII Zoom Journal Club. 13 aprile 2018. Roma, Italy.

“Il trattamento loco regionale: radioterapia”. Focus sul carcinoma mammario. 22-23 febbraio 2018. Pordenone, Italy.

“Radioterapia del paziente oligometastatico affetto da neoplasia mammaria: esperienze personali ed evidenza”. Trattamento radiante del paziente oligometastatico. 1 dicembre 2017. Padova, Italy.

“Il Mesotelioma Pleurico: nuove indicazioni e sfide tecnologiche nel trattamento radiante”. XXVII Congresso Nazionale AIRO. 11-13 novembre 2017, Rimini, Italy.

“Symptoms control in lung metastases” . 27° Residential Course on Multidisciplinary Oncology and Metastatic Patients in the Era of High Tech Radiotherapy. 9-11 ottobre 2017, Roma, Italy.

“Relapse management: local treatment, pharmacological treatment and new therapeutic decisions. Lung”. Re-irradiation: radiobiological, technological and clinical conditions. 22-23.6.2017, Roma (Italy).

“Ruolo della Radioterapia”. Approccio multidisciplinare nel trattamento delle neoplasie polmonari e microcitoma: tra tradizione e prospettive future. 9.6.2017, Rozzano (MI), Italy.

“Radioterapia nel mesotelioma pleurico”. Chasing lung cancer: la sfida della radioterapia stereotassica abaltiva con sinergie multidisciplinari. 20.05.2017, Salerno, Italy.

“Radioterapia dopo chirurgia ricostruttiva nel carcinoma della mammella”. Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull’evidenza XIV edizione. 9-10 febbraio 2017, Udine, Italy.

“Radioterapia nel tumore del polmone”. Radiotherapy Now. 2-3 dicembre 2016, Roma, Italy.

“Reirradiazione toracica”. Secondo corso teorico pratico di Radioterapia Stereotassica Ablativa Linac-based. 1-2 dicembre 2016, Negrar, Italy.

“IGRT nel trattamento del carcinoma del polmone: esperienze della radioterapia del CRO di Aviano. Razionale clinico”. IGRT nella pratica clinica: esperienze a confronto. 26 novembre 2016, Udine, Italy.

“Radioterapia stereotassica nel tumore del polmone”. Stereotactic Body Radiotherapy: successi e prospettive future. 7-8 novembre 2016, Roma, Italy.

“Radioterapia ipofrazionata nel NSCLC localmente avanzato. Evidenze cliniche e prospettive”. XXVI Congresso Nazionale AIRO. 30 settembre – 2 ottobre 2016, Rimini, Italy.

“Dose escalation for lung cancer fail because of cardiac damage?” Brescia Meetings in Radiaiton Oncology. The heart of oncology. 17-18 novembre 2016, Brescia, Italy.

“La radiobiologia della radioterapia High Tech: Le associazioni immuno-radioterapiche”. Secondo corso avanzato di radiobiologia. Radiobiologia clinica e radioterapia oncologica. 20-21 Maggio 2016, Trento, Italy.

Moderatore. European Society for Radiotherapy and Oncology 35th Meeting, 29 Aprile – 3 Maggio 2016, Torino, Italy.

“Il contributo della radioterapia nel trattamento del mesotelioma pleurico”. La radioterapia nel 2016 nell’approccio multidisciplinare delle neoplasie toraciche. 5 Marzo 2016, Parma, Italy.

“Update in Radioterapia”. Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull’evidenza. XIII edizione. 18-19 Febbraio 2016, Pordenone, Italy.

“Neoplasie del Torace”. Highlights in Radioterapia. Quali novità nei congressi 2015. 28 Gennaio 2016, Roma, Italy.

“Polmone: lesioni primitive early stage e oligometastasi toraciche. Contouring and Planning”. Primo corso residenziale teorico-pratico di radioterapia stereotassica ablativa (SABR) linac-base. 2-4 Dicembre 2015, Negrar (VR), Italy.

“Reirradiazione del tumore del polmone”. L’irradiazione dopo una precedente radioterapia: teoria, pratica clinica e prospettive. 28 Novembre 2015, Trento, Italy.

“Reirradiazione delle neoplasie toraciche”. XXV Congresso Nazionale AIRO 2015, 8-11 Novembre, Rimini, Italy.

“Exploiting new evidences of drug-radiation interactions in clinics. Immunology, Immunotherapy and Radiotherapy”. 1st Advanced AIRB course in radiobiology, Brescia meetings in Radiation Oncology. 8-9 Ottobre 2015, Brescia, Italy.

“Innovazioni tecnologiche e applicazioni nel trattamento dei tumori mammari”. IV Zoom Journal Club 2014. 20 Febbraio 2015, Bologna, Italy.

“La storia ci insegna. Studi Landmark”. Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull’evidenza. XII edizione. 5-6 Febbraio 2015, Udine, Italy.

Moderatore. “Tavola rotonda: La medicina iperbarica come strumento di gestione della tossicità”. Radioterapia e medicina iperbarica: radiosensibilità e gestione della tossicità. 5 Dicembre 2014, Ferrara, Italy.

“Trattamenti locali nel NSCLC metastatico. Opzioni radioterapiche”. XXIV Congresso Nazionale AIRO 2014. 8-11 Novembre 2014, Padova, Italy.

Moderatore. “Standard of care and new perspectives in NSCLC from stage I to IV”. 11 Luglio 2014, Aviano (PN), Italy.

Moderatore. “Radioterapia stereotassica ablativa: torace”. XXIX Congresso Nazionale AIRB. VII Congresso Nazionale AIRO Giovani. 13-14 Giugno 2014, Firenze, Italy.

“Radioterapia stereotassica del tumore del polmone”. Focus sul trattamento steroablativo nel tumore del polmone. 13 Maggio 2014, Ferrara, Italy.

“Radioterapia con intento radicale”. Tumore del polmone: linee guida, evidenze emergenti, nuovi scenari clinici e sociali. 28 Febbraio 2014, Trieste, Italy.

“Radioterapia nel trattamento del carcinoma mammario e cardiotossicità: un problema reale, da quantificare, da evitare”. III Zoom Journal Club 2013. 21 Febbraio 2014, Bologna, Italy.

“Radioterapia delle metastasi cerebrali”. Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull'evidenza. XI edizione. 6-7 Febbraio 2014, Udine, Italy.

“Trattamenti integrati nel NSCLC III stadio. Tecniche di trattamento”. XXIII Congresso Nazionale AIRO 2014. 26-29 Ottobre 2013, Taormina, Italy.

“Il ruolo del TSRM nella ricerca clinica in radioterapia”. La preparazione universitaria nel tecnico di radiologia oggi: la cultura della qualità nell'innovazione tecnologica. 19 Settembre 2013, Udine, Italy.

“Radioterapia nel tumore del polmone”. Radiation therapy meets biology and physics. 10 Luglio 2013, Aviano (PN), Italy.

“Radioterapia nel tumore della mammella”. Radiation therapy meets biology and physics. 10 Luglio 2013, Aviano (PN), Italy.

“Radioterapia Stereotassica”. La radioterapia palliativa con tecniche speciali della malattia metastatica. 7 Giugno 2013, Treviso, Italy

“IGRT e IMRT migliorano l’outcome del paziente al trattamento?”. Tossicità in radioterapia dalla tecnica alla gestione clinica. 7 Maggio 2013, Ferrara, Italy.

“La sindrome mediastinica”. Gestione delle Urgenze in Oncologia. Primo Convegno AIOM Giovani Friuli Venezia Giulia, 5 Aprile 2013, Udine, Italy.

“Aggiornamenti trattamento locoregionale”. Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull’evidenza. X edizione. 24-25 Gennaio 2013, Udine, Italy.

“Hi-tech tratments: results, perspectives, suggestions for future comparative effectiveness studies. Lung metastases”. Incontri Bresciani di Radioterapia Oncologica, 5 Ottobre 2012, Brescia, Italy.

“Kv-Itraoperative Radiation Therapy. How to do it.” 7th Biennial Conference of International Society of Intraoperative Radiation Therapy. 22-24 Giugno 2012, Baveno, Italy.

“Lezione di Aggiornamento. Grandangolo in Radioterapia Oncologica”. XXI Congresso Nazionale AIRO 2011. 19-22 Novembre 2011, Genova, Italy

“Partial Breast Irradiation. Intrabeam”. Attualità in Senologia. 16-18 Novembre 2011, Firenze, Italy.

“Tecnologie innovative in radioterapia: vantaggi clinici e nuovi standard nel trattamento del carcinoma del polmone”. Corso di aggiornamento in patologia toracica 2011.15 Settembre 2011, Treviso, Italy.

"Il trattamento radiante nel carcinoma del polmone in stadio iniziale".IV Congresso Nazionale AIRO Giovani. 25 Giugno 2011, Roma, Italy.

"New predictive factors and biological markers to predict normal tissue toxicity after radiation therapy of the lung." IV Meeting Internazionale, Imaging Metabolico per una moderna radioterapia. 16 Aprile 2010, Reggio Emilia, Italy.

"Impatto delle nuove tecnologie nel trattamento del carcinoma del polmone". XX Corso Residenziale di Aggiornamento, Università Cattolica Sacro Cuore, 15-17 Marzo 2010, Roma, Italy.

"Radioterapia PET guidata". Diagnostica per Immagini in oncologia: presente e futuro della Medicina Nucleare. 19 Dicembre 2009 Aviano (PN), Italy.

"New Predictive Factors of Radiation Lung Injury". XVIII Congresso Nazionale AIRO 2008. 15-18 Novembre 2008, Milano, Italy.

Bibliografia.

Articoli pubblicati su riviste indicizzate.

Is multidisciplinary management possible in the treatment of lung cancer? A report from three Italian meetings. Franceschini D, Bruni A, Borghetti P, ...**Trovo M**, et al. Radiol Med 2019

Preoperative radiotherapy: A paradigm shift in the treatment of breast cancer? A review of literature. Corradini S, Krug D, Meattini I, ...**Trovo M**, et al. Critical Review in Oncology / Hematology, 2019;141:102-111.

The German Hodgkin Study Group risk model is useful for Hodgkin lymphoma patients receiving radiotherapy after autologous stem cell transplant. Furlan, C., Matrone, F., Rupolo, M, ...**Trovo M**, et al. Cancer Radiotherapie 2019.

Extra-pleural pneumonectomy in the era of image-guided intensity-modulated radiotherapy. **Trovo M**, Franceschini D, Furlan C et al. Radiol Med 2019

Is It Possible a Conservative Approach After Radiochemotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer (LARC)? A Systematic Review of the Literature and Meta-analysis. Fiorica F, **Trovo M**, Anania G, et al. J Gastroint Cancer 2019.

Ten daily fractions for partial breast irradiation. Long-term results of a prospective phase II trial. Vinante L, Avanzo M, Furlan C,...and **Trovo M**. *Breast J*, 2019.

Prediction of skin dose in low-kV intraoperative radiotherapy using machine learning models trained on results of in vivo dosimetry. Avanzo M, Pirrone G, Mileto M, ...**Trovo M**, et al. *Med Phys* 2019.

Hypofractionated radiation therapy in the management of locally advanced NSCLC: a narrative review of the literature on behalf of the Italian Association of Radiation Oncology (AIRO) – Lung Working Group. Parisi G, Mazzola R, Ciammella P, ...and **Trovo M**. *La Radiologia Medica* 2019.

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. Arcangeli S, Jereczek-Fossa BA, Alongi F,...**Trovo M**, et al. *Critical Review in Oncology / Hematology*, 2019

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. Arcangeli S, Jereczek-Fossa BA, Alongi F,...**Trovo M**, et al. *Critical Review in Oncology / Hematology*, 2019

In regard to Zhou et al. "MiR-24 promotes the proliferation and apoptosis of lung carcinoma via targeting MAPK7". Fiorica F, Cristaudo A, **Trovo M**. *Eur Rev Med Pharm Scien* 2019.

Comment on "Correlation of CT indicators of NSCLC and pathological features and the expression level of p53 and c-myc". Parisi G, Ceschia T, **Trovo M**. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2018;22:1877-187.

Radiation therapy in small cell lung cancer: a national Italian survey. Ciammella P, Timon G, Franceschini D, Borghetti P, Giai-Levra N, Greco C, Scotti V, Trovo M. *La Radiologia Medica*. 2018;123:554-560.

Hypofractionated simultaneous integrated boost (IMRT-SIB) with pelvic nodal irradiation and concurrent androgen deprivation therapy for high-risk prostate cancer: results of a prospective phase

II trial. Magli A, Moretti E, Tullio A, Giannarini G, Tonetto F, Urpis M, Crespi M, Foti C, Prisco A, Polsinelli M, De Giorgi G, Bravo G, Scalchi P, **Trovo M**. Prostate Cancer Prostatic Dis 2018;21:269-276.

Can the addition of radiotherapy postoperatively increase clinical outcome of patients with gastric cancer? A systematic review of the literature and meta-analysis. Fiorica F, **Trovo M**, Ottaiano A, Nasti G, Carandina I, Marzola M, De Paoli P, Berretta M. Oncotarget. 2017;28:10734-10744.

Is It Possible a Conservative Approach After Radiochemotherapy in Locally Advanced Rectal Cancer (LARC)? A Systematic Review of the Literature and Meta-analysis. Fiorica F, **Trovo M**, Anania G, Marcello D, Di Benedetto F, Marzola M, D'Acapito F, Nasti G, Berretta M. J Gastrointest Cancer. 2017. Ahead of print.

Voxel-by-voxel correlation between radiologically radiation induced lung injury and dose after image-guided, intensity modulated radiotherapy for lung tumors. Avanzo M, Barbiero S, **Trovo M**, Bissonnette JP, Jena R, Stancanello J, Pirrone G, Matrone F, Minatel E, Cappelletto C, Furlan C, Jaffray DA, Sartor G. Phys Med. 2017;42:150-156.

Local High-Dose Radiotherapy Induces Systemic Immunomodulating Effects of Potential Therapeutic Relevance in Oligometastatic Breast Cancer. Muraro E, Furlan C, Avanzo M, Martorelli D, Comaro E, Rizzo A, Fae' DA, Berretta M, Militello L, Del Conte A, Spazzapan S, Dolcetti R, **Trovo M**. Front Immunol. 2017;8:1476.

Radical radiation therapy for oligometastatic breast cancer patients: results of a prospective phase II trial. **Trovo M**, Furlan C, Polesel J, et al. Radiother Oncol 2017; ahead of print

Seven fractions to deliver partial breast irradiation: the toxicity is low. **Trovo M**, Avanzo M, Vinante L, et al. Radiat Oncol 2017;12:86-91.

Stage I small-cell lung cancer: a new potential option for stereotactic ablative radiation therapy? A review of literature. Alongi F, Arcangeli S, De Bari B, Giaj-Levra N, Fiorentino A, Mazzola R, **Trovo M**. Crit Rev Oncol Hematol. 2017;112:67-71.

From chemotherapy to target therapies associate with radiation in the treatment of NSCLC: a durable marriage? Alongi F, Arcangeli S, Ramella S, Giaj-Levra N, Borghetti P, D'angelillo R, Ricchetti F, Maddalo M, Mazzola R, Trovo M, et al. *Expert Rev Anticancer Ther.* 2017;17:157-165.

Low-dose radiotherapy in diffuse large B-cell lymphoma. Furlan C, Canzonieri V, Spina M, Michieli M, Ermacora A, Maestro R, Piccinin S, Bomben R, Dal Bo M, **Trovo M**, et al. *Hematol Oncol.* 2016, ahead of print.

Heart Dose Is an Independent Dosimetric Predictor of Overall Survival in Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. Speirs CK, DeWees TA, Rehman S, Molotievski A, Velez MA, Mullen D, Fergus S, **Trovo M**, et al. *J Thorac Oncol.* 2017;12:293-301.

Ovarian transposition in young women and fertility sparing. Del Pup L, Salvagno F, Borini A, **Trovo M**, and Peccatori FA. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2016;20:197-198.

Stereotactic body radiation therapy and intensity modulated radiation therapy induce different plasmatic cytokine changes in non-small cell lung cancer patients: a pilot study. **Trovo M**, Giaj-Levra N, Furlan C, et al. *Clin Transl Oncol* 2016,18:1003-1010.

Hypofractionation of partial breast irradiation using radiobiological models.

Avanzo M, **Trovo M**, Stancanello J, et al. *Phys Med.* 2015;31:1022-1028.

Cell-free DNA as a prognostic marker in stage I non-small cell lung cancer patients undergoing stereotactic body radiotherapy.

Bortolin MT, Tedeschi R, Bidoli E, (...), **Trovo M**, De Paoli P. *Biomarkers.* 2015;20:422-428.

Lower platelet counts and antiplatelet therapy independently predict better outcomes in patients with head and neck squamous cell carcinoma: a retrospective analysis.

Furlan C, Steffan A, Polesel J, **Trovo M**, et al. *Biomark Res.* 2015;6;3:25.

Normal tissue complication probability models for severe acute radiological lung injury after radiotherapy for lung cancer. Avanzo M, **Trovo M**, Furlan C, et al. *Phys Med.* 2015;31:1-8.

Available evidence on re-irradiation with stereotactic ablative radiotherapy following high-dose previous thoracic radiotherapy for lung malignancies.

De Bari B, Filippi AR, Mazzola R, Bonomo P, **Trovò M**, et al. *Cancer Treat Rev.* 2015;41:511-518.

Radical Radiation Therapy After Lung-Sparing Surgery for Malignant Pleural Mesothelioma: Survival, Pattern of Failure, and Prognostic Factors.

Minatel E, **Trovo M**, Bearz A, et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2015;93:606-613.

Stereotactic body radiation therapy for re-irradiation of persistent or recurrent non-small cell lung cancer.

Trovo M, Minatel E, Durofil E, et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2014;88:1114-1119.

Stereotactic Ablative Radiotherapy for stage I histologically proven non-small cell lung cancer: an Italian multicenter observational study.

Ricardi U, Frezza G, Filippi AR, (...), **Trovò M**, et al. *Lung Cancer.* 2014;84:248-253.

Half-body Irradiation With Tomotherapy for Pain Palliation in Metastatic Breast Cancer.

Furlan C, **Trovo M**, Drigo A, et al. *J Pain Symptom Manag.* 2014;47:174-180.

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).

Franco P, De Bari B, Ciammella P, (...), **Trovo M**, et al. *Tumori.* 2014;100:e214-e229.

Radical pleurectomy/decortication followed by high dose of radiation therapy for malignant pleural mesothelioma. Final results with long-term follow-up.

Minatel E, **Trovo M**, Polesel J, et al. *Lung Cancer.* 2014;83:78-82.

Concurrent chemoradiotherapy with tomotherapy in locally advanced Non-Small Cell Lung Cancer: a phase I, docetaxel dose-escalation study, with hypofractionated radiation regimen.

Bearz A, Minatel E, Rumeileh IA, (...), **Trovo M**, et al. *BMC Cancer.* 2013;13:513.

Toxicity and cosmesis following partial breast irradiation consisting of 40 Gy in 10 daily fractions.

Trovo M, Roncadin M, Polesel J, et al. *Breast.* 2013;22:744-747.

Fiducial markers for image-guided partial breast irradiation.

Trovo M, Polesel J, Biasutti C, et al. *Radiol Med*. 2013; 118:1212-1219.

Tomotherapy after pleurectomy or decortication or biopsy for malignant pleural mesothelioma.

Trovo M, Minatel E. *J Thorac Oncol*. 2013;8:e50-51.

Tomotherapy after pleurectomy/decortication or biopsy for malignant pleural mesothelioma allows the delivery of high dose of radiation in patients with intact lung.

Minatel E, **Trovo M**, Polesel J, et al. *J Thorac Oncol*. 2012;7:1862-1866.

Complication probability model for subcutaneous fibrosis based on published data of partial and whole breast irradiation.

Avanzo M, Stancanello J, **Trovò M**, et al. *Phys Med*. 2012;28:296-306.

Loco-Regional Failure In Early Stage Breast Cancer Patients Treated With Radical Mastectomy And Adjuvant Systemic Therapy: Which Patients Benefit From Post-Mastectomy Irradiation?

Trovo M, Durofil E, Polesel J, et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2012;83:e153-157.

Radiation injury of the lung after stereotactic body radiation therapy (SBRT) for lung cancer: A timeline and pattern of CT changes.

Linda A, **Trovo M**, Bradley JD. *Eur J Radiol*. 2011;79:147-154.

Heart irradiation as a risk factor for radiation pneumonitis.

Huang EX, Hope AJ, Lindsay PE, **Trovo M**, et al. *Acta Oncol*. 2011;50:51-60.

3D-conformal hypofractionated radiotherapy for prostate cancer with daily transabdominal ultrasonography prostate localization: toxicity and outcome of a pilot study.

Zerini D, Jereczek-Fossa BA, Vavassori A, (...), **Trovo M**, et al. *Tumori*. 2010;96:941-946.

Stereotactic body radiation therapy for early-stage non-small-cell lung cancer: the pattern of failure is distant.

Bradley JD, El Naqa I, Drzymala RE, **Trovo M**, et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2010;77:1146-1150.

Early and late lung radiographic injury following stereotactic body radiation therapy (SBRT).

Trovo M, Linda A, El Naqa I, et al. Lung Cancer. 2010;69:77-85.

Adaptive radiation therapy in a patient with a massive nodal breast cancer recurrence.

Trovò M, Drigo A, Dassie A, et al. Tumori. 2009;95:550-552.

Postoperative reduced dose of cisplatin concomitant with radiation therapy in high- risk head and neck squamous cell carcinoma.

Franchin G, Minatel E, Politi D, Gobitti C, Talamini R, Vaccher E, Savignano MG, **Trovo M**, et al. Cancer. 2009;115:2464-2471.

Esophageal carcinoma with celiac nodal metastases; curative or palliative?

Trovo M, Bradley J, El Naqa I, et al. J Thorac Oncol. 2008;3:751-755.

Bibliografia,

Capitoli di libri.

Urpis M, Farina E, Relevant A, **Trovo M**, Minatel E: Radiotherapy for Pleural Mesothelioma. In: Malignant Pleural Mesothelioma: a guide for clinicians, 1st edition, Giordano and Franco, eds Elsevier 2019.

Trovo M, Bradley J, and Machtay M: Positron Emission Tomography/Computed Tomography and Biologically Conformal Radiation Therapy. In: Image-guided and Adaptive Radiation Therapy, 1st edition, Timmerman and Xing, eds. Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins. 2009

Bibliografia.

Abstracts, comunicazioni orali.

European Society for Therapeutic Radiation Oncology 38th Annual Meeting, Milano, Italy, 26-30 Aprile 2019. “Radical hemi-thoracic radiation therapy vs. palliative radiation therapy for malignant pleural mesothelioma”.

XXVII AIRO Annual Meeting, Rimini, Italy, Novembre 11-13 2017. “Dieci frazioni giornaliere per l’irradiazione parziale della mammella. Risultati a lungo termine di uno studio prospettico di fase 2”
Vinante L, Avanzo M, Furlan C,.....and **Trovo M**.

American Society for Radiation Oncology 53rd Annual Meeting, San Antonio, Texas, U.S., 18-21 October, 2015. “Radical Radiation Therapy after Lung-Sparing Surgery for Malignant Pleural Mesothelioma: Survival, Pattern of Failure, and Prognostic Factors”.

Trovo M, Minatel E, Bearz A. et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2015;93(3):Supp. S187-188.

XXIV AIRO Annual Meeting, Padova, Italy, Novembre 8-11 2014. Irradiazione Parziale della Mammella a Fasci Esterni: vi è Correlazione tra Tossicità e Volumi Clinici di Trattamento?

Trovo M, Avanzo M, Favero A, et al.

American Society for Radiation Oncology 55th Annual Meeting, Georgia, U.S. 22-25 September 2013. Radical pleurectomy/decortication followed by high-dose radiation therapy delivered with Tomotherapy for Malignant Pleural Mesothelioma: final results with long-term follow-up.

Trovo M, Minatel E, Polesel J, et al. . Int J Radiat Oncol Biol Phys 2013;87(2S);S114. Abstract # 279.

American Society for Radiation Oncology 54rd Annual Meeting, Boston, Massachusetts, October 28-31 October, 2012. High-dose Radiation Therapy Delivered with Tomotherapy to the Intact Lung for Malignant Pleural Mesothelioma.

Trovo M, Minatel E, Polesel J, et al. Abstract # 383

XXII AIRO Annual Meeting, Roma, Italy, 17-20 Novembre 2012. Plasmatic Cytokine Levels in Lung.

Trovo M, Furlan C, Tedeschi R, et al. Abstract # C019

XXII AIRO Annual Meeting, Roma, Italy, 17-20 Novembre 2012. Tomotherapy after Pleurectomy/decortication or Biopsy for Malignant Pleural Mesothelioma Allows the Delivery of High Dose of Radiation in Patients with Intact Lung.

Trovo M, Minatel E, Drigo A, et al. Abstract #C009

American Society for Radiation Oncology 53rd Annual Meeting, Miami Beach, Florida, U.S., 2-6 October, 2011. “Loco-regional Failure in Early-stage Breast Cancer Patients Treated with Radical Mastectomy and Adjuvant Systemic Therapy: Which Patients Benefit from Post-mastectomy Irradiation?”

Trovo M, Durofil E, Polesel J, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2011;81(2):Supp. Abstract # 182

Austrian, Italian Slovenian and Croatia Medical Physics 4th Meeting, Ljubljana, Slovenia, May 20-22, 2010. “Forward Intensity Modulated Radiation Therapy (F-IMRT) for Partial Breast Irradiation (PBI) Confers high dose homogeneity and conformation to the target volume.

Trovo M, Sartor G, Chiovati P, et al.

Bibliografia.

Abstracts, primo o ultimo autore .

XXVII AIRO Annual Meeting, Rimini, Italy, Novembre 11-13 2017. “Radioterapia radicale nel carcinoma della mammella oligometastatico: risultati di uno studio prospettico di fase 2”

Trovo M, Furlan C, Polesel J, et al.

XXVII AIRO Annual Meeting, Rimini, Italy, Novembre 11-13 2017. “Solo quattro frazioni per l’irradiazione parziale della mammella. Risultati preliminari di uno studio di fase 2”

Vinante L,Avanzo M, Furlan C,.....and **Trovo M**.

IASLC 17th World Conference on Lung Cancer, Vienna, Austria, 4-7 dicembre 2016. “EPP followed by hemithoracic IMRT. A multicenter study on behalf of the Italian Association for Radiation Oncology Lung cancer Study Group”.

European Society for Radiotherapy and Oncology 35th Meeting, Torino, Italy, 29 Aprile – 3 Maggio 2016. “Radical radiotherapy in oligometastatic breast cancer patients”

Trovo M, Furlan C, Berretta M, et al. Abstract # PO-0675.

American Society for Radiation Oncology 57th Annual Meeting, San Antonio, Texas, 18-21 October, 2015. “Five-year Results with 3D-Conformal Radiation Therapy to Deliver Partial Breast Irradiation Consisting of 40 Gy in 10 Daily Fractions”

Trovo M, Piccoli E, Micheli E. et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2015;93(3):Supp. E33 2081

American Society for Radiation Oncology 56th Annual Meeting, San Francisco, California,U.S. 14-17 September 2014. Hypofractionated Radiation Therapy for Partial Breast Irradiation Based on a Novel NTCP Model for Severe Fibrosis: Clinical Results.

Trovo M, Avanzo M, Roncadin M, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2014;90(1S):S220. Abstract # 2008.

American Society for Radiation Oncology 56th Annual Meeting, San Francisco, California,U.S. 14-17 September 2014. SBRT for Re-irradiation of Persistent or Recurrent Locally Advanced NSCLC.

Trovo M, Minatel E, Durofil E, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2014;90(1S):S606. Abstract # 3004.

American Society for Radiation Oncology 56th Annual Meeting, San Francisco, California,U.S. 14-17 September 2014. Extended Pleurectomy/Decortication or Surgical Biopsy in the Era of High Doses of Radiation Therapy for Malignant Pleural Mesothelioma.

Trovo M, Minatel E, Bearz A., et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2014;90(1S):S638. Abstract # 3083.

American Society for Radiation Oncology 56th Annual Meeting, San Francisco, California,U.S. 14-17 September 2014. Stereotactic Ablative Radiation Therapy (SABR) for Oligometastatic Breast Cancer Patients: Investigating the Immune Profile to Identify Predictive Biomarkers.

Muraro E, Furlan C, Berretta M, (...), and **Trovo M**. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2014;90(1S):S769. Abstract # 3417.

Association for Cancer Immunotherapy 12th Annual Meeting, Mainz, Germany, May 6-8 2014. Immunomodulation induced by Stereotactic Ablative Radiotherapy (SABR) in oligometastatic breast cancer patients as a source of predictive biomarkers.

Muraro E, Furlan C, Martorelli D (...), and **Trovo M**.

American Society for Radiation Oncology 55th Annual Meeting, Georgia, U.S. 2013. Plasmatic cytokine levels in lung cancer patients undergoing definitive radiation therapy.

Trovo M, Bortolin C, Furlan C, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2013;87(25):S513. Abstract # 2813.

American Society for Radiation Oncology 55th Annual Meeting, Georgia, U.S. 2013. Delivering adjuvant radiation therapy beyond 6 months after breast-conserving surgery dose not jeopardize the locoregional control in early-stage breast cancer patients.

Trovo M, Bortolin C, Furlan C, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2013;87(25):S214. Abstract # 2027.

American Society for Radiation Oncology 55th Annual Meeting, Georgia, U.S. 2013. Locoregional failure in early-stage breast cancer patients treated with breast-conserving therapy: which patients benefit from supraclavicular nodal irradiation?

Trovo M, Bortolin C, Furlan C, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2013;87(25):S214. Abstract # 2028.

XXIII AIRO Annual Meeting, Taormina, 26-29 Ottobre 2013. Multiple citochine circolanti sono predittive di lesioni radiologiche polmonari severe indotte da radioterapia stereotassica.

Trovo M, Furlan C, Linda A, et al. Abstract p299.

XXIII AIRO Annual Meeting, Taormina, 26-29 Ottobre 2013. L'irradiazione cardiaca è un fattore di rischio di tossicità polmonare severa e mortalità in pazienti sottoposti a re-irradiazione con radioterapia stereotassica per carcinoma del polmone.

Trovo M, Durofil E, Drigo A, et al. Abstract p321.

American Society for Radiation Oncology 54th Annual Meeting, Boston, U.S. 2012. Fiducial Markers for Image Guided Partial Breast Irradiation

Trovo M, Biasutti C, Roncadin M, et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2012;84(3S):S723. Abstract # 3345.

XXII AIRO Annual Meeting, 17-20 Novembre 2012, Roma, Italy. Risk Assessment of Intraoperative Radiation Therapy Using the Intrabeam System.

Trovo M, Furlan C, Pitton R, et al. Abstract p184.

XXII AIRO Annual Meeting, 17-20 Novembre 2012, Roma, Italy. Survival after high dose radiation therapy delivered with Tomotherapy to the intact lung for Malignant Pleural Mesothelioma patients treated with radical pleurectomy/decortication.

Trovo M, Minatel E, Gobitti C, et al. Abstract p021.

American Society for Radiation Oncology 53rd Annual Meeting, Miami Beach, Florida, U.S. 2-6 October 2011. External Beam Partial Breast Irradiation using 4 Gy Delivered Once a Day in 10 Fractions: Toxicity and Cosmesis.

Trovo M, Roncadin M, Massarut S. et al. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2011;81(2):SuppS240. Abstract # 2057

XXI AIRO Annual Meeting, 19-22 Novembre 2011, Genova, Italy. Toxicity and Cosmesis following Partial Breast Irradiation Consisting of 40 Gy in 10 daily Fractions.

Trovo M, Roncadin M, Sartor G, et al. Abstract # p103.

XXI AIRO Annual Meeting, 19-22 Novembre 2011, Genova, Italy. Loco-regional Failure in Early-stage Breast Cancer Patients Treated with Radical Mastectomy and Adjuvant Systemic Therapy: Which Patients Benefit from Post-mastectomy Irradiation?

Trovo M, Durofil E, Polesel J, et al. Abstract # p102.

Udine, 26 novembre 2019

Dr. Marco Trovò