

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo

Telefono
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

CF

SERGIO FERSINO
OSPEDALE SANTA CHIARA
U.O. RADIOTERAPIA ONCOLOGICA
LARGO MEDAGLIE D'ORO 9
38122 TRENTO

sergio.fersino@apss.tn.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

8 NOVEMBRE 2011 – 24 MARZO 2014
Titolare di contratto a tempo determinato presso l'U.O. di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale Pubblico, S.Francesco di Nuoro, in convenzione con il Dipartimento di Radioterapia del Policlinico Universitario A. Gemelli di Roma.
Referente per le neoplasie dei distretti Urologico ed ORL.
Ha acquisito esperienza nell'utilizzo del sistema di acquisizione dei volumi radioterapici e di elaborazione dei piani di trattamento Pinnacle (Siemens) oltrechè l'esecuzione e valutazione dei piani di trattamento 3D, IMRT.

25 MARZO 2014 – 3 GIUGNO 2018
Titolare di contratto a tempo indeterminato presso l' U.O. di Radioterapia Oncologica dell'Ospedale Classificato Equiparato Sacro Cuore Don Calabria di Negrar (Vr).
Referente per le neoplasie Urologiche e Gastro-intestinali.
Ha acquisito esperienza nell'ambito di trattamenti complessi, quali la radioterapia Stereotassica cranica ed extracranica (per le neoplasie urologiche, gastro-enteriche e toraciche).

4 GIUGNO 2018 – oggi
Titolare di contratto a tempo indeterminato presso l' U.O. di Radioterapia Oncologica dell' Ospedale S. Chiara di Trento.

1 APRILE 2021 – oggi
Incarico dirigenziale di Alta Professionalità per le neoplasie Urologiche, presso l' U.O. di Radioterapia Oncologica dell' Ospedale S. Chiara di Trento.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999
Diploma di maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "G. Stampacchia" di Tricase (Le)

26 OTTOBRE 2006
Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del S. Cuore di Roma con il lavoro di tesi: "Attualità in tema di radioterapia nel carcinoma della prostata". Relatore Prof. Numa Cellini.

18 LUGLIO 2011

Specializzazione in Radioterapia presso la Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università Cattolica del S. Cuore di Roma con il lavoro di tesi: "High dose postoperative radiotherapy for prostate cancer: a single institution analysis of 119 high-risk patients". Relatore Prof. Vincenzo Valentini.

20 SETTEMBRE 2018

Master Universitario II livello in "Farmaci Oncologici e Radioterapia: Biologia e Clinica" presso l'Università degli Studi di Brescia.

14 FEBBRAIO 2024

Certificazione del "Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti Sanitari e Dirigenti delle quattro aree professionali, edizione formativa 2023/2024", organizzato dalla Facoltà di Economia di Trento e dalla Provincia Autonoma di Trento.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONO
BUONO
BUONO

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Autore e co-autore di 56 pubblicazioni su riviste scientifiche dotate di Impact Factor:

1) Lancia A, Alitto AR, Pappagallo G, Ciurlia E, Francolini G, D'Angelillo R, Fersino S, Levra NG, Jereczek-Fossa BA, Magli A, Pasqualetti F, Reali A, Spatola C, Triggiani L. Management of de novo Metastatic Hormone-Sensitive Prostate Cancer (mHSPC) and the role of Radiation Therapy: A Consensus by the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). Pract Radiat Oncol. 2024 Oct 28:S1879-8500(24)00287-X. doi: 10.1016/j.prro.2024.10.007. Epub ahead of print. PMID: 39490734.

2) De Rose F, Mussari S, Di Brina L, Ravanelli D, Ziglio F, Menegotti L, Ferro A, Caldara A, Berlanda G, Gasperetti F, Magri E, Bandera L, Ferrazza P, Fersino S, Andolina M, Martignano A, Delana A, Bou Selman S, Vanoni V. Whole Breast Irradiation Versus Intraoperative Electron Radiation Therapy for Breast Conserving Therapy: A Large Mature Single Institution Matched-Pair Evaluation of True Local Relapse, Progression Free Survival, and Overall Survival. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2023 Jul 15;116(4):757-769. doi: 10.1016/j.ijrobp.2023.01.049. Epub 2023 Feb 1. PMID: 36736632.

3) Francolini G, Borghesi S, Fersino S, Magli A, Jereczek-Fossa BA, Cristinelli L, Rizzo M, Corvò R, Pappagallo GL, Arcangeli S, Magrini SM, D'Angelillo RM. Treatment of muscle-invasive bladder cancer in patients without comorbidities and fit for surgery: Trimodality therapy vs radical cystectomy. Development of GRADE (Grades of Recommendation, Assessment, Development and Evaluation) recommendation by the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). Crit Rev Oncol Hematol. 2021 Mar;159:103235. doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103235. Epub 2021 Jan 22. PMID: 33493633.

4) Fersino S, Borghesi S, Jereczek-Fossa BA, Arcangeli S, Mortellaro G, Magrini SM, Alongi F; Uro-Oncology study group of Italian association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). PROACTA: a survey on the actual attitude of the Italian radiation oncologists in the management and prescription of hormonal therapy in prostate cancer patients. Radiol Med. 2021

Mar;126(3):460-465. doi: 10.1007/s11547-020-01264-1. Epub 2020 Aug 27. PMID: 32852750.

5) Zerini D, Jereczek-Fossa BA, Ciabattini A, Mirri A, Bertoni F, Fersino S, D'Agostino G, Lohr F, Mortellaro G, Triggiani L, Marvaso G, Pepa M, Cuccia F, Alongi F; Italian Association of Radiotherapy, Clinical Oncology (AIRO). PROLAPSE: survey about local prostate cancer relapse salvage treatment with external beam re-irradiation: results of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO). *J Cancer Res Clin Oncol*. 2020 Sep;146(9):2311-2317. doi: 10.1007/s00432-020-03297-5. Epub 2020 Jun 24. PMID: 32583236.

6) Fiorentino A, Gregucci F, Mazzola R, Figlia V, Ricchetti F, Sicignano G, Gajjevra N, Ruggieri R, Fersino S, Naccarato S, Massocco A, Corradini S, Alongi F. Intensity-modulated radiotherapy and hypofractionated volumetric modulated arc therapy for elderly patients with breast cancer: comparison of acute and late toxicities. *Radiol Med*. 2019 Apr;124(4):309-314. doi: 10.1007/s11547-018-0976-2. Epub 2018 Dec 13. PMID: 30547358.

7) Timon G, Jereczek-Fossa BA, Fersino S, Iotti C, Corvò R, Magrini SM, Alongi F. Non-palliative radiotherapy in ab initio oligometastatic prostate cancer: an Italian national survey. *Radiol Med*. 2019 Mar;124(3):211-217. doi: 10.1007/s11547-018-0952-x. Epub 2018 Oct 25. PMID: 30361923.

8) Mazzola R, Tebano U, Aiello D, Paola GD, Gaj-Levra N, Ricchetti F, Fersino S, Fiorentino A, Ruggieri R, Alongi F. Increased efficacy of stereotactic ablative radiation therapy after bevacizumab in lung oligometastases from colon cancer. *Tumori*. 2018 Dec;104(6):423-428. doi: 10.5301/tj.5000701. Epub 2018 May 8. PMID: 29737958.

9) Fersino S, Arcangeli S, Jereczek-Fossa BA, D'Angelillo R, Bertoni F, D'Agostino GR, Triggiani L, Corvò R, Magrini SM, Alongi F; on the behalf of AIRO. GUROPA survey: genito-urinary radiation oncology prescription attitudes. *Radiol Med*. 2018 Nov;123(11):879-884. doi: 10.1007/s11547-018-0918-z. Epub 2018 Jul 13. PMID: 30006764.

10) Mazzola R, Fersino S, Aiello D, Gregucci F, Tebano U, Corradini S, Di Paola G, Cirillo M, Tondulli L, Ruffo G, Ruggieri R, Alongi F. Linac-based stereotactic body radiation therapy for unresectable locally advanced pancreatic cancer: risk-adapted dose prescription and image-guided delivery. *Strahlenther Onkol*. 2018 Sep;194(9):835-842. English. doi: 10.1007/s00066-018-1306-2. Epub 2018 Apr 25. PMID: 29696321.

11) De Bari B, Mazzola R, Aiello D, Fersino S, Gregucci F, Alongi P, Nicodemo M, Cavalleri S, Salgarello M, Alongi F. Could 68-Ga PSMA PET/CT become a new tool in the decision-making strategy of prostate cancer patients with biochemical recurrence of PSA after radical prostatectomy? A preliminary, monocentric series. *Radiol Med*. 2018 Sep;123(9):719-725. doi: 10.1007/s11547-018-0890-7. Epub 2018 Apr 23. PMID: 29687208.

12) Mazzola R, Fersino S, Ferrera G, Targher G, Figlia V, Triggiani L, Pasinetti N, Lo Casto A, Ruggieri R, Magrini SM, Alongi F. Stereotactic body radiotherapy for lung oligometastases impacts on systemic treatment-free survival: a cohort study. *Med Oncol*. 2018 Aug 4;35(9):121. doi: 10.1007/s12032-018-1190-8. PMID: 30076479.

13) Mazzola R, Fersino S, Alongi P, Di Paola G, Gregucci F, Aiello D, Tebano U, Pasetto S, Ruggieri R, Salgarello M, Alongi F. Stereotactic body radiation therapy for liver oligometastases: predictive factors of local response by ¹⁸F-FDG-PET/CT. *Br J Radiol*. 2018 Jul;91(1088):20180058. doi: 10.1259/bjr.20180058. Epub 2018 May 23. PMID: 29750538; PMCID: PMC6209463.

14) Fiorentino A, Tebano U, Sicignano G, Ricchetti F, Di Paola G, Aiello D, Gaj-Levra N, Mazzola R, Fersino S, Ruggieri R, Alongi F. Hippocampal dose during Linac-based stereotactic radiotherapy for brain metastases: An observational study. *Phys Med*. 2018 May;49:135-138. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.09.129. Epub 2017 Sep 23. PMID: 28951047.

15) Fiorentino A, Mazzola R, Gaj-Levra N, Fersino S, Ricchetti F, Di Paola G, Gori S, Massocco A, Alongi F. Comorbidities and intensity-modulated radiotherapy with simultaneous integrated boost in elderly breast cancer patients. *Aging Clin Exp Res*. 2018 May;30(5):533-538. doi: 10.1007/s40520-017-0802-z. Epub 2017 Jul 28. PMID: 28755327.

16) Mazzola R, Alongi P, Ricchetti F, Fiorentino A, Fersino S, Gaj-Levra N, Salgarello M, Alongi F. 18F-Fluorodeoxyglucose-PET/CT in locally advanced head and neck cancer can influence the stage migration and nodal radiation treatment volumes. *Radiol Med*. 2017 Dec;122(12):952-959. doi: 10.1007/s11547-017-0804-0. Epub 2017 Aug 28. PMID: 28849308.

- 17) Alongi F, Arcangeli S, Triggiani L, Mazzola R, Buglione di Monale E, Bastia M, Fersino S, Baiguini A, Jereczek-Fossa BA, Magrini SM; on the behalf of Italian Association of Radiation Oncology [AIRO]. Stereotactic ablative radiation therapy in renal cell carcinoma: From oligometastatic to localized disease. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2017 Sep;117:48-56. doi: 10.1016/j.critrevonc.2017.07.004. Epub 2017 Jul 13. PMID: 28807235.
- 18) Fiorentino A, Gaij-Levra N, Tebano U, Mazzola R, Ricchetti F, Fersino S, Di Paola G, Aiello D, Ruggieri R, Alongi F. Stereotactic ablative radiation therapy for brain metastases with volumetric modulated arc therapy and flattening filter free delivery: feasibility and early clinical results. *Radiol Med*. 2017 Sep;122(9):676-682. doi: 10.1007/s11547-017-0768-0. Epub 2017 Apr 26. PMID: 28447313.
- 19) Fersino S, Tebano U, Mazzola R, Gaij-Levra N, Ricchetti F, Di Paola G, Fiorentino A, Sicignano G, Naccarato S, Ruggieri R, Cavalleri S, Alongi F. Moderate Hypofractionated Postprostatectomy Volumetric Modulated Arc Therapy With Daily Image Guidance (VMAT-IGRT): A Mono-institutional Report on Feasibility and Acute Toxicity. *Clin Genitourin Cancer*. 2017 Aug;15(4):e667-e673. doi: 10.1016/j.clgc.2017.01.025. Epub 2017 Feb 6. PMID: 28237181.
- 20) Alongi F, Gaij-Levra N, Sciascia S, Fozza A, Fersino S, Fiorentino A, Mazzola R, Ricchetti F, Buglione M, Buonfrate D, Roccatello D, Ricardi U, Bisoffi Z. Radiotherapy in patients with HIV: current issues and review of the literature. *Lancet Oncol*. 2017 Jul;18(7):e379-e393. doi: 10.1016/S1470-2045(17)30440-0. PMID: 28677574.
- 21) Triggiani L, Alongi F, Buglione M, Detti B, Santoni R, Bruni A, Maranzano E, Lohr F, D'Angelillo R, Magli A, Bonetta A, Mazzola R, Pasinetti N, Francolini G, Ingrosso G, Trippa F, Fersino S, Borghetti P, Ghirardelli P, Magrini SM. Efficacy of stereotactic body radiotherapy in oligorecurrent and in oligoprogressive prostate cancer: new evidence from a multicentric study. *Br J Cancer*. 2017 Jun 6;116(12):1520-1525. doi: 10.1038/bjc.2017.103. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28449007; PMCID: PMC5518848.
- 22) Fiorentino A, Mazzola R, Naccarato S, Gaij-Levra N, Fersino S, Sicignano G, Tebano U, Ricchetti F, Ruggieri R, Alongi F. Synchronous bilateral breast cancer irradiation: clinical and dosimetric issues using volumetric modulated arc therapy and simultaneous integrated boost. *Radiol Med*. 2017 Jun;122(6):464-471. doi: 10.1007/s11547-017-0741-y. Epub 2017 Feb 21. PMID: 28224401.
- 23) Mazzola R, Ricchetti F, Fiorentino A, Levra NG, Fersino S, Di Paola G, Ruggieri R, Alongi F. Weekly Cisplatin and Volumetric-Modulated Arc Therapy With Simultaneous Integrated Boost for Radical Treatment of Advanced Cervical Cancer in Elderly Patients: Feasibility and Clinical Preliminary Results. *Technol Cancer Res Treat*. 2017 Jun;16(3):310-315. doi: 10.1177/1533034616655055. Epub 2016 Jul 8. PMID: 27402633; PMCID: PMC5616045.
- 24) Mazzola R, Ricchetti F, Fiorentino A, Gaij-Levra N, Fersino S, Tebano U, Albanese S, Gori S, Alongi F. Fentanyl pectin nasal spray for painful mucositis in head and neck cancers during intensity-modulated radiation therapy with or without chemotherapy. *Clin Transl Oncol*. 2017 May;19(5):593-598. doi: 10.1007/s12094-016-1570-5. Epub 2016 Nov 16. PMID: 27853984.
- 25) Mazzola R, Fiorentino A, Di Paola G, Gaij Levra N, Ricchetti F, Fersino S, Tebano U, Pasetto S, Ruggieri R, Salgarello M, Alongi F. Stereotactic Ablative Radiation Therapy for Lung Oligometastases: Predictive Parameters of Early Response by ¹⁸F-FDG-PET/CT. *J Thorac Oncol*. 2017 Mar;12(3):547-555. doi: 10.1016/j.jtho.2016.11.2234. Epub 2017 Jan 24. PMID: 28126325.
- 26) Fiorentino A, Ruggieri R, Gaij-Levra N, Sicignano G, Di Paola G, Naccarato S, Fersino S, Mazzola R, Tebano U, Ricchetti F, Alongi F. Three-dimensional conformal versus intensity modulated radiotherapy in breast cancer treatment: is necessary a medical reversal? *Radiol Med*. 2017 Feb;122(2):146-153. doi: 10.1007/s11547-016-0700-z. Epub 2016 Oct 24. PMID: 27778239.
- 27) Alongi F, Fersino S, Mazzola R, Fiorentino A, Gaij-Levra N, Ricchetti F, Ruggieri R, Di Paola G, Cirillo M, Gori S, Salgarello M, Zamboni G, Ruffo G. Radiation dose intensification in pre-operative chemo-radiotherapy for locally advanced rectal cancer. *Clin Transl Oncol*. 2017 Feb;19(2):189-196. doi: 10.1007/s12094-016-1522-0. Epub 2016 Jun 7. PMID: 27271749.
- 28) Alongi F, Mazzola R, Fersino S. Re: Patrick C. Walsh, Nathan Lawrentschuk. Immediate Adjuvant Radiation Therapy Following Radical Prostatectomy Should Not Be Advised for Men with Extraprostatic Extension Who Have Negative Surgical Margins. *Eur Urol* 2016;69:191-2: Personalization

of Immediate Adjuvant Radiation Therapy in Prostate Cancer Does Not Mean Omission. *Eur Urol.* 2016 Dec;70(6):e160-e161. doi: 10.1016/j.eururo.2016.05.014. Epub 2016 May 18. PMID: 27209540.

29) Fiorentino A, Giaj Levra N, Mazzola R, Fersino S, Ricchetti F, Ballario R, Ruggieri R, Alongi F. Stereotactic body radiation therapy with hydrogel spacer: a salvage reirradiation strategy for prostate cancer recurrence. *Minerva Urol Nefrol.* 2016 Oct;68(5):464-6. PMID: 27643656.

30) Mazzola R, Ricchetti F, Fersino S, Giaj-Levra N, Fiorentino A, Nicodemo M, Albanese S, Gori S, Alongi F. Erratum: Erratum to: Effectiveness of tapentadol prolonged release for the management of painful mucositis in head and neck cancers during intensity modulated radiation therapy. *Support Care Cancer.* 2016 Oct;24(10):4457. doi: 10.1007/s00520-016-3369-x. Erratum for: *Support Care Cancer.* 2016 Oct;24(10):4451-5. doi: 10.1007/s00520-016-3351-7. PMID: 27480181.

31) Alongi F, Giaj-Levra N, Fiorentino A, Mazzola R, Fersino S, Ricchetti F, Ruggieri R. Low-dose bath with volumetric modulated arc therapy in breast cancer: "Much ado about nothing?". *Tumori.* 2016 Aug 3;102(4):335-6. doi: 10.5301/tj.5000516. Epub 2016 Jun 17. PMID: 27339088.

32) Mazzola R, Fiorentino A, Ricchetti F, Giaj Levra N, Fersino S, Di Paola G, Lo Casto A, Ruggieri R, Alongi F. Cone-beam computed tomography in lung stereotactic ablative radiation therapy: predictive parameters of early response. *Br J Radiol.* 2016 Aug;89(1064):20160146. doi: 10.1259/bjr.20160146. Epub 2016 Jun 1. PMID: 27245138; PMCID: PMC5124888.

33) Alongi F, Giaj-Levra N, Fersino S, Ricchetti F. In Regard to Pan et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2016 Jul 15;95(4):1320-1. doi: 10.1016/j.ijrobp.2016.03.046. PMID: 27354141.

34) Mazzola R, Ricchetti F, Fiorentino A, Di Paola G, Fersino S, Giaj Levra N, Ruggieri R, Alongi F. Cachexia induces head and neck changes in locally advanced oropharyngeal carcinoma during definitive cisplatin and image-guided volumetric- modulated arc radiation therapy. *Eur J Clin Nutr.* 2016 Jun;70(6):738-42. doi: 10.1038/ejcn.2016.61. Epub 2016 Apr 13. PMID: 27071508.

35) Fiorentino A, Mazzola R, Giaj Levra N, Ricchetti F, Fersino S, Alongi F. A Plethora of Therapeutic Opportunities for Elderly Patients With Cancer: A Nontrivial Choice. *J Clin Oncol.* 2016 Jun 1;34(16):1963-4. doi: 10.1200/JCO.2015.65.2370. Epub 2016 Mar 21. PMID: 27001571.

36) Alongi F, Giaj-Levra N, Fersino S, Buglione di Monale E, Bastia M, Magrini S. In reply to Borras et al. The strengthening of Radiation Oncologist role inside multidisciplinary arena within 2025. *Radiother Oncol.* 2016 May;119(2):369. doi: 10.1016/j.radonc.2016.04.015. Epub 2016 Apr 19. PMID: 27106551.

37) Mazzola R, Ricchetti F, Fersino S, Fiorentino A, Giaj Levra N, Di Paola G, Ruggieri R, Alongi F. Predictors of mucositis in oropharyngeal and oral cavity cancer in patients treated with volumetric modulated radiation treatment: A dose-volume analysis. *Head Neck.* 2016 Apr;38 Suppl 1:E815-9. doi: 10.1002/hed.24106. Epub 2015 Jul 15. PMID: 25920015.

38) Giaj-Levra N, Sciascia S, Fiorentino A, Fersino S, Mazzola R, Ricchetti F, Roccatello D, Alongi F. Radiotherapy in patients with connective tissue diseases. *Lancet Oncol.* 2016 Mar;17(3):e109-e117. doi: 10.1016/S1470-2045(15)00417-9. Epub 2016 Mar 2. PMID: 26972857.

39) Mazzola R, Fersino S, Fiorentino A, Ricchetti F, Giaj Levra N, Di Paola G, Sicignano G, Naccarato S, Ruggieri R, Alongi F. The impact of prostate gland dimension in genitourinary toxicity after definitive prostate cancer treatment with moderate hypofractionation and volumetric modulated arc radiation therapy. *Clin Transl Oncol.* 2016 Mar;18(3):317-21. doi: 10.1007/s12094-015-1371-2. Epub 2015 Aug 7. PMID: 26250766.

40) Fersino S, Fiorentino A, Giaj Levra N, Mazzola R, Ricchetti F, Di Paola G, Cavalleri S, Alongi F. Impact of Ialuril Soft Gels in reducing urinary toxicity during radical hypofractionated radiotherapy in prostate cancer: a preliminary experience. *Minerva Urol Nefrol.* 2016 Feb;68(1):9-13. Epub 2015 Oct 22. PMID: 26491889.

41) Giaj Levra N, Sicignano G, Fiorentino A, Fersino S, Ricchetti F, Mazzola R, Naccarato S, Ruggieri R, Alongi F. Whole brain radiotherapy with hippocampal avoidance and simultaneous integrated boost for brain metastases: a dosimetric volumetric-modulated arc therapy study. *Radiol Med.* 2016 Jan;121(1):60-9. doi: 10.1007/s11547-015-0563-8. Epub 2015 Aug 1. PMID: 26231251.

- 42) Fiorentino A, Mazzola R, Ricchetti F, Fersino S, Gaj Levra N, Alongi F. Personalized--Not Omitted--Radiation Oncology for Breast Cancer. *J Clin Oncol.* 2015 Dec 20;33(36):4313-4. doi: 10.1200/JCO.2015.62.9204. Epub 2015 Nov 2. PMID: 26527787.
- 43) Fiorentino A, Gaj Levra N, Ricchetti F, Fersino S, Mazzola R, Alongi F. In Regard to Chung et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2015 Nov 15;93(4):941-2. doi: 10.1016/j.ijrobp.2015.07.2269. Epub 2015 Oct 19. PMID: 26530772.
- 44) Fiorentino A, Gaj-Levra N, Mazzola R, Fersino S, Ricchetti F, Alongi F. Erratum to: Dosimetrics of intracranial stereotactic radiosurgery : Only "an exercise of style"? *Strahlenther Onkol.* 2015 Nov;191(11):897. doi: 10.1007/s00066-015-0894-3. Erratum for: *Strahlenther Onkol.* 2015 Oct;191(10):810-1. doi: 10.1007/s00066-015-0879-2. PMID: 26432796.
- 45) Alongi F, Fersino S, Gaj Levra N, Mazzola R, Ricchetti F, Fiorentino A, Ruggieri R, Malfatti V, Cavalleri S, Salgarello M. Impact of 18F-Choline PET/CT in the Decision-Making Strategy of Treatment Volumes in Definitive Prostate Cancer Volumetric Modulated Radiation Therapy. *Clin Nucl Med.* 2015 Nov;40(11):e496-500. doi: 10.1097/RLU.0000000000000841. PMID: 26053712.
- 46) Fiorentino A, Gaj-Levra N, Mazzola R, Fersino S, Ricchetti F, Alongi F. Dosimetrics of intracranial stereotactic radiosurgery: Only "an exercise of style"? *Strahlenther Onkol.* 2015 Oct;191(10):810-1. doi: 10.1007/s00066-015-0879-2. Epub 2015 Aug 8. Erratum in: *Strahlenther Onkol.* 2015 Nov;191(11):897. doi: 10.1007/s00066-015-0894-3. PMID: 26253787.
- 47) Ruggieri R, Naccarato S, Stavrev P, Stavreva N, Fersino S, Gaj Levra N, Mazzola R, Mancosu P, Scorsetti M, Alongi F. Volumetric-modulated arc stereotactic body radiotherapy for prostate cancer: dosimetric impact of an increased near-maximum target dose and of a rectal spacer. *Br J Radiol.* 2015 Oct;88(1054):20140736. doi: 10.1259/bjr.20140736. Epub 2015 Aug 3. PMID: 26235142; PMCID: PMC4738106.
- 48) Gaj Levra N, Fiorentino A, Fersino S, Ricchetti F, Mazzola R, Alongi F. Radiation as a foundation for glioblastoma therapy in elderly patients. In Regard to Arvola et al. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2015 Sep 1;93(1):217-8. doi: 10.1016/j.ijrobp.2015.05.006. PMID: 26279046.
- 49) Fiorentino A, Mazzola R, Ricchetti F, Gaj Levra N, Fersino S, Naccarato S, Sicignano G, Ruggieri R, Di Paola G, Massocco A, Gori S, Alongi F. Intensity modulated radiation therapy with simultaneous integrated boost in early breast cancer irradiation. Report of feasibility and preliminary toxicity. *Cancer Radiother.* 2015 Aug;19(5):289-94. doi: 10.1016/j.canrad.2015.02.013. Epub 2015 Jul 20. PMID: 26206732.
- 50) Fiorentino A, Levra NG, Mazzola R, Fersino S, Ricchetti F, Alongi F. Letter: Volumetric Arc Therapy (RapidArc) vs Gamma Knife Radiosurgery for Multiple Brain Metastases: Not Only a Dosimetric Issue. *Neurosurgery.* 2015 Aug;77(2):E310. doi: 10.1227/NEU.0000000000000796. PMID: 25938690.
- 51) Fiorentino A, Ricchetti F, Mazzola R, Fersino S, Gaj Levra N, Alongi F. Regarding Enling et al. Charlson comorbidity index: an additional prognostic parameter for preoperative glioblastoma patient stratification. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2015 Jun;141(6):1139-40. doi: 10.1007/s00432-015-1944-z. Epub 2015 Feb 25. PMID: 25712921.
- 52) Balducci M, Autorino R, Chiesa S, Mattiucci G, Pompucci A, Azario L, D'Agostino GR, Ferro M, Fiorentino A, Fersino S, Mazzarella C, Colosimo C, Frascino V, Anile C, Valentini V. Radiosurgery or Fractionated Stereotactic Radiotherapy plus Whole-brain Radiotherapy in Brain Oligometastases: A Long-term Analysis. *Anticancer Res.* 2015 May;35(5):3055-9. PMID: 25964595.
- 53) Alongi F, Mazzola R, Ricchetti F, Fersino S, Levra NG, Fiorentino A, Naccarato S, Sicignano G, Di Paola G, Ruggieri R, Gori S, Ceccaroni M. Volumetric-modulated arc therapy with vaginal cuff simultaneous integrated boost as an alternative to brachytherapy in adjuvant irradiation for endometrial cancer: a prospective study. *Anticancer Res.* 2015 Apr;35(4):2149-55. PMID: 25862871.
- 54) Fiorentino A, Balducci M, De Bonis P, Chiesa S, De Filippo L, Mangiola A, De Rose F, Autorino R, Rinaldi C, Fersino S, Diletto B, Matteucci P, Ciurlia E, Fusco V, Anile C, Valentini V. Can elderly patients with newly diagnosed glioblastoma be enrolled in radiochemotherapy trials? *Am J Clin Oncol.* 2015 Feb;38(1):23-7. doi: 10.1097/COC.0b013e3182868ea2. PMID: 23388566.
- 55) Mazzola R, Ricchetti F, Fiorentino A, Fersino S, Gaj Levra N, Naccarato S, Sicignano G, Albanese S, Di Paola G, Alterio D, Ruggieri R, Alongi F. Dose-volume-related dysphagia after constrictor muscles definition in head and neck cancer intensity-modulated radiation treatment. *Br J Radiol.* 2014

Dec;87(1044):20140543. doi: 10.1259/bjr.20140543. Epub 2014 Oct 28. PMID: 25348370; PMCID: PMC4243212.

56) Mantini G, Fersino S, Alitto AR, Frascino V, Massaccesi M, Fionda B, Iorio V, Luzi S, Balducci M, Mattiucci GC, Di Nardo F, De Belvis A, Morganti AG, Valentini V. Intensified adjuvant treatment of prostate carcinoma: feasibility analysis of a phase I/II trial. Biomed Res Int. 2014;2014:480725. doi: 10.1155/2014/480725. Epub 2014 Jun 30. PMID: 25093169; PMCID: PMC4100352.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico

- RELAZIONE AD INVITO. Focus sul tumore testa-collo. Nuoro 18 gennaio 2014, sala conferenza Osp. S. Francesco.
Sessione II: Le novità della Radioterapia.
- RELAZIONE AD INVITO. Tumori solidi e metastasi ossee: quali novità per il 2015? 26 novembre 2015. Osp. S. Cuore Don Calabria di Negrar (Vr).
- PREMIO miglior abstract nell'ambito del XXVI Congresso Nazionale SIURo per il lavoro "Linac-based extreme hypofractionation for localized prostate cancer with volumetric modulated radiation therapy: preliminary report of a phase II study". Firenze 9-11 giugno 2016.
- RELAZIONE SELEZIONATA. XXVI Congresso Nazionale AIRO. Rimini 30 settembre-2 ottobre 2016
Comunicazione Orale. Moderato ipofrazionamento nel trattamento radioterapico post-prostatectomia: risultati preliminari, monoistituzionali di fattibilità e tossicità acuta
- RELAZIONE AD INVITO. Convegno "obiettivi e sfide della radioterapia contemporanea nell'ambito del posizionamento ed immobilizzazione del paziente". Sala conferenze Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma 26 novembre 2016
- RELAZIONE AD INVITO. XXVII Congresso Nazionale AIRO. Rimini 11-13 novembre 2017.
Sessione 3: Malattia a rischio molto alto: quale ormonoterapia? Chemioterapia adiuvante?
- RELAZIONE AD INVITO. I tumori GU, punti critici nella ricerca e nella pratica clinica. Iseo 21-22 novembre 2017.
La Radioterapia di salvataggio: indicazioni.
- RELAZIONE AD INVITO. XXVIII Congresso Nazionale AIRO. Rimini 16-18 novembre 2018.
Sessione 1: Presentazione linee guida delle neoplasie vescicali AIRO-AIRB
- RELAZIONE AD INVITO. Congresso AIRO Triveneto. Padova 30 novembre 2018.
Neoplasia uroteliale: neoplasia vescicale. Radioterapista Oncologo PRO Organ sparing.
- RELAZIONE AD INVITO. XXIX Congresso Nazionale AIRO. Rimini 27-29 settembre 2019
Sessione 6: Neoplasia prostatica con rischio basso/intermedio. Ormonoterapia: solo nel rischio intermedio sfavorevole?
- RELAZIONE AD INVITO. I venerdì della medicina nucleare 2022. Trento 11 febbraio 2022. La PET-TC con 68 Ga-PSMA. Le indicazioni alla Radioterapia.
- RELAZIONE AD INVITO. Young onco-GU 2022. Verbania 4 marzo 2022.
Radioterapia sul tumore primitivo e nella malattia oligometastatica.
- RELAZIONE AD INVITO. GUONE (Gruppo Uro-Oncologico del Nord Est), Trento 4 maggio 2023
Sessione 3: Le strategie terapeutiche nella malattia oligometastatica de novo. La radioterapia.

- TUTOR su incarico della SIURO (Società Italiana di Urologia Oncologica) per l'evento residenziale "Crossing experience in prostate cancer". Trento 3-7 luglio 2023
- RELAZIONE AD INVITO. Focus on urothelial and renal cancer. Trattamento trimodale: quali evidenze scientifiche supportano un approccio "bladder sparing". Palermo 24 giugno 2023.
- RELAZIONE AD INVITO. Gruppo di studio AIRO uro-oncologico. Webinar 20 ottobre 2023. Aspetti radioterapico e multidisciplinare nel tumore della prostata ad alto rischio. Boost sulla lesione dominante: a che punto siamo?.
- TUTOR su incarico della SIURO (Società Italiana di Urologia Oncologica) per l'evento residenziale "Crossing experience in prostate cancer". Trento 25-29 marzo 2024.

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI GRUPPI DI RICERCA A LIVELLO NAZIONALE

- Partecipazione alla stesura delle Linee Guida AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica) 2016 per il carcinoma della prostata.
- Partecipazione alla stesura delle Linee Guida AIRO-AIRB 2018 per le neoplasie della vescica.
- Segretario del Gruppo di studio AIRO Uro-Oncologico. Biennio 2017-2018.
- Consigliere del Gruppo di studio AIRO Uro-Oncologico. Biennio 2022-2023.
- Partecipazione alla stesura delle Linee Guida AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) per i tumori dell'urotelio dal 2020 al 2024.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data,

Dr. Sergio Fersino