

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	[ARCIDIACONO FABIO]
Indirizzo	[VIA CAPRERA,9 – 06129 PERUGIA - ITALIA]
Telefono	3466884098
Codice Fiscale	RCDFBA80L17C352E
E-mail	fabioarcidiacono@gmail.com f.arcidiacono@aospterni.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	[17/07/1980]

**TITOLI DI STUDIO ED
ESPERIENZA LAVORATIVA**

Titolo di Studio	Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Perugia <i>Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso l'Università di Perugia</i>
-------------------------	---

**Altri Titoli di Studio e
Professionali**

Esperienza professionale

- Tesi di Laurea dal titolo: “Il carcinoma della prostata in pazienti di età minore o uguale a 70 anni trattati con radioterapia a fasci esterni esclusiva: in associazione o meno alla terapia ormonale”
- Da Giugno 2009 a Giugno 2014 frequenta la Scuola di Specializzazione in Radioterapia Oncologica in qualità di medico in formazione specialistica partecipando attivamente a tutti i meeting multidisciplinari.
- Nel Marzo 2014 è Curatore di Tesi di Laurea dal titolo “Approccio Multidisciplinare dell'adenocarcinoma del pancreas: i risultati di uno studio osservazionale”.
- Dal 02/12/2013 al 06/12/2013 ha frequentato come testimone il Servizio di Radioterapia del CRO (Centro di Riferimento Oncologico) di Aviano per aggiornamento clinico e strumentale.
- Consegue la Specializzazione in Radioterapia Oncologica il 04/07/2014 con tesi dal titolo “Stereotactic Body Radiotherapy for primary and secondary lung cancer: clinical outcome and predictors of pneumonitis. Pretreatment maximum standardized uptake value from staging FDG-PET/TC does not predict treatment outcome”
- Da Settembre a Dicembre 2014 collabora in qualità di medico volontario presso la

Radioterapia Oncologica dell'Istituto Regina Elena di Roma diretta dal Prof. Sanguineti, in particolare per la stesura del protocollo di ricerca "Studio di Fase II di Radioterapia Stereotassica ultra-ipofrazionata per la neoplasia prostatica" e per aggiornamento dei dati sulla tossicità tardiva urinaria e rettale dello studio randomizzato "Studio di fase III Radioterapia con frazionamento convenzionale vs ipofrazionato neoplasia prostatica"

- Da Gennaio 2015 collabora in qualità di medico volontario la Radioterapia Oncologica di Terni per approfondimento su tecniche speciali (radioterapia stereotassica body, radiochirurgia e radioterapia stereotassica encefalica frazionata, brachiterapia).
- Da Gennaio 2017 lavora in qualità di Dirigente Medico I livello presso la S.C. di Radioterapia Oncologica dell'Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni
- Esperienza professionale in brachiterapia interstiziale HDR per trattamenti di partial breast irradiation della mammella, endocavitaria per trattamenti di neoplasia della sfera ginecologica, da contatto per trattamenti di neoplasia cutanea
- Esperienza professionale in trattamenti di Radioterapia Stereotassica Ablativa per il trattamento della neoplasia polmonare primitiva "early-stage" non operabile
- Esperienza professionale in trattamenti di Radioterapia Stereotassica Ablativa per il trattamento della neoplasia polmonare primitiva "localmente avanzata" unfit per il trattamento standard di radio-chemioterapia
- Esperienza professionale in trattamenti di Radioterapia Stereotassica Ablativa nel paziente oligo-metastatico a livello polmonare, epatico, linfonodale e osseo
- Esperienza professionale in trattamenti di Radiochirurgia Stereotassica per il trattamento di localizzazioni secondarie encefaliche singole e/o multiple
- Esperienza professionale in trattamenti di Radiochirurgia Stereotassica per il trattamento di localizzazioni intra-craniche benigne (neurinoma VIII n.c., sindrome trigeminale, meningiomi, angiomi cavernosi, MAV)
- Esperienza professionale di re-irradiazione encefalica, polmonare, mammaria, prostatica, rettale
- Esperienza professionale in trattamenti ad intensità modulata (IMRT) volumetrica (VMAT) guidati dalle immagini (IGRT)

- Casistica operatoria di brachiterapia: da Giugno 2009 a Giugno 2014 assiste a numerosi interventi (>50) di brachiterapia (interstiziale o endocavitaria); in alcuni casi è stato primo operatore (brachiterapia del fondo vaginale).

- Da Novembre 2016 Consigliere Gruppo AIRO Palliazione e Terapie di Supporto
- Da Settembre 2019 Coordinatore del Gruppo AIRO Palliazione e Terapie di Supporto
- Principal Investigator presso la S.C. della Radioterapia Oncologica di Terni dello Studio di Fase II randomizzato - ARTO
- Ideatore, Coordinatore e Principal Investigator dello Studio di Fase II non randomizzato "START-NEW-ERA"

- Ideatore, Coordinatore e Principal Investigator dello Studio di Fase II non randomizzato “START-NEW-ERA oligo-M”
- Investigator dello studio prospettico di Radioterapia adiuvante ultra-ipofrazionata della mammella con valutazione dell’effetto cosmetico

MADRELINGUA	[ITALIANO]
ALTRE LINGUA	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	[INGLESE] [eccellente] [buono] [buono]
CAPACITÀ USO TECNOLOGIE	[utilizzatore esperto di sistemi informatici]
PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE	- Ha partecipato a numerosi congressi locali, regionali, nazionali ed internazionali in qualità di relatore e moderatore oltre ad essere Responsabile Scientifico di Webinar AIRO sul ruolo della Radioterapia palliativa - ESTRO 36 – Contouring workshop - ESTRO 36 (Vienna 5-9 May 2017) oral communication : Long-term clinical and cosmetic outcomes of high-dose-rate brachytherapy for early breast cancer. - ESTRO 38 (Milano 26-30 April, 2019) oral communication : 10-year clinical and cosmetic outcomes of high-dose-rate brachytherapy for early breast cancer. - ESTRO 2023 (Vienna, 12-16 May 2023) SABR in LA-NSCLC patients unfit for concurrent ChT-RT: START-NEW-ERA non-randomised phase II trial - ESTRO 2024 (Glasgow, 3-7 May 2024) Five-Year survival and safety outcomes from the START-NEW-ERA non-randomised phase II trial
PREMI	- ELCC 2023 Copenhagen: lo START-NEW-ERA phas II trial riceve il Best Poster Award nel setting unresectable LA-NSCLC - AIRO 2024 Milano: lo START-NEW-ERA phase II trial (aggiornamento a 5 anni di efficacia e tollerabilità) viene premiato come miglior contributo scientifico presentato in forma di comunicazione orale
CORSI DI APPROFONDIMENTO	- Frequenza presso il CRO (Centro di Riferimento Oncologico) di Aviano dal 2/12/2013 al 6/12/2013

ISCRIZIONE A SOCIETA'
SCIENTIFICHE

- Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica (AIRO)
- European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO)

RELATORE, MODERAZIONE,
RESPONSABILE
SCIENTIFICO

- Relatore in numerosi Congressi regionali, interregionali (Gruppo di Studio Tosco-Umbro), nazionali (AIRO), internazionali (ESTRO) e Webinar organizzati in AIRO
- Moderatore in Congressi e Webinar AIRO
- Responsabile scientifico Webinar durante il Coordinamento del Gruppo di Studio Cure Palliative

Lavori per esteso

1. Partial breast irradiation with interstitial multi-catheter high-dose-rate brachytherapy. Long-term results of a phase II prospective study.
Aristei C, Maranzano E, Lancellotta V, Chirico L, Zucchetti C, Italiani M, Anselmo P, Mariucci C, Perrucci E, Arcidiacono F, Trippa F, Kovacs G, Bini V, Palumbo I.
Radiother Oncol. 2017 Aug;124(2):208-213
2. Definitive three-dimensional high-dose-rate brachytherapy for inoperable endometrial cancer.
Draghini L, Maranzano E, Casale M, Trippa F, Anselmo P, Arcidiacono F, Fabiani S, Italiani M, Chirico L, Muti M.
J Contemp Brachytherapy. 2017 Apr;9(2):118-123
3. LINAC- Based radiosurgery for melanoma, sarcoma and renal cell carcinoma brain metastases.
Maranzano E, Casale M, Rispoli R, Trippa F, Draghini L, Arcidiacono F, Carletti S, Anselmo P.
J Neurosurg Sci. 2020 Feb;64(1):37-43. doi: 10.23736/S0390-5616.16.03745-0.
4. Macroscopic Hematuria After Conventional or Hypofractionated Radiation Therapy: Results From a Prospective Phase 3 Study.
Sanguineti G, Arcidiacono F, Landoni V, Saracino BM, Farneti A, Arcangeli S, Petrongari MG, Gomellini S, Strigari L, Arcangeli G.
Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2016 Oct 1;96(2):304-312.
5. Stereotactic body radiotherapy in oligometastatic prostate cancer patients with isolated lymph nodes involvement: a two-institution experience.
Ingrosso G, Trippa F, Maranzano E, Carosi A, Ponti E, Arcidiacono F, Draghini L, Di Murro L, Lancia A, Santoni R.
World J Urol. 2017 Jan;35(1):45-49
6. Lung reirradiation with stereotactic body radiotherapy.
Maranzano E, Draghini L, Anselmo P, Casale M, Arcidiacono F, Chirico L, Italiani M, Trippa F.
J Radiosurg SBRT. 2016;4(1):61-68
7. Long-term outcome of moderate hypofractionated stereotactic radiotherapy for meningiomas.
Maranzano E, Draghini L, Casale M, Arcidiacono F, Anselmo P, Trippa F, Giorgi C.
Strahlenther Onkol. 2015 Dec;191(12):953-60

8. Prostate cancer: contouring target and organs at risk by kilovoltage and megavoltage CT and MRI in patients with and without hip prostheses.
Falcinelli L, Palumbo I, Radicchia V, Arcidiacono F, Lancellotta V, Montesi G, Matrone F, Zucchetti C, Marcantonini M, Bini V, Aristei C.
Br J Radiol. 2015;88(1056):20150509

9. Radiotherapy for early-stage prostate cancer in men under 70 years of age.
Bellavita R, Scricciolo M, Bini V, Arcidiacono F, Montesi G, Lancellotta V, Zucchetti C, Lupattelli M, Palumbo I, Aristei C.
Tumori. 2016 Mar-Apr;102(2):209-16

10. Radiation-induced neurocognitive deficits in patients with brain metastases.
Fabio Trippa, Lorena Draghini, Fabio Arcidiacono and Ernesto Maranzano.
Radiotherapy Oncology Centre "S.Maria" Hospital, Terni.
Reviews in Oncology, 2014; 2 (3): 87-91

11. Definitive three-dimensional high-dose-rate brachytherapy for inoperable endometrial cancer
Lorena Draghini, Ernesto Maranzano, Michelina Casale, Fabio Trippa, Paola Anselmo, Fabio Arcidiacono, Stefania Fabiani, Marco Italiani, Luigia Chirico, Marco Muti
J Contemp Brachytherapy. 2017 Apr; 9(2): 118–123. Published online 2017 Apr 27. doi: 10.5114/jcb.2017.67454

12. A prospective phase II trial on reirradiation of brain metastases with radiosurgery
Ernesto Maranzano, Sara Terenzi, Paola Anselmo, Michelina Casale, Fabio Arcidiacono, Fabio Loreti, Alessandro Di Marzo, Lorena Draghini, Marco Italiani, Fabio Trippa
Clin Transl Radiat Oncol. 2019 Jul; 17: 1–6. Published online 2019 Apr 13. doi: 10.1016/j.ctro.2019.04.003

13. Pain REduction with bone metastases STereotactic radiotherapy (PREST): A phase III randomized multicentric trial

Francesco Cellini, Stefania Manfrida, Francesco Deodato, Savino Cilla, Ernesto Maranzano, Stefano Pergolizzi, Fabio Arcidiacono, Rossella Di Franco, Francesco Pastore, Matteo Muto, Valentina Borzillo, Costanza Maria Donati, Giambattista Siepe, Salvatore Parisi, Antonia Salatino, Antonino D'Agostino, Giampaolo Montesi, Anna Santacaterina, Vincenzo Fusco, Mario Santarelli, Maria Antonietta Gambacorta, Renzo Corvò, Alessio Giuseppe Morganti, Valeria Masiello, Paolo Muto, Vincenzo Valentini

Trials. 2019; 20: 609

14. Positron emission tomography for staging locally advanced cervical cancer and assessing intensity modulated radiotherapy approach.

Draghini L, Costantini S, Vicenzi L, Italiani M, Loreti F, Trippa F, Arcidiacono F, Casale M, Mantello G, Maranzano E.

Radiol Med. 2019 Sep;124(9):819-825. doi: 10.1007/s11547-019-01023-x.

15. A prospective phase II trial on reirradiation of brain metastases with radiosurgery
- Ernesto Maranzano, Sara Terenzi, Paola Anselmo, Michelina Casale, Fabio Arcidiacono, Fabio Loreti, Alessandro Di Marzo, Lorena Draghini, Marco Italiani, Fabio Trippa
- Clin Transl Radiat Oncol. 2019 Jul; 17: 1–6.
16. Partial breast irradiation with interstitial multi-catheter high-dose-rate brachytherapy. Long-term results of a phase II prospective study.
- Aristei C, Maranzano E, Lancellotta V, Chirico L, Zucchetti C, Italiani M, Anselmo P, Mariucci C, Perrucci E, Arcidiacono F, Trippa F, Kovacs G, Bini V, Palumbo I.
- Radiother Oncol. 2017 Aug;124(2):208-213
17. Accelerated partial-breast irradiation with high-dose-rate brachytherapy: Mature results of a Phase II trial.
- Maranzano E, Arcidiacono F, Italiani M, Anselmo P, Casale M, Terenzi S, Di Marzo A, Fabiani S, Draghini L, Trippa F.
- Brachytherapy. 2019 Sep - Oct;18(5):627-634
18. Positron emission tomography for staging locally advanced cervical cancer and assessing intensity modulated radiotherapy approach
- Lorena Draghini 1, Sara Costantini 2, Lisa Vicenzi 2, Marco Italiani 1, Fabio Loreti 3, Fabio Trippa 1, Fabio Arcidiacono 1, Michelina Casale 1, Giovanna Mantello 2, Ernesto Maranzano 4
- Radiol Med. 2019 Sep;124(9):819-825. doi: 10.1007/s11547-019-01023-x.
19. Long-term palliation of lymph node oligometastatic ovarian carcinoma after repeated stereotactic body radiotherapy: case report
- Fabio Trippa 1, Lorena Draghini 1, Alessandro di Marzo 1, Paola Anselmo 1, Fabio Arcidiacono 1, Sara Terenzi 1, Silvio Sivoletta 2, Alessandra Bassetti 3, Andrea Sdrobolini 3, Ernesto Maranzano 1
- Tumori. 2020 Dec;106(6):NP63-NP66. doi: 10.1177/0300891620952852.
20. LINAC-based radiosurgery for melanoma, sarcoma and renal cell carcinoma brain metastases.
- Maranzano E, Casale M, Rispoli R, Trippa F, Draghini L, Arcidiacono F, Carletti S, Anselmo P.
- J Neurosurg Sci. 2020 Feb;64(1):37-43. doi: 10.23736/S0390-5616.16.03745-0.
21. Twelve-year results of LINAC-based radiosurgery for vestibular

schwannomas

Anselmo P, Casale M, Arcidiacono F, Trippa F, Rispoli R, Draghini L, Terenzi S, Di Marzo A, Maranzano E.

Strahlenther Onkol. 2020 Jan;196(1):40-47. doi: 10.1007/s00066-019-01498-7.

22. Stereotactic body radiotherapy for adrenal oligometastasis in lung cancer patients.

Arcidiacono F, Aristei C, Marchionni A, Italiani M, Fulcheri CPL, Saldi S, Casale M, Ingrosso G, Anselmo P, Maranzano E.

Br J Radiol. 2020 Nov 1;93(1115):20200645. doi: 10.1259/bjr.20200645

23. Present clinical practice of breast cancer radiotherapy in Italy: a nationwide survey by the Italian Society of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO) Breast Group

Fabiana Gregucci, Alessandra Fozza, Sara Falivene, Daniela Smaniotto, Anna Morra, Antonino Daidone, Raffaele Barbara, Antonella Ciabattini; Italian Society of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO) Breast Group
(.....Arcidiacono Fabio.....)

Radiol Med. 2020 Jul;125(7):674-682. doi: 10.1007/s11547-020-01147-5.

24. Stereotactic Body Radiotherapy in Contralateral Kidney Oligometastasis From Renal Cell Carcinoma in a Nephrectomized Patient

Alessandro Di Marzo, Michelina Casale, Fabio Trippa, Paola Anselmo, Fabio Arcidiacono, Lorena Draghini, Sara Terenzi, Ernesto Maranzano

Ochsner J. 2021 Fall;21(3):296-300. doi: 10.31486/toj.20.0080.

25. Clinical characterization of glioblastoma patients living longer than 2 years: A retrospective analysis of two Italian institutions

Paola Anselmo, Ernesto Maranzano, Adelina Selimi, Marco Lupattelli, Isabella Palumbo, Vittorio Bini, Michelina Casale, Fabio Trippa, Alessandro Bufi, Fabio Arcidiacono, Cynthia Aristei

Asia Pac J Clin Oncol. 2021 Jun;17(3):273-279. doi: 10.1111/ajco.13457.

26. AIRO Breast Cancer Group Best Clinical Practice 2022 Update

Antonella Ciabattini, Fabiana Gregucci, Fiorenza De Rose, Sara Falivene, Alessandra Fozza, Antonio Daidone, Anna Morra, Daniela Smaniotto, Raffaele Barbara, Laura Lozza, Cristiana Vidali, Simona Borghesi, Isabella Palumbo, Alessandra Huscher, Elisabetta Perrucci, Antonella Baldissera, Giorgio Tolento, Paolo Rovea, Pierfrancesco Franco, Maria Carmen De Santis, Alfio Di Grazia, Lorenza Marino, Bruno Meduri, Francesca Cucciarelli, Cynthia Aristei, Filippo Bertoni, Marina Guenzi, Maria Cristina Leonardi, Lorenzo Livi, Luigia Nardone, Francesca De Felice, Maria Elena Rosetto, Lidia Mazzuoli, Paola Anselmo, Fabio Arcidiacono, Rosaria Barbarino, Mariateresa Martinetti, Nadia Pasinetti, Isacco Desideri, Fabio Marazzi, Giovanni Ivaldi, Elisabetta Bonzano, Monica Cavallari, Vincenzo

Cerreta, Vincenzo Fusco, Laura Sarno, Alessio Bonanni, Maria Grazia Mangiacotti, Agnese Prisco, Giovanna Buonfrate, Damiana Andrulli, Antonella Fontana, Rita Bagnoli, Luca Marinelli, Chiara Reverberi, Giovanna Scalabrino, Francesca Corazzi, Daniela Doino, Milena Di Genesio-Pagliuca, Mariagrazia Lazzari, Francesca Mascioni, Maria Paola Pace, Mirko Mazza, Pasquale Vitucci, Antonio Spera, Gabriella Macchia, Mariangela Boccardi, Giovanna Evangelista, Barbara Sola, Maria Rosa La Porta, Alba Fiorentino, Niccolò Giaj Levra, Edy Ippolito, Sonia Silipigni, Mattia Falchetto Osti, Marcello Mignogna, Marina Alessandro, Lucia Anna Ursini, Marianna Nuzzo, Icro Meattini, Giuseppe D'Ermo

Tumori. 2022 Jul;108(2_suppl):1-144. doi: 10.1177/03008916221088885.

27. Reliability of algebraic sum to evaluate adjuvant pelvic radiotherapy and vaginal cuff brachytherapy cumulative doses in uterine cancers

Michelina Casale 1, Lorena Draghini 1, Fabio Trippa 1, Sara Costantini 1, Lisa Vicenzi 2, Letizia Tesei 2, Alessandro Di Marzo 1, Fabio Arcidiacono 1, Marco Italiani 1, Ernesto Maranzano 1 3

J Contemp Brachytherapy. 2022 Oct;14(5):470-475. doi: 10.5114/jcb.2022.121175.

28. Palliative radiotherapy indications during the COVID-19 pandemic and in future complex logistic settings: the NORMALITY model

Francesco Cellini, Rossella Di Franco, Stefania Manfrida, Valentina Borzillo, Ernesto Maranzano, Stefano Pergolizzi, Alessio Giuseppe Morganti, Vincenzo Fusco, Francesco Deodato, Mario Santarelli, Fabio Arcidiacono, Romina Rossi, Sara Reina, Anna Merlotti, Barbara Alicja Jereczek-Fossa, Angelo Tozzi , Giambattista Siepe , Alberto Cacciola, Elvio Russi, Maria Antonietta Gambacorta, Marta Scorsetti, Umberto Ricardi, Renzo Corvò, Vittorio Donato, Paolo Muto, Vincenzo Valentini

Radiol Med. 2021 Dec;126(12):1619-1656. doi: 10.1007/s11547-021-01414-z.

29. An Italian survey on "palliative intent" radiotherapy

Stefano Pergolizzi, Alberto Cacciola, Silvana Parisi, Sara Lillo, Consuelo Tamburella, Anna Santacaterina, Gianluca Ferini, Francesco Cellini, Lorena Draghini, Fabio Trippa , Fabio Arcidiacono, Ernesto Maranzano

Rep Pract Oncol Radiother. 2022 Jul 29;27(3):419-427. doi: 10.5603/RPOR.a2022.0052.

30. Prognostic Score in Radiotherapy Practice for Palliative Treatments (PROPHET) Study for Bone Metastases: An Investigation Into the Clinical Effect on Treatment Prescription

Francesco Cellini, Alessia Di Rito, Giambattista Siepe, Francesco Pastore, Elisabetta Lattanzi, Ilaria Meaglia, Angelo Tozzi, Stefania Manfrida, Silvia Longo, Simonetta Saldi, Raffaele Cassese, Fabio Arcidiacono, Michele Fiore, Valeria Masiello, Ciro Mazzarella, Antonio Diroma, Francesco Miccichè, Francesca Maurizi, Luca Dominici, Marta Scorsetti, Mario Santarelli, Vincenzo Fusco, Cynthia Aristei, Francesco Deodato, Maria A Gambacorta, Ernesto Maranzano, Paolo Muto, Vincenzo Valentini, Alessio G Morganti,

Lorenza Marino, Costanza M Donati, Rossella Di Franco

Adv Radiat Oncol. 2022 Nov 28;8(2):101134. doi:
10.1016/j.adro.2022.101134.

31. Reirradiation on spine metastases: an Italian survey on behalf of palliative care and reirradiation study groups of Italian association of radiotherapy and clinical oncology (AIRO)

Rossella Di Franco, Donato Pezzulla, Fabio Arcidiacono, Antonio Pontoriero, Francesco Cellini, Liliana Belgioia, Valentina Borzillo, Sara Lillo, Francesco Pastore, Luca Dominici, Silvia Longo, Alberto Cacciola, Antonella Ciabattoni, Alice Zamagni, Giulio Francolini, Antonella Fontana, Esmeralda Scipilliti, Rosario Mazzola, Elisa D'Angelo, Rossana Ingargiola, Paolo Muto, Ernesto Maranzano

Clin Transl Oncol. 2023 Feb;25(2):408-416. doi: 10.1007/s12094-022-02951-3.

32. Radiotherapy of orbital metastases: a systematic review of management and treatment outcomes on behalf of palliative care study group of Italian association of radiotherapy and clinical oncology (AIRO)

Donato Pezzulla, Rossella Di Franco, Alice Zamagni, Francesco Pastore, Silvia Longo, Luca Dominici, Sara Lillo, Antonella Ciabattoni, Fabio Arcidiacono, Francesco Deodato, Paolo Muto, Alessio Giuseppe Morganti, Francesco Cellini, Ernesto Maranzano

Br J Radiol. 2023 Nov;96(1151):20230124. doi: 10.1259/bjr.20230124.

33. Long-Lasting Palliation of Bone Oligometastatic Prostate Cancer After Repeated Stereotactic Body Radiotherapy

Ernesto Maranzano 1, Fabio Arcidiacono 1, Michelina Casale 1, Antonella Giannantoni 2, Nicodemo Baffa 3, Paola Anselmo 1, Alessandro Di Marzo 1, Fabio Trippa

Ochsner J. 2021 Fall;21(3):301-305. doi: 10.31486/toj.20.0132.

34. Stereotactic radiotherapy for liver oligometastases

Claudia Menichelli, Franco Casamassima, Cynthia Aristei, Gianluca Ingrosso, Simona Borghesi, Fabio Arcidiacono, Valentina Lancellotta, Ciro Franzese, Stefano Arcangeli

Rep Pract Oncol Radiother. 2022 Mar 22;27(1):32-39. doi:
10.5603/RPOR.a2021.0130.

35. STereotactic Ablative RadioTherapy in NEWly Diagnosed and Recurrent Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients Unfit for Concurrent Radio-Chemotherapy: Early Analysis of the START-NEW-ERA Non-Randomised Phase II Trial

Fabio Arcidiacono, Paola Anselmo, Michelina Casale, Cristina Zannori, Mark Ragusa, Francesco Manciola, Giovanni Marchetti, Fabio Loreti, Marco Italiani, Sergio Bracarda, Ernesto Maranzano, Fabio Trippa

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2023 Mar 15;115(4):886-896.

36. 18F-FDG-PET guided vs whole tumour radiotherapy dose escalation in patients with locally advanced non-small cell lung cancer (PET-Boost): Results from a randomised clinical trial: Should dose intensification be discontinued or should accelerated schemes remain an important area of clinical research?

Fabio Arcidiacono 1, Paola Anselmo 2, Michelina Casale 1, Fabio Trippa 1

Radiother Oncol. 2023 Aug;185:109688. doi: 10.1016/j.radonc.2023.109688.

37. Stereotactic Body Radiation Therapy and Abiraterone Acetate for Patients Affected by Oligometastatic Castrate-Resistant Prostate Cancer: A Randomized Phase II Trial (ARTO)

Giulio Francolini 1, Andrea Gaetano Allegra 2, Beatrice Detti 1, Vanessa Di Cataldo 1, Saverio Caini 3, Alessio Bruni 4, Gianluca Ingrosso 5, Rolando Maria D'Angelillo 6, Anna Rita Alitto 7, Matteo Augugliaro 8, Luca Triggiani 9, Silvana Parisi 10, Gaetano Facchini 11, Marco Banini 2, Gabriele Simontacchi 1, Isacco Desideri 2, Icro Meattini 2, Richard K Valicenti 12, Lorenzo Livi 2; ARTO Working Group members (...Arcidiacono Fabio.....)

J Clin Oncol. 2023 Dec 20;41(36):5561-5568. doi: 10.1200/JCO.23.00985.

38. Stereotactic ablative radiotherapy for locally advanced non-small cell lung cancer: A systematic review and meta-analysis

Gustavo A Viani , Andre G Gouveia , Alexander V Louie , Fabio Arcidiacono , Charles B Simone 2nd , Theodoros Tsakiridis , Ana Carolina Hamamura , Paola Anselmo , Fabio Y Moraes

Radiother Oncol 2024 Dec;201:110439. doi: 10.1016/j.radonc.2024.110439.

39. Efficacy and safety of hypofractionated radiotherapy versus conventional fractionated radiotherapy in diffuse intrinsic pontine glioma: A systematic review and meta-analysis

Gustavo A Viani, Andre G Gouveia, Fabio Arcidiacono, Gustavo N Marta, Ana Carolina Hamamura, Paola Anselmo, Felipe S Barbosa, Fabio Y Moraes

Rep Pract Oncol Radiother 2024 Jul 22;29(3):309-317. doi: 10.5603/rpor.100779.

40. Fast-Track Diagnostic Pathway for Lung Cancer Detection: Single-Center Experience.

Valentina Tassi, Roland Peraj, Daina Pietraforte, Fabrizio Benedetti, Alessio Gili, Annalisa Guida, Cristina Zannori, Fabio Arcidiacono, Luisa Lo Conte, Benedetta Enrico, Linda Ricci, Roberto Cirocchi, Mark Ragusa. J Clin Med. 2025;14(9):2915. doi: 10.3390/jcm14092915.

41.

42. POSTOPERATIVE HIGH DOSE CONFORMAL RADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH HIGH RISK PROSTATE CANCER

R. Bellavita¹, M. Massetti¹, F. Arcidiacono¹, V. Radicchia¹, F. Matrone¹, G. Montesi¹, I. Abrahama², C. Aristei

Radiotherapy Oncology, VOLUME 99, SUPPLEMENT 1, S386-S387, MAY 2011 doi.org/10.1016/S0167-8140(11)71156-2

43. Early-stage prostate cancer in patients under 70 years: the curative role of radiotherapy

M. Scricciolo, R. Bellavita, V. Bini, M. Lupattelli, F. Arcidiacono, F. Matrone, C. Zucchetti, C. Aristei

Radiotherapy Oncology, VOLUME 106, SUPPLEMENT 2, S273, MARCH 2013

doi.org/10.1016/S0167-8140(15)33018-8

44. Dosimetric predictive factors for radiation pneumonitis in stereotactic body radiotherapy

F. Arcidiacono, R. Bellavita, L. Falcinelli, S. Saldi, F. Matrone, M. Mendichi, B. Salari, V. Bini, C. Aristei

VOLUME 115, SUPPLEMENT 1, S330-S331, APRIL 2015

doi.org/10.1016/S0167-8140(15)40668-1

45. FDG-PET does not predict outcome for early stage non-small cell lung cancer after stereotactic body radiotherapy

S. Saldi, F. Arcidiacono, R. Bellavita, N. Baffa, L. Falcinelli, G. Montesi, E. Arena, M. Porcari, F. Paglione, V. Bini, C. Aristei

Radiotherapy Oncology, VOLUME 115, SUPPLEMENT 1, S642, APRIL 2015

doi.org/10.1016/S0167-8140(15)41174-0

46. Radiosurgery without whole brain radiotherapy in brain metastases from non-small cell lung cancer

P. Anselmo, L. Chirico, M. Muti, M. Basagni, F. Trippa, R. Rossi, L. Draghini, F. Arcidiacono, M. Italiani, M. Casale, S. Fabiani, C. Giorgi, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 119, SUPPLEMENT 1, S301, APRIL

2016

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(16\)31892-8](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(16)31892-8)

47. Targeted therapy and stereotactic radiotherapy in brain metastases from renal cell carcinoma

P. Anselmo, C. Caserta, M. Casale, F. Trippa, F. Arcidiacono, L. Draghini, F. Roila, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 119, SUPPLEMENT 1, S306, APRIL 2016

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(16\)31905-3](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(16)31905-3)

48. Stereotactic body radiotherapy for mediastinal and subdiaphragmatic nodal relapse of ovarian cancer

L. Draghini, F. Trippa, F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, M. Italiani, M. Muti, M.L. Basagni, L. Chirico, R. Rossi, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 119, SUPPLEMENT 1, S340, APRIL 2016

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(16\)31976-4](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(16)31976-4)

49. Stereotactic body radiotherapy in recurrent lymph nodes metastases from prostate cancer

F. Trippa, E. Maranzano, E. Ponti, A. Carosi, F. Arcidiacono, L. Draghini, L. Di Murro, A. Lancia, P. Anselmo, R. Santoni, G. Ingrosso

Radiotherapy Oncology, VOLUME 119, SUPPLEMENT 1, S347, APRIL 2016

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(16\)31993-4](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(16)31993-4)

50. Macroscopic Hematuria After Conventional or Hypofractionated Radiation Therapy: Results From a Prospective Phase 3 Study

Giuseppe Sanguineti, Fabio Arcidiacono, Valeria Landoni, Bianca Maria Saracino, Alessia Farneti, Stefano Arcangeli, Maria Grazia Petrongari, Sara Gomellini, Lidia Strigari, PhD, Giorgio Arcangeli

IJROBP, Volume 96, Issue 2, p304-312, 2016

51. Long-term clinical and cosmetic outcomes of high-dose-rate brachytherapy for early breast cancer

F. Arcidiacono, L. Chirico, M. Italiani, P. Anselmo, M. Casale, L. Draghini, F. Trippa, S. Fabiani, M. Basagni, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 123, SUPPLEMENT 1, S92-S93, MAY 2017

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(17\)30624-2](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(17)30624-2)

52. High-dose rate brachytherapy for inoperable endometrial cancer: definitive results

L. Draghini, F. Trippa, M. Casale, P. Anselmo, F. Arcidiacono, S. Fabiani, M. Italiani, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 123, SUPPLEMENT 1, S977-S978, MAY 2017

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(17\)32141-2](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(17)32141-2)

53. 10-year clinical and cosmetic outcomes of high-dose-rate brachytherapy for early breast cancer

F. Arcidiacono, F. Trippa, P. Anselmo, M. Italiani, M. Casale, L. Draghini, S. Fabiani, A. Di Marzo, S. Terenzi, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 133, SUPPLEMENT 1, S165, APRIL 2019

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(19\)30738-8](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)30738-8)

54. Results at long-term after linac-based radiosurgery of vestibular schwannomas

P. Anselmo, M. Casale, F. Trippa, F. Arcidiacono, S. Fabiani, A. Di Marzo, L. Draghini, S. Terenzi, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 133, SUPPLEMENT 1, S383, APRIL 2019

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(19\)31167-3](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)31167-3)

55. Fractionated stereotactic radiation therapy for resected brain metastases: a preliminary report

A. Di Marzo, F. Trippa, P. Anselmo, F. Arcidiacono, S. Terenzi, L. Draghini, M. Italiani, M. Casale, M. Muti, S. Fabiani, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 133, SUPPLEMENT 1, S668-S669, APRIL 2019

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(19\)31627-5](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)31627-5)

56. Stereotactic Body Radiotherapy for Unresectable Locally-Advanced Non Small Cell Lung Cancer

F. Arcidiacono, M. Casale, P. Anselmo, F. Trippa, L. Draghini, S. Terenzi

A. Di Marzo, M. Italiani, S. Fabiani, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 133, SUPPLEMENT 1, S754, APRIL 2019

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(19\)31801-8](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)31801-8)

57. Stereotactic Body Radiotherapy in bone oligometastatic prostate cancer patients

F. Trippa, F. Arcidiacono, A. Di Marzo, L. Draghini, P. Anselmo, S. Terenzi

M. Casale, S. Fabiani, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 133, SUPPLEMENT 1, S850-S851,

APRIL 2019

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(19\)31995-4](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)31995-4)

58. AIRO Palliative Study Group investigation on prognostic score in clinical practice: PROPHET Trial

F. Cellini, V. Masiello, S. Manfreda, E. Lattanzi, L. Marino, F. Arcidiacono, A. Santacaterina, L. Cervone, A. Diroma, A. Romano, R. Di Franco, F. Pastore, G. Siepe, C. Donati, R. Cassese, M. Santarelli, F. Deodato, S. Pergolizzi, E. Maranzano, P. Muto, S. Parisi, V. Valentini

Radiotherapy Oncology, VOLUME 133, SUPPLEMENT 1, S879, APRIL 2019

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(19\)32051-1](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(19)32051-1)

59. Stereotactic radiotherapy for unresectable locally advanced non small cell lung cancer

F. Arcidiacono, P. Anselmo, F. Trippa, M. Casale, M. Italiani, L. Draghini, S. Terenzi, S. Fabiani, A. Di Marzo, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 152, SUPPLEMENT 1, S545, NOVEMBER 2020

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(21\)01038-0](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(21)01038-0)

60. Prostate cancer reirradiation with stereotactic V-MAT IGRT : interim analysis of a phase II trial.

A. Di Marzo, F. Trippa, P. Anselmo, L. Draghini, F. Arcidiacono, S. Terenzi, M. Italiani, M. Muti, M. Casale, S. Fabiani, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 161, SUPPLEMENT 1, S1101, AUGUST 2021

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(21\)07791-4](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(21)07791-4)

61. SABR To Primary Tumor In Oligo-M Nscl Patients: Good News For A New Standard Of Care!

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, M. Italiani, S. Terenzi, A. Di Marzo, S. Fabiani, L. Draghini, M. Muti, E. Maranzano, F. Trippa

Radiotherapy Oncology, VOLUME 170, SUPPLEMENT 1, S1050, MAY 2022

[doi.org/10.1016/S0167-8140\(22\)03207-8](https://doi.org/10.1016/S0167-8140(22)03207-8)

62. Stereotactic Ablative Radiotherapy In Locally-Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: A Phase II Trial

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, M. Italiani, A. Di Marzo, S. Terenzi, L. Draghini, M. Muti, S. Fabiani, E. Maranzano, F. Trippa

Radiotherapy Oncology, VOLUME 170, SUPPLEMENT 1, S1050, MAY 2022

doi.org/10.1016/S0167-8140(22)03208-X

63. SABR IN LA-NSCLC Elderly Patients Unfit To Concurrent Cht-Rt: Few Fractions For A Great Outcome!

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, M. Italiani, A. Di Marzo, S. Terenzi, S. Fabiani, L. Draghini, M. Muti, E. Maranzano, F. Trippa

Radiotherapy Oncology, VOLUME 170, SUPPLEMENT 1, S1070, MAY 2022

doi.org/10.1016/S0167-8140(22)03232-7

64. SABR in locally-advanced non-small-cell lung cancer elderly patients: little palliation or big cure?

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, M. Italiani, S. Terenzi, A. Di Marzo, S. Fabiani, L. Draghini, M. Muti, F. Trippa, E. Maranzano

Radiotherapy Oncology, VOLUME 170, SUPPLEMENT 1, S1070-S1071, MAY 2022

doi.org/10.1016/S0167-8140(22)03233-9

65. SAbR in LA-NSCLC patients unfit for concurrent ChT-RT: START-NEW-ERA non-randomised phase II trial

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, C. Zannori, F. Loreti, M. Ragusa, B. Enrico, F. Manciola, G. Marchetti, M. Italiani, S. Fabiani, A. Guida, V. Tassi, C. Caprera, M. Corsi, S. Bracarda, E. Maranzano, F. Trippa

Radiotherapy Oncology, VOLUME 182, SUPPLEMENT 1, S629, MAY 2023
doi.org/10.1016/S0167-8140(23)08704-2

66. Chemotherapy and stereotactic ablative radiotherapy in newly diagnosed and recurrent locally advanced non-small cell lung cancer patients unfit for concurrent radiochemotherapy: Sub-analysis and update of START-NEW-ERA non-randomised phase II trial

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, C. Zannori, F. Loreti, M. Italiani, B. Enrico, S. Fabiani, G. Marchetti, V. Tassi, F.A. Manciola, M. Muti, A. Guida, S. Bracarda, M. Ragusa, E. Maranzano, F. Trippa

Journal of Thoracic Oncology, VOLUME 18, ISSUE 4, SUPPLEMENT , S112, APRIL 2023

doi.org/10.1016/S1556-0864(23)00381-7

67. Stereotactic ablative radiotherapy and durvalumab: The backbone of unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients unfit to concurrent chemo-radiotherapy -Rib of START-NEW-ERA trial

F. Arcidiacono, F. Trippa, E. Maranzano, M. Italiani, M. Casale, P. Anselmo

Journal of Thoracic Oncology, VOLUME 18, ISSUE 4, SUPPLEMENT , S112, APRIL 2023

doi.org/10.1016/S1556-0864(23)00382-9

68. Stereotactic ablative radiotherapy in locally-advanced non-small cell lung

cancer patients: Little palliation or big cure? Sub-analysis of START-NEW-ERA phase II trial

F. Arcidiacono, M. Casale, E. Maranzano, M. Italiani, S. Fabiani, C. Zannori, B. Enrico, A. Guida, F. Trippa, P. Anselmo

Journal of Thoracic Oncology, VOLUME 18, ISSUE 4, SUPPLEMENT , S113, APRIL 2023

[doi.org/10.1016/S1556-0864\(23\)00383-0](https://doi.org/10.1016/S1556-0864(23)00383-0)

69. I-SAbR in unresectable LA-NSCLC patients receiving durvalumab in START-NEW-ERA non-randomised phase II trial

P. Anselmo, F. Trippa, C. Zannori, M. Italiani, M. Casale, F. Arcidiacono

ESMO Open, VOLUME 9, SUPPLEMENT 3, 102732, MARCH 2024

doi.org/10.1016/j.esmoop.2024.102732

70. Five-year survival and safety outcomes from the START-NEW-ERA non-randomised phase II trial

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, C. Zannori, F. Loreti, B. Enrico, V. Tassi, G. Marchetti, M. Italiani, C. Caprera, M. Corsi, L. Loconte, A. Guida, S. Bracarda, M. Ragusa, E. Maranzano, F. Trippa

ESMO Open, VOLUME 9, SUPPLEMENT 3, 102909, MARCH 2024

doi.org/10.1016/j.esmoop.2024.102909

5-year survival and safety of stereotactic ablative radiotherapy in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients unfit for concurrent radiochemotherapy: Focus on patterns of local recurrence from the START-NEW-ERA non-randomized phase II trial.

F. Arcidiacono, P. Anselmo, M. Casale, C. Zannori, V. Tassi, A. Guida, B. Enrico, M. Nunzi, M. Ragusa, F. Loreti, M. Italiani, F. Trippa

Journal of Thoracic Oncology, Volume 20, Issue 3, Supplement 1 S132, March 2025

Candidatura CONSIGLIERE per il nuovo Coordinamento al Gruppo di Studio AIRO POLMONE

Sono un Oncologo Radioterapista con oltre dieci anni di esperienza, che ha scelto sin dall'inizio della carriera medica la Radioterapia Oncologica. Nel mio percorso professionale ho sempre avuto un ruolo attivo nell'implementazione, all'interno del mio Centro, di tecniche speciali quali la Radiochirurgia Stereotassica (SRS), la Radioterapia Stereotassica Ablativa (SAbR) e la Brachiterapia ad alto rateo di dose (BRT-HDR), contribuendo alla loro integrazione nei protocolli terapeutici e all'interno di studi clinici.

Il mio principale interesse, è stato sin dai tempi della Specializzazione rivolto alla neoplasia polmonare a piccole (SCLC) e non a piccole cellule (NSCLC) con la tesi di specializzazione sull'efficacia e la safety della SAbR nella neoplasia polmonare NSCLC in stadio iniziale (early) non operabile. In particolare ho da sempre approfondito l'implementazione delle tecniche speciali (SAbR) e l'ipofrazionamento "estremo" in quei setting clinici, come la neoplasia polmonare NSCLC localmente avanzata (LA-NSCLC) non resecabile e oligo-metastatica (oligo-M), dove tali tecniche sono rimaste inesplorate o solo parzialmente esplorate. Considerando gli eccellenti risultati ottenuti dalla SAbR nell'early-stage NSCLC e il numero sempre maggiore di soggetti anziani e/o fragili con LA-NSCLC non resecabile candidati ad un trattamento radicale, mi ha da sempre intrigato l'idea di traslare il trattamento dell'early-stage (SAbR) alla neoplasia localmente avanzata.

Da queste e altre considerazioni è nato il trial clinico che sto conducendo come Principal Investigator e Coordinator nel Centro di Radioterapia Oncologica in cui lavoro:

- ✓ Stereotactic Ablative Radiotherapy in Locally Advanced Non Small Cell Lung Cancer (START-NEW-ERA)

ClinicalTrials.gov ID *NCT05291780*

I risultati preliminari (riguardanti i primi 50 pazienti arruolati con un follow-up mediano di 3 anni) sono stati pubblicati sul Red Journal, di cui il sottoscritto è primo autore:

- ✓ STereotactic Ablative RadioTherapy in NEWly Diagnosed and Recurrent Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients Unfit for ConcurrEnt RAdio-Chemotherapy: Early Analysis of the START-NEW-ERA Non-Randomised Phase II Trial. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2023;115(4):886-896. doi: 10.1016/j.ijrobp.2022.10.025.

Tale lavoro è stato oggetto della meta-analisi nel LA-NSCLC pubblicata sul Green Journal, di cui il sottoscritto è co-autore:

- ✓ Stereotactic ablative radiotherapy for locally advanced non-small cell lung cancer: A systematic review and meta-analysis. Radiother Oncol. 2024;201:110439. doi: 10.1016/j.radonc.2024.110439.

Altro campo di esplorazione della SAbR è quello del NSCLC IV stadio, con particolare riferimento al setting oligo-M in tutte le sue situazioni cliniche (oligo-ricorrenza, oligo-progressione, oligo-induzione, etc). La prognosi nei pazienti in IV stadio è drasticamente migliorata grazie

all'introduzione di immunoterapia e targeted therapy aprendo spazi a nuovi scenari clinici in cui il ruolo della Radioterapia può essere molto importante e critico per eradicare la malattia residua e/o resistente ai trattamenti farmacologici. Questo aspetto è particolarmente rilevante per il contributo della SAbR nel mantenere i farmaci (immunoterapia e targeted therapy, che hanno favorevolmente stravolto la prognosi dei pazienti al IV stadio), oltre la loro durata "fisiologica" e conseguentemente avere un impatto anche in termini di sopravvivenza e di qualità di vita. Probabilmente ulteriormente più intrigante è il ruolo di "radicalità" che potrebbe avere il trattamento locale nel paziente oligo-M sincro dove diventa più critica la giusta combinazione con i trattamenti farmacologici per ridurre e/o prevenire eventuale comparsa di tossicità.

Per tutte queste considerazioni è in corso presso il Centro di Radioterapia Oncologica dove lavoro il trial clinico di fase II di cui il sottoscritto è il Principal Investigator e Coordinator:

- ✓ STereotactic Ablative RadioTherapy in NEWly synchronous and mEtachRonous (oligo-persistence, oligo-induced, oligo-progression) oncogene and non oncogene addicted OLIGO-metastatic non-small cell lung cancer patients (STARTNEWERA-OM)

Clinical Trial NCT06207292

Successive analisi del trial clinico START-NEW-ERA nel setting LA e OLIGO, tra cui l'associazione tra SAbR e immunoterapia in un contesto "chemotherapy-free" sono attualmente oggetto di stesura e sono state presentate o verranno presentate in diversi congressi nazionali e internazionali (AIRO, ESTRO, ELCC, WCLC).

- Al Congresso ELCC di Copenaghen nel 2023 ho ricevuto il premio come miglior poster nel setting di LA-NSCLC non resecabile.
- Al Congresso AIRO di Milano nel 2024 ho ricevuto il premio come miglior contributo scientifico presentato in forma di comunicazione orale: "Risultati a 5 anni di sopravvivenza e tollerabilità dallo studio di Fase II non randomizzato START-NEW-ERA".

Ulteriore e importante campo di esplorazione (con eventuale collaborazione tra il Gruppo di Studio Polmone e quello della Re-irradiazione) è la re-irradiazione che, grazie ai recenti progressi diagnostico-terapeutici è diventata sempre più frequentemente richiesta, sia nei pazienti con early che LA-NSCLC. Nel mio Centro di Radioterapia Oncologica, mi trovo a gestire con frequenza crescente trattamenti di re-irradiazione in pazienti sottoposti a un precedente ciclo di radioterapia. La re-irradiazione è sempre più una "necessità" clinica sia per recidive "in-field" che marginali e/o regionali, contesti in cui la valutazione clinico-dosimetrica richiede un equilibrio delicato tra efficacia e sicurezza. Ritengo che la re-irradiazione toracica debba essere ormai una pratica clinica consolidata richiedendo un aggiornamento continuo oltre a un confronto multidisciplinare costante: "conoscere è fondamentale per poter agire".

Di seguito altre mie esperienze nella neoplasia polmonare NSCLC e SCLC, setting early, LA-NSCLC e oligo-M, oltre a re-irradiazione polmonare con SAbR di recidive "in-field:

- Stereotactic body radiotherapy for adrenal oligometastasis in lung cancer patients. *Br J Radiol.* 2020 Nov 1;93(1115):20200645. doi: 10.1259/bjr.20200645.
- Lung reirradiation with stereotactic body radiotherapy. *J Radiosurg SBRT.* 2016;4(1):61-68.
- 18F-FDG-PET guided vs whole tumour radiotherapy dose escalation in patients with locally advanced non-small cell lung cancer (PET-Boost): Results from a randomised clinical trial: Should dose intensification be discontinued or should accelerated schemes remain an important area of clinical research? *Radiotherapy and Oncology* 2023 Aug;185:109688. doi: 10.1016/j.radonc.2023.109688.
- Fast-Track Diagnostic Pathway for Lung Cancer Detection: Single-Center Experience. *J Clin Med.* 2025;14(9):2915. doi: 10.3390/jcm14092915.
- A prospective phase II trial on reirradiation of brain metastases with radiosurgery. *Clin Transl Radiat Oncol.* 2019 Apr 13;17:1-6. doi: 10.1016/j.ctro.2019.04.003.
- Dosimetric predictive factors for radiation pneumonitis in stereotactic body radiotherapy. *Radiotherapy and Oncology* Vol. 115, Suppl. 1, April 2015, S330-S331
- FDG-PET does not predict outcome for early stage non-small- cell lung cancer after stereotactic body radiotherapy. *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 115, Suppl. 1, April 2015, S642
- Radiosurgery without whole brain radiotherapy in brain metastases from non-small cell lung cancer. *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 119, Suppl. 1, April 2016, S301
- Stereotactic Body Radiotherapy for Unresectable Locally-Advanced Non Small Cell Lung Cancer. *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 133, Suppl. 1, April 2019, S754
- Stereotactic radiotherapy for unresectable locally advanced non small cell lung cancer. *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 152, Suppl. 1, November 2020, S545
- SABR To Primary Tumor In Oligo-M NscLc Patients: Good News For A New Standard Of Care! *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 170, Suppl. 1, May 2022, S1050
- Stereotactic Ablative Radiotherapy In Locally-Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: A Phase II Trial. *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 170, Suppl. 1, May 2022, S1050
- SABR IN LA-NSCLC Elderly Patients Unfit To Concurrent Cht-Rt: Few Fractions For A Great Outcome! *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 170, Suppl. 1, May 2022, S1070
- SABR in locally-advanced non-small-cell lung cancer elderly patients: little palliation or big cure? *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 170, Suppl. 1, May 2022, S1070-S1071
- SABr in LA-NSCLC patients unfit for concurrent ChT-RT: START-NEW-ERA non-randomised phase II trial. *Radiotherapy and Oncology*, Vol. 182, Suppl. 1, May 2023, S629
- Chemotherapy and stereotactic ablative radiotherapy in newly diagnosed and recurrent locally advanced non-small cell lung cancer patients unfit for concurrent radio-chemotherapy: Sub-analysis and update of START-NEW-ERA non-randomised phase II trial. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 18, Issue 4, Suppl. S112, April 2023
- Stereotactic ablative radiotherapy and durvalumab: The backbone of unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients unfit to concurrent chemo-radiotherapy -Rib of START-NEW-ERA trial. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 18, Issue 4, Suppl. S112, April 2023
- Stereotactic ablative radiotherapy in locally-advanced non-small cell lung cancer patients: Little palliation or big cure? Sub-analysis of START-NEW-ERA phase II trial. *Journal of Thoracic Oncology*, Vol. 18, Issue 4, Suppl. S113, April 2023

- I-SAbR in unresectable LA-NSCLC patients receiving durvalumab in START-NEW-ERA non-randomised phase II trial. ESMO Open, Vol. 9, Suppl. 3102732, March 2024
- Five-year survival and safety outcomes from the START-NEW-ERA non-randomised phase II trial. ESMO Open, Vol. 9, Suppl. 3102909, March 2024
- LA-NSCLC: clinical outcomes and comparison of 2-weekly versus 4-weekly durvalumab consolidation. Radiotherapy and Oncology, Vol. 194, Suppl. 1, May 2024, S1818-S1819
- Five-Year survival and safety outcomes from the START-NEW-ERA non-randomised phase II trial. Radiotherapy and Oncology, Vol. 194, Suppl. 1, May 2024, S1825-S1826
- 5-year survival and safety of stereotactic ablative radiotherapy in unresectable locally advanced non-small cell lung cancer patients unfit for concurrent radiochemotherapy: Focus on patterns of local recurrence from the START-NEW-ERA non-randomized phase II trial. Journal of Thoracic Oncology, Vol. 20, Issue 3, Suppl. 1S132, March 2025

Nel LA-NSCLC, viviamo un momento storico in cui da un lato aumentano le possibilità di cura per i nostri pazienti, dall'altro si rischia di creare confusione e “perdere quel tempo che in lunghi anni di ricerca scientifica abbiamo guadagnato”. Sono convinto di poter offrire un contributo concreto come Consigliere al Gruppo di Studio AIRO POLMONE, condividendo la mia esperienza clinica, anche maturata grazie ai trials clinici, e allo stesso tempo poter crescere da un punto di vista personale e professionale. Essere parte del Gruppo di Studio POLMONE potrebbe significare approfondire e ampliare le mie competenze in un ambito così intrigante e complesso e in continua evoluzione, dove rimane cruciale la conoscenza per l'integrazione del nostro trattamento con i nuovi farmaci e dove soprattutto rimane centrale il ruolo della Radioterapia Oncologica per la cura che “viaggia” sempre insieme alla qualità della vita.

Fabio Arcidiacono, MD

Dirigente Medico I Livello

S.C. Radioterapia Oncologica, Azienda Ospedaliera “S.Maria” – Terni

f.arcidiacono @aospterni.it; fabioarcidiaconomail.com

tel. 3466884098