

IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ALESSANDRO OMBRETTA FRANCESCA

Data di nascita

12 /02/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Tipo d'impiego
- Data
- Tipo d'impiego
- Data
- Tipo d'impiego
- Data
- Tipo d'impiego
- Data
- Tipo d'impiego

Da 05/2022 ad oggi

Dirigente medico

Struttura Complessa Radioterapia Oncologica 1 - Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori

Da 10/2020 a 05/2022

Ricercatore associato

Unità di Radioterapia Pediatrica, S.C. Radioterapia Oncologica 1 -
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Da 04/2014 a 11/2014

Medico di libera professione

UO Oncologia Medica Fondazione Poliambulanza, Brescia

Da 12/2012 a 03/2014

Medico frequentatore

UO Oncologia Medica Casa di Cura Igea, Milano

07/2012 e 08/2012

Medico volontario

Institute for Indian Mother and Child, Calcutta

ESPERIENZE FORMATIVE IN

RADIOTERAPIA

- Date (da – a)
- reparti frequentati
- Date (da – a)
- reparti frequentati

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto
 - Direttrice
- Qualifica conseguita
 - Livello nella scala nazionale
 - Titolo di tesi
- Tesi condotta presso
 - Relatore
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto
- Qualifica conseguita
 - Livello nella scala nazionale
 - Titolo di tesi
- Tesi condotta presso
 - Relatore

LINGUE STRANIERE

INGLESE

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

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

04/2018 - 08/2020

Unità di Radioterapia Pediatrica, S.C. Radioterapia Oncologica 1 -
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
12/2014 - 03/2018

Divisione di Radioterapia - Istituto Europeo di Oncologia

2014 - 2020

Scuola di specializzazione in radioterapia
Professoressa Barbara Alicja Jereczek
Specialista in radioterapia
70/70 e lode

Hypofractionated accelerated radiotherapy for local treatment of
osteosarcoma

Unità di Radioterapia Pediatrica, S.C. Radioterapia Oncologica 1 -
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Professoressa Barbara Alicja Jereczek

2006 – 2012

Corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia

Dottore in Medicina e chirurgia

109/110

“FOLFIRI come trattamento di seconda linea nel carcinoma del pancreas
avanzato: studio multicentrico di fase II”

Casa di Cura Igea
Prof. AM Gianni

Buona

Buona

Buona

- Ricercatore associato nel progetto di ricerca: “Prospective study of late radiation damages after focal radiotherapy for childhood brain tumors”, finanziato da Associazione Italiana Ricerca Cancro (AIRC) per il periodo 2-1-2018/1-1-2023 nell’ambito della S.s di Radioterapia Pediatrica, S.C. Radioterapia Oncologica1, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori.
- Partecipante al SIOP (International Society of Paediatric Oncology) Radiotherapy Working Group: “Radical RT for paediatric solid tumor metastases”
- Ricercatore nel progetto di ricerca multicentrico “Quality Assurance of Pediatric Radiotherapy (PIQART Project).

- Socio AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica) dal 2015
- Socio FIL (Fondazione Italiana Linfomi) dal 2022

CONGRESSI E CORSI

- 1) 24/02/2012 Corso: Tumori rari, neoplasie renali e melanoma - Ente organizzatore: AIOM.
- 2) 24/05/2013 Corso: Strategia integrata per la diagnosi e la cura del malato oncologico affetto da dolore: focus su BTCP - Ente organizzatore: sidera (indirizzo: info@sideraweb.it).
- 3) 26-30/09/2014 Congresso: ESMO 2014 Congress precision medicine in cancer care - Ente organizzatore: ESMO.
- 4) 11-12/07/2014 Congresso: 2014 NEWS IN ONCOLOGY - Convegno nazionale AIOM GIOVANI - Ente organizzatore: AIOM.
- 5) 30/09-02/10/2016 Congresso: Farmaci innovativi e ipofrazionamento - Ente organizzatore: AIRO.
- 6) 25/03/2017 Corso: Radioterapia Lombarda 2.0: il futuro è oggi - Ente organizzatore: Istituto Europeo di Oncologia.
- 7) 11-13/11/2017 **Relatore al Congresso:** Il Radioterapista Oncologo tra nuovi imaging e nuovi farmaci - Ente organizzatore: AIRO.
- 8) 24/03/2018 Corso: Nuove Frontiere in Radioterapia - Ente organizzatore: AIRO-Lombardia / Ospedale Sant'Anna di Como.
- 9) 16-18/11/2018 Congresso: La ricerca in oncologia clinica 2018 - Ente organizzatore: AIRO.
- 10) 26-30/04/2019 Congresso: Targeting optimal care, together ESTRO 38 - Ente organizzatore: ESTRO.
- 11) 21-22/11/2019 Corso: MIBIOC The Way of the MICROBIOTA in Cancer - Ente organizzatore: Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori.
- 12) 27-29/10/2023 Congresso: Radioterapia Oncologica: l'evoluzione al servizio dei pazienti – Ente organizzatore: AIRO.

PRESENTAZIONI ORALI

11/11/2017 XXVII Congresso Nazionale AIRO: Radiotherapy in the elderly: five-fold increase of patients with pacemakers and implantable cardioverter defibrillators treated at radiation oncology department (2010-2016), clinical and dosimetric aspects.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 2015 lezioni per il Corso di Laurea per TSRM, cattedra della Prof.ssa Jereczek:

- Trattamento dei tumori in età pediatrica.
- Le neoplasie ginecologiche.
- Trattamenti palliativi.

PRESENTAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI: ABSTRACTS

- 1) G. Marvaso, D. Ciardo, C. Fodor, G. Riva, S. Volpe, D.P. Rojas, A. Viola, **O. Alessandro**, D. Zerini, G. Renne, G. Petralia, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa.: Multiparametric mri and targeted prostate biopsy with molecular biological biomarkers analysis: improvements in risk assessment? Preliminary data of substudy of airc-ig 13218.

XXVI Congresso Nazionale AIRO, 2016.

- 2) R. Spoto, A. Vavassori, **O. Alessandro**, A. Maucieri, C. Fodor, S. Comi, E. Pennacchioli, F. Cattani, R. Lazzari, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa.:
The experience of European Institute of Oncology in the adjuvant radiotherapy treatment of soft tissue sarcoma (STS) of extremities and trunk: brachytherapy, external beam radiotherapy or both.

XXVII Congresso Nazionale AIRO, 2017.

- 3) M.C. Leonardi, D. Radice, L. Tomio, GB. Ivaldi, G. Catalano, M. Alessandro, C. Fillini, A. Ciabattini, M. Guenzi, E. Bonzano, S. Takanen, C. Francia, **O. Alessandro**, C. Fodor, F. Rossetto, R. Ricotti, BA. Jereczek-Fossa, R. Orecchia and the AIRO IORT Working Group.:
Clinical outcome and management following locoregional relapse in 248 patients treated with intraoperative electron as the sole radiation treatment for breast cancer: multicenter study of the airo iort working group.

XXVII Congresso Nazionale AIRO, 2017.

- 4) R. Lazzari, G. Riva, **O. Alessandro**, C.M. Francia, M. Augugliaro, D.P. Rojas, A. Vavassori, S. Comi, F. Cattani, C. Fodor, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa.:
Intensity modulated radiation therapy boost in locally advanced cervical cancer: is it a safe and feasible alternative when brachytherapy is not practicable?

XXVII Congresso Nazionale AIRO, 2017.

- 5) R. Lazzari, G. Riva, M. Augugliaro, **O. Alessandro**, C.M. Francia, DP. Rojas, A. Vavassori, R. Spoto, S. Comi, F. Cattani, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa.:
Intensity modulated radiation therapy boost in locally advanced cervical cancer: is it a safe and feasible alternative when brachytherapy is not practicable? An update.

XXVIII Congresso Nazionale AIRO, 2018.

- 6) S. Arculeo, **O. Alessandro**, E. Miglietta, A. Casbarra, S. Dicuonzo, V. Dell'Acqua, M.A. Gerardi, A. Morra, C. Fodor, F. Cattani, V. Galimberti, P. Veronesi, R. Orecchia, M.C. Leonardi, B.A. Jereczek-Fossa.:
The fast approach as adjuvant whole breast irradiation in early stage of breast cancer: a safe alternative for frail patients.

XXVIII Congresso Nazionale AIRO, 2018.

- 7) B. Diletto, E. Pecori, **O. Alessandro**, S. Meroni, T. Giandini, C. Stucchi, E. La Rocca, E. Schiavello, V. Biassoni, M. Massimino, E. Pignoli, L. Gandola.:
Comprehensive analysis of hematological toxicity in pediatric standard risk (sr) and high risk (hr) medulloblastoma (mb) patients treated with 3dcrt and vmat craniospinal irradiation (csi).

XXVIII Congresso Nazionale AIRO, 2018.

- 8) G. Fanetti, D. Alterio, G. Marvaso, S. Gandini, D. P. Rojas, C. Gobitti, E. Minatel, A. Revelant, A. Caroli, C.M. Francia, **O. Alessandro**, A. Starzyńska, J. Polesel, E. Vaccher, M.C. Rocca, M. Tagliabue, M. Ansarin, V. Lupato, V. Giacomarra, A. De Paoli, R. Orecchia, G. Franchin, B.A. Jereczek-Fossa.:
The prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in the era of hpv status for oropharyngeal cancer patients: something we need to finally consider?

XXIX Congresso Nazionale AIRO, 2019.

- 9) G. Riva, **O. Alessandro**, R. Spoto, A. Ferrari, C. Garibaldi, F. Cattani, N. Colombo, F.L.F. Giovenzana, C. Cipolla, M. Winnick, M. Persiani, F. Castelluccia, M. Sarra Fiore, R. Orecchia, B.A. Jereczek-Fossa.:
Radiotherapy in patients with cardiac implantable electronic devices: clinical and dosimetric aspects.

Congresso dell' European Society for Radiotherapy and Oncology, **ESTRO 37, 2018.**

- 10) R. Lazzari, G. Riva, **O. Alessandro**, C.M. Francia, M. Augugliaro, R. Damaris Patricia, A.

Vavassori , R. Spoto, S. Comi, F. Cattani, R. Orecchia, B.A. Jereczek- Fossa.:
Imrt boost in cervical cancer: is it a feasible alternative when brachytherapy is not practicable?

Congresso dell'European Society for Radiotherapy and Oncology, **ESTRO 37, 2018.**

- 11) B. Diletto, E. Pecori, N. Puma, **O. Alessandro**, S. Meroni, M. Podda, A. Busia, F. Allegri, A.C. Ogliari, C. Materazzo, R. Boffi, E. Pignoli, R. Luksch, L. Gandola.:
Pulmonary function after high dose chemotherapy + total lung irradiation for pediatric Ewing sarcoma.

Congresso dell'European Society for Radiotherapy and Oncology, **ESTRO 38, 2019.**

- 12) B. Diletto, E. Pecori, **O. Alessandro**, S. Meroni, T. Giandini, C. Stucchi, C. Cavatorta, E. Schiavello, V. Biassoni, M. Massimino, E. Pignoli, L. Gandola.:
Hematological toxicity of 3DCRT and VMAT craniospinal irradiation in pediatric medulloblastoma.

Congresso dell'European Society for Radiotherapy and Oncology, **ESTRO 38, 2019.**

- 13) Diletto B, **Alessandro O**, Pecori E, Meazza C, Podda MG, Meroni S, Lecchi M, Cavatorta C, Luksch R, Verderio P., Massimino M, Pignoli E., Gandola L.:
Hypofractionated Accelerated Radiotherapy for pediatric osteosarcoma.

52nd Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP), 2020.

- 14) **Alessandro O** , Patti F. , Pecori E. , Colombo F., Cavallo A., Pignoli E. , Lozza L. , Vennarini S.:
Dosimetric Benefits of Deep Inspiration Breath-Hold Technique in Mediastinal Lymphoma Radiotherapy.

XXXIII Congresso Nazionale AIRO, 2023.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli scientifici sottoposti a revisione critica indipendente (Peer Reviewed) pubblicati su riviste con Impact Factor

- 1) Alterio D, Marvaso G, Ferrari A, **Alessandro O**, Cocorocchio E, Ferrucci PF, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA.:
Combination of dabrafenib and radiotherapy: could skin toxicity be affected by different irradiation techniques?
BJR Case Rep. 2016 May 8;2(3):20150493. doi: 10.1259/bjrcr.20150493. e-Collection 2016. PMID: 30459994.
- 2) Renzi C, Fioretti C, Oliveri S, Mazzocco K, Zerini D, **Alessandro O**, Rojas DP, Jereczek-Fossa BA, Pravettoni G.:
A Qualitative Investigation on Patient Empowerment in Prostate Cancer.
G.Front Psychol. 2017 Jul 26;8:1215. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01215. eCollection 2017. PMID: 28798701.
- 3) Riva G, **Alessandro O**, Spoto R, Ferrari A, Garibaldi C, Cattani F, Luraschi R, Rondi E, Colombo N, Giovenzana FLF, Cipolla CM, Winnicki M, Persiani M, Castelluccia F, Fiore MS, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA.:
Radiotherapy in patients with cardiac implantable electronic devices: clinical and dosimetric aspects.
Med Oncol. 2018 Apr 17;35(5):73. doi: 10.1007/s12032-018-1126-3. PMID: 29667046.
- 4) Jereczek-Fossa BA, Maucieri A, Marvaso G, Gandini S, Fodor C, Zerini D, Riva G, **Alessandro O**, Surgo A, Volpe S, Fanetti G, Arculeo S, Zerella MA, Parisi S, Maisonneuve P, Vavassori A, Cattani F, Cambria R, Garibaldi C, Starzyńska A, Musi G, De Cobelli O, Ferro M, Nolè F, Ciardo D, Orecchia R.:
Impact of image guidance on toxicity and tumour outcome in moderately hypofractionated external-beam radiotherapy for prostate cancer.
Med Oncol. 2018 Nov 27;36(1):9. doi: 10.1007/s12032-018-1233-1. PMID: 30483899.
- 5) Jereczek-Fossa BA, Surgo A, Maisonneuve P, Maucieri A, Gerardi MA, Zerini D, Marvaso G, Ciardo D, Volpe S, Rojas DP, Riva G, **Alessandro O**, Dicuonzo S, Fanetti G, Romanelli P, Starzyńska A, Cattani F, Cambria R, Fodor C, Garibaldi C, Romanò C, De Cobelli O, Orecchia R.:
Late toxicity of image-guided hypofractionated radiotherapy for prostate: non-randomized comparison with conventional fractionation.
Radiol Med. 2019 Jan;124(1):65-78. doi: 10.1007/s11547-018-0937-9. Epub 2018 Sep 15. PMID: 30219945.
- 6) Meroni S, Cavatorta C, Barra S, Cavagnetto F, Scarzello G, Scaggion A, Pecori E, Diletto B, **Alessandro O**, Massimino M, Gianolini S, Pignoli E, Gandola L.:
A dedicated cloud system for real-time upfront quality assurance in pediatric radiation therapy.
Strahlenther Onkol. 2019 Sep;195(9):843-850. doi: 10.1007/s00066-019-01469-y. Epub 2019 Apr 25. PMID: 31025053.
- 7) Leonardi MC, Tomio L, Radice D, Takanen S, Bonzano E, Alessandro M, Ciabattoni A, Ivaldi GB, Bagnardi V, **Alessandro O**, Francia CM, Fodor C, Miglietta E, Veronesi P, Galimberti VE, Orecchia R, Tagliaferri L, Vidali C, Massaccesi M, Guenzi M, Jereczek-Fossa BA; Study Groups "Brachytherapy, Interventional Radiotherapy and Intraoperative Radiotherapy" and "Reirradiation" of the Italian Radiotherapy and Clinical Oncology Society (AIRO).:
Local Failure After Accelerated Partial Breast Irradiation with Intraoperative Radiotherapy with Electrons: An Insight into Management and Outcome from an Italian Multicentric Study.

Ann Surg Oncol. 2020 Mar;27(3):752-762. doi: 10.1245/s10434-019-08075-3. Epub 2019 Nov 15. PMID: 31732946.

- 8) Jereczek-Fossa BA, Surgo A, Maisonneuve P, Maucieri A, Gerardi MA, Zerini D, Marvaso G, Ciardo D, Volpe S, Rojas DP, Riva G, **Alessandro O**, Dicuonzo S, Fanetti G, Romanelli P, Starzyńska A, Cattani F, Cambria R, Fodor C, Garibaldi C, Romanò C, De Cobelli O, Orecchia R.:

Correction to: Late toxicity of image-guided hypofractionated radiotherapy for prostate: non-randomized comparison with conventional fractionation.

Radiol Med. 2020 Jan;125(1):107. doi: 10.1007/s11547-019-01086-w. PMID: 31591702.

- 9) Fanetti G, Alterio D, Marvaso G, Gandini S, Rojas DP, Gobitti C, Minatel E, Revelant A, Caroli A, Francia CM, **Alessandro O**, Pepa M, Gugliandolo SG, Starzyńska A, Polesel J, Vaccher E, Cossu Rocca M, Tagliabue M, Ansarin M, Lupato V, Giacomarra V, De Paoli A, Orecchia R, Franchin G, Jereczek-Fossa BA.:

Prognostic significance of neutrophil-to-lymphocyte ratio in HPV status era for oropharyngeal cancer.

Oral Dis. 2020 Apr 21. doi: 10.1111/odi.13366. Online ahead of print. PMID: 32315470.

- 10) Spoto R, Vavassori A, Dicuonzo S, Pepa M, Volpe S, **Alessandro O**, Gandini S, Di Venosa B, Miglietta E, Fodor C, Orsolini GM, Prestianni P, Cattani F, Comi S, Lazzari R, Renne G, De Pas T, Orecchia R, Pennacchioli E, Jereczek-Fossa BA.:

Adjuvant radiotherapy treatment for soft tissue sarcoma of extremities and trunk. A retrospective mono-institutional analysis.

Neoplasma. 2020 Aug 14:200325N305. doi: 10.4149/neo_2020_200325N305. Online ahead of print. PMID: 32787436.

- 11) Clerici CA, Ferrari A, Pecori E, Diletto B, **Alessandro O**, Pagani Bagliacca E, Veneroni L, Podda MG, Poli A, Boni E, Gasparini P, Carabelli G, Frasca S, Massimino M, Gandola L.:

Age-appropriate multidisciplinary approach to young children with cancer undergoing radiotherapy: The SIESTA procedure.

Pediatr Blood Cancer. 2020 Aug 11:e28650. doi: 10.1002/pbc.28650. Online ahead of print. PMID: 32779871.

- 12) Ferrari A, Bergamaschi L, Chiaravalli S, Pecori E, Diletto B, **Alessandro O**, Giandini T, Livellara V, Sironi G, Casanova M.:

Multi-agent chemotherapy including IrIVA regimen and maintenance therapy in the treatment of desmoplastic small round cell tumor.

Tumori Journal. 2021 Feb 17:300891621995250. doi: 10.1177/0300891621995250. Online ahead of print. PMID: 33594944.

- 13) Cavatorta C, Meroni S, Montin E, Oprandi MC, Pecori E, Lecchi M, Diletto B, **Alessandro O**, Peruzzo D, Biassoni V, Schiavello E, Bologna M, Massimino M, Poggi G, Mainardi L, Arrigoni F, Spreafico F, Verderio P, Pignoli E, Gandola L.:

Retrospective study of late radiation-induced damages after focal radiotherapy for childhood brain tumors.

PLoS One. 2021 Feb 26;16(2):e0247748. doi: 10.1371/journal.pone.0247748. PMID: 33635906; PMCID: PMC7909688.

- 14) Alterio D, Augugliaro M, Tagliabue M, Bruschini R, Gandini S, Calabrese L, Belloni P, Preda L, Maffini FA, Marvaso G, Ferrari A, Volpe S, Zerella MA, Oneta O, Turturici I, **Alessandro O**, Ruju F, Ansarin M, Orecchia R, Jereczek-Fossa BA.:

The T-N tract involvement as a new prognostic factor for PORT in locally advanced oral cavity tumors.

Oral Dis. 2021 Apr 24. doi: 10.1111/odi.13885. Epub ahead of print. PMID: 33893695.

- 15) Ferrari A , Bergamaschi L, Chiaravalli S, Livellara V, Sironi G, Nigro O, Puma N, Gattuso G, Morosi C, Gasparini P, Caccavo R , Pecori E , **Alessandro O**, Vennarini S, Gandola L , Massimino M , Casanova .:
Metastatic rhabdomyosarcoma: Evidence of the impact of radiotherapy on survival. A retrospective single-center experience.

Pediatr Blood Cancer. 2022 Nov;69(11):e29853. doi: 10.1002/pbc.29853. Epub 2022 Jun 30.
PMID: 35731852.

- 16) Massimino M, Vennarini S, Barretta F, Colombo F, Antonelli M, Pollo B, Pignoli E, Pecori E, Alessandro O, Schiavello E, Boschetti L, Podda M, Puma N, Gattuso G, Sironi G, Barzanò E, Nigro O, Bergamaschi L, Chiaravalli S, Luksch R, Meazza C, Spreafico F, Terenziani M, Casanova M, Ferrari A, Chisari M, Pellegrini C, Clerici CA, Modena P, Biassoni V. How ten-years of reirradiation for paediatric high-grade glioma may shed light on first line treatment.

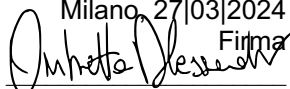
J Neurooncol. 2022 Sep;159(2):437-445. doi: 10.1007/s11060-022-04079-4. Epub 2022 Jul 9. PMID: 35809148.

- 17) Livellara V, Bergamaschi L, Puma N, Chiaravalli S, Podda M, Casanova M, Gasparini P, Pecori E, Alessandro O, Nigro O, Sironi G, Gattuso G, Terenziani M, Spreafico F, Meazza C, Biassoni V, Schiavello E, Massimino M, Luksch R, Ferrari A. Extraosseous Ewing sarcoma in children and adolescents: A retrospective series from a referral pediatric oncology center.

Pediatr Blood Cancer. 2022 May;69(5):e29512. doi: 10.1002/pbc.29512. Epub 2021 Dec 28.
PMID: 34962687.

- 18) Meazza C, Giovanna S, Nigro O, Gattuso G, Francesco B, Podda M, Luksch R, Biassoni V, Schiavello E, Ferrari A, Spreafico F, Casanova M, Chiaravalli S, Puma N, Bergamaschi L, Livellara V, Carlo M, Parafioriti A, Daolio P, Bastoni S, Vennarini S, Pecori E, Alessandro O, Collini P, Massimino M, Terenziani M. Secondary osteosarcoma: a challenge indeed.

Int J Clin Oncol. 2023 Jan;28(1):184-190. doi: 10.1007/s10147-022-02267-w. Epub 2022 Nov 19. PMID: 36401730.

Milano, 27/03/2024
Firma


CF: LSSMRB86B52F205B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".