

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Simona Arculeo**
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **23/10/1984**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **8/2021 -**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Divisione di Radioterapia (Istituto Europeo di Oncologia-IEO-Milano)**
- Tipo di azienda o settore **Istituto Europeo di Oncologia-IEO-Milano**
- Tipo di impiego **Assistente Medico - Libero professionista**
- Principali mansioni e responsabilità
 - Attività clinica (ambulatoriale e di reparto) e di ricerca relativa al trattamento oncologico dei pazienti metastatici
 - Gestione della terapia antalgica e di supporto nel paziente oncologico e soprattutto per pazienti sottoposti a radioterapia in ogni distretto corporeo
 - Attività clinica e di ricerca relativa al trattamento oncologico, trattamento degli effetti collaterali e nuove tecnologie radioterapiche dei tumori ginecologici
 - Attività clinica e di ricerca relativa al trattamento oncologico, trattamento degli effetti collaterali e nuove tecniche radioterapiche delle neoplasie mammarie
 - Attività clinica e di ricerca relativa al trattamento oncologico, trattamento degli effetti collaterali e nuove tecniche radioterapiche delle neoplasie del distretto gastro-enterico
 - Competenze tecniche e di pianificazione dei trattamenti radioterapici con tecniche semplici e complesse di ogni distretto, con particolare interesse per:
 - Trattamenti radiochirurgici e stereotassici cranici ed extracranici con acceleratori lineari ed acceleratori dedicati (Cyber Knife e Brain Lab VERO)
 - Re-irradiazioni
 - Studio e applicazione delle nuove tecnologie in radioterapia (trattamenti ad intensità modulata (IMRT) con acceleratori lineari e acceleratori dedicati, IGRT, fusione di immagini PET e RMN, finalizzate alla ottimale definizione del target radioterapico e degli organi critici ad esso contigui

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

12/2019 – 11/2020

Divisione di Radioterapia (IRCCS Istituto Clinico Humanitas — Rozzano)

IRCCS Istituto Clinico Humanitas — Rozzano

Assistente Medico – Libero professionista

- Attività ambulatoriale e attività di reparto nella cura di pazienti oncologici, pianificazione di piani di trattamento
- Attività clinica e di ricerca relativa al trattamento oncologico, trattamento degli effetti collaterali e nuove tecniche radioterapiche dei tumori primitivi neurologici
- Attività clinica e di ricerca relativa al trattamento oncologico, trattamento degli effetti collaterali e nuove tecniche radioterapiche delle neoplasie mammarie
- Particolare impegno dedicato allo studio e all'applicazione delle nuove tecnologie in radioterapia: trattamenti ad intensità modulata (IMRT) IMRT-RapidArc, IGRT, Stereotassi body, fusione di immagini PET e RMN, finalizzate alla ottimale definizione del target radioterapico e degli organi critici ad esso contigui
- Attività scientifica di ricerca inerente.

ISTRUZIONE

Titoli di Studio

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

06/11/2019

Istituto Europeo Oncologico – Università degli Studi di Milano

Ambito medico-sanitario

Specializzazione in Radioterapia oncologica, conseguita con la votazione di 70/70 cum laude, con Tesi Sperimentale dal titolo: "Partial breast re-irradiation using external beam Radiotherapy for local recurrence after previous whole breast Radiotherapy: experience of European Institute of Oncology"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

29/10/2012

Università degli Studi di Palermo, facoltà di Medicina e Chirurgia

Ambito medico-sanitario

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, conseguita con la votazione di 104/110, con Tesi Sperimentale dal titolo: "L'Encefalopatia di Wernicke nei pazienti non alcolisti: nostra esperienza"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

07/07/2003

Liceo Classico Statale "Umberto I" – Palermo

Ambito umanistico

Diploma di maturità classica

Altri titoli Post Lauream

- Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Il Sessione 2012
Università degli Studi di Palermo, facoltà di Medicina e Chirurgia
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 2012 – 2013
Ospedale Policlinico Universitario "Paolo Giaccone" – Palermo
- Tirocinio pratico post lauream
- Data
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Settembre 2021
Croce Rossa Italiana
- Attestato BLS-D

FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Tipo di impiego
- 01/04/2019 – 31/10/2019
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta – Milano
- Assistente in formazione - Radioterapia
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Tipo di impiego
- 01/11/2015 – 30/03/2019
Istituto Europeo Oncologico – Università degli Studi di Milano
- Assistente in formazione - Radioterapia
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Tipo di impiego
- 2013 – 2015
Istituto di Radiologia – Università degli Studi di Palermo
- Assistente volontaria

LINGUE

- MADRELINGUA
- Italiano
- ALTRE LINGUE
- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- Inglese
Ottimo
Ottimo
Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buone capacità di utilizzo del computer e dei programmi di scrittura e di calcolo del pacchetto Microsoft Office maturate da autodidatta. Buone capacità di utilizzo dei programmi del sistema Macintosh maturate da autodidatta.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Tutti i campi della radioterapia oncologica, con particolare approfondimento dei tumori mammari, neurologici, ginecologici e del tratto gastro-enterico, nonché della Radioterapia con intento palliativo. Particolare impegno dedicato allo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

studio e all' applicazione delle nuove tecnologie in radioterapia: trattamenti 3D conformazionali standard e ad intensità modulata (IMRT), IGRT, stereotassi body, della brachiterapia endocavitaria, fusione di immagini, PET e RMN, finalizzate alla ottimale definizione del target radioterapico e degli organi critici ad esso contigui.

Competenze nell'ambito dell'attività clinica, dalla visita iniziale alla revisione della documentazione esistente, alla sua integrazione ed alla discussione dell'impostazione diagnostica e le decisioni terapeutiche.

Partecipazione alla revisione della documentazione proveniente dai reparti di Radioterapia esterna, Dosimetria e sezione di Piani di trattamento, partecipazione alla valutazione della documentazione di Diagnostica per immagini (Radiodiagnostica tradizionale, Ecografia, TC, RM), con riferimento all'anatomia ed alla morfologia oncologica.

Partecipazione attiva a tutte le fasi di preparazione e di esecuzione di un trattamento radioterapico da fasci esterni, sia su pazienti ambulatoriali che ricoverati, con le tecniche relative a: acceleratori lineari, TC, RM, TC-PET reparto di calcolo per la compilazione dei piani di trattamento individuali, officina meccanica per la produzione automatica di modelli di schermatura sagomata personalizzata, laboratorio di dosimetria, per il controllo e la taratura dei fasci di radiazioni.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritta all'Ordine dei Medici di Palermo, n. 14946, dal 04/06/2013

- **Simona Arculeo**, MD; Eleonora Miglietta, MSc; Fabrizio Nava, MSc; AnnaMorra, MD; Stefania Comi, MSc; Delia Ciardo, MSc; Massimo Sarra Fiore, MSc; Marianna A Gerardi, MD; Lorenzo Livi, MD; Roberto Orecchia, MD; Barbara Alicja Jereczek- Fossa, MD,PhD; Samantha Dicuonzo, MD “The emerging role of radiation therapists in the contouring of organs at risk in radiotherapy: analysis of inter-observer variability”. *Ecancermedicalsecience*. 2020 Jan 6;14:996. doi: 10.3332/ecancer.2020.996. eCollection 2020. PMID: 32153651
- Zerella MA, Dicuonzo S, Frassoni S, Zaffaroni M, Gerardi MA, Morra A, Rojas DP, **Arculeo S**, Bergamaschi L, Fodor C, Emiro F, Piccolo C, Bagnardi V, Cattani F, Galimberti V, Veronesi P, Orecchia R, Leonardi MC, Jereczek-Fossa BA. “Ultra-hypofractionated whole breast adjuvant radiotherapy in the real-world setting: single experience with 271 elderly/frail patients treated with 3D and IMRT technique”. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2022 Apr;148(4):823-835. doi: 10.1007/s00432-021-03907-w. Epub 2022 Jan 6. PMID: 34989858
- Franceschini D, Loi M, Chiola I, **Arculeo S**, Marzo M, Fernandes B, Masci G, Torrisi R, Tinterri C, Testori A, Santoro A, Scorsetti M. “Preliminary Results of a Randomized Study on Postmenopausal Women with Early Stage Breast Cancer: Adjuvant Hypofractionated Whole Breast Irradiation Versus Accelerated Partial Breast Irradiation (HYPAB Trial)”. *Clin Breast Cancer*. 2020 Sep 9:S1526-8209(20)30219-6. doi: 10.1016/j.clbc.2020.09.004. Online ahead of print. PMID: 33121891
- Alterio D, Turturici I, Volpe S, Ferrari A, Russell-Edu SW, Vischioni B, Mardighian D, Preda L, Gandini S, Marvaso G, Augugliaro M, Durante S, **Arculeo S**, Patti F, Boccuzzi D, Casbarra A, Starzynska A, Santoni R, Jereczek-Fossa BA. “Carotid blowout syndrome after reirradiation for head and neck malignancies: a comprehensive systematic review for a pragmatic multidisciplinary approach”. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2020 Nov;155:103088. doi: 10.1016/j.critrevonc.2020.103088. Epub 2020 Aug 25. PMID: 32956946
- Dell'Acqua V, Surgo A, **Arculeo S**, Zerella MA, Bagnardi V, Frassoni S, Zampino MG, Ravenda PS, Rotundo MS, Kraja F, Kobiela J, Spychalski P, Fodor C, Gerardi MA, Cattani F, Bazani A, Petz W, Glynne-Jones R, Orecchia R, Leonardi MC, Jereczek-Fossa BA. “Intensity modulated radiotherapy (IMRT) in the treatment of squamous cell anal canal cancer: acute and early-late toxicity, outcome and efficacy”. *Int J Colorectal Dis*. 2020 Apr;35(4):685-694. doi: 10.1007/s00384-020-03517-x. Epub 2020 Feb 8. PMID: 32036405
- Claudia Francia, MD; Giulia Marvaso, MD ; Gaia Piperno, MD; Sara Gandini, MSc; Annamaria Ferrari, MD; Maria A Zerella, MD; **Simona Arculeo**, MD; Daniela Sibio, MD; Cristiana Fodor, MSc; Matteo Pepa, MSc; Sara Trivellato, MSc; Elena Rondi, MSc; Sabrina Vigorito, MSc; Federica Cattani, MSc; Lorenzo Spaggiari, MD; Filippo De Marinis, MD; Roberto Orecchia, MD; Delia Ciardo; Barbara A Jereczek-Fossa, PhD “Lung optimized treatment with CyberKnife® in inoperabile lung cancer patients: feasibility analysis of a mono-institutional 115 patient series”. *Neoplasma*. 2020 May;67(3):684-691. doi:

10.4149/neo_2020_190717N645. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32182088

- Barbara A. Jerezek-Fossa; Andrea Maucieri; Sara Gandini; Cristiana Fodor; Dario Zerini; Giulia Riva; Ombretta Alessandro; Alessia Surgo; Stefania Volpe; Giuseppe Fanetti; **Simona Arculeo**; Maria Alessia Zerella; Silvana Parisi; Patrick Maisonneuve; Andrea Vavassori; Federica Cattani; Raffaella Cambria; Cristiana Garibaldi; Gennaro Musi; Ottavio De Cobelli; Matteo Ferro; Franco Nolè; Delia Ciardo; Roberto Orecchia. Corresponding Author: Giulia Marvaso. "Impact of image-guidance on toxicity and tumor 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
- Dell'Acqua V, Kobiela J, Kraja F, Leonardi MC, Surgo A, Zerella MA, **Arculeo S**, Fodor C, Ricotti R, Zampino MG, Ravenda S, Spinoglio G, Biffi R, Bazani A, Luraschi R, Vigorito S, Spsychalski P, Orecchia R, Glynne-Jones R, Jerezek-Fossa BA. "Genital marginal failures after intensity-modulated radiation therapy (IMRT) in squamous cell anal cancer: no higher risk with IMRT when compared to 3DCRT". Med Oncol. 2018 Mar 28;35(5):59. doi: 10.1007/s12032-018-1118-3
- R. Ricotti, M. Seregini, D. Ciardo, S. Vigorito, E. Rondi, G. Piperno, M.A. Zerella, **S. Arculeo**, C.M. Francia, D. Sibio, F. Cattani, F. De Marinis, L. Spaggiari, R. Orecchia, M. Riboldi, G. Baroni, B.A. Jerezek-Fossa. "Cyberknife® lung optimized treatment (LOT) evaluation of target coverage and margins". Med Phys. 2018 Apr;45(4):1360-1368
- C. Gagliardo, G. La Tona, **S. Arculeo**, F. Barone, G. Salvaggio, M.P. Pappalardo, C. Cannizzaro, R. Lagalla. "Non-alcoholic Wernicke's encephalopathy: from MRI findings of a case to differential diagnosis checklist". Minerva Medica, 2018 June; 177(6):334-41
- P. Arculeo, G. Falanga, **S. Arculeo**, A. Lo Bello, P. Marchese, M.P. Pappalardo. "Ruolo dell'imaging nella diagnosi della sindrome di Eagle". Rivista Italiana di Neurobiologia (03/2013)
- G. La Tona, **S. Arculeo**, M.P. Pappalardo, P. Arculeo, C. Gagliardo, M. Midiri. "Le sequenze T2-FLAIR e DWI nella diagnosi di Encefalopatia di Wernicke non alcoolcorrelata". The Neuroradiology Journal (09/2013)
- M.P. Pappalardo, P. Arculeo, A. Lo Bello, G. Craparo, **S. Arculeo**, P. Marchese, C. Gagliardo, M. Midiri. "Radiographic Features with Pathological Correlation in Cerebral Amyloid Inflammatory Vasculopathy. A Case Report". Neuroradiology, September 2014, Volume 56, Issue I Supplement, pp 1

SEMINARI

Relatore Corso ECM: Marginal failure after Intensity Modulated Radiation Therapy IMRT in squamous cell anal cancer: no higher risk with IMRT when compared to 2D/3D techniques (26.10.2017 IEO)

ABSTRACTS

- **S. Arculeo**, D. Franceschini, C. Franzese, T. Comito, I. Chiola, L. Dominici, M. Marzo, L. Lo Faro, G. Reggiori, F. Lobefalo, M. Scorsetti. "Partial breast re-irradiation using external beam radiotherapy for local recurrence after previous whole breast radiotherapy". AIRO 2020 (poster)
- **S. Arculeo**, S. Frassoni, I. Cavallo, S. Dicuonzo, M.A. Gerardi, A. Morra, V. Dell'Acqua, F. Cattani, S. Comi, P. Veronesi, F. Panzini, V. Galimberti, C. Fodor, V. Bagnardi, R. Orecchia, M.C. Leonardi, B.A. Jerezcek-Fossa. "Partial breast re-irradiation with IMRT for local recurrence after whole breast radiotherapy". ESTRO 2020 (poster)
- D Alterio, L Preda, S Volpe, C Giannitto, G Riva, AF Pounou Kamga, M Atac, G Giugliano, A Ferrari, G Marvaso, **S Arculeo**, I Turturici, M Cossu Rocca, M Ansarin, M Bellomi, BA Jerezcek-Fossa, R Orecchia. "Quantifying the impact of radiologic revision in head and neck cancer: monoinstitutional experience". ESTRO 2019 (poster)
- F. Nava, S. Dicuonzo, **S. Arculeo**, A. Morra, S. Comi, E. Miglietta, M.C. Leonardi, D. Ciardo, M. Sarra Fiore, B.A. Jerezcek-Fossa. "Inter-observer variability in organs at risk contour delineation in breast cancer treatment". AIRO 2018 (poster)
- **S. Arculeo**, M.A. Zerella, V. Dell'Acqua, AM. Ferrari, A. Surgo, C. Fodor, R. Ricotti, D. Ciardo, S. Vigorito, E. Rondi, R. Orecchia, B.A. Jerezcek-Fossa. "Second pelvic recurrence of rectal cancer successfully treated with a re-irradiation (3rd radiation course)". AIRO 2017 (poster)
- G. Marvaso, M. Gerardi, G. Fanetti, P. Romanelli, D. Zerini, P. De Marco, A. Bazani, M.A. Zerella, **S. Arculeo**, S. Durante, B.A. Jerezcek-Fossa. "Trimodality treatment (tmt) in non-metastatic muscle invasive bladder cancer (mibc): do we need more evidence for continuing not to offer an alternative to cystectomy? The growing experience at IEO". AIRO 2017 (oral presentation)
- C.M. Francia, M.A. Zerella, **S. Arculeo**, D. Sibio, G. Piperno, A.M. Ferrari, C. Fodor, S. Vigorito, E. Rondi, F. Cattani, R. Orecchia, BA. Jerezcek-Fossa. "Retrospective evaluation of cyberknife® in the treatment of lung lesions clinical outcome and toxicity profile – updated results". AIRO 2017 (oral presentation)
- M.A. Zerella, O. Oneta, S. Durante, **S. Arculeo**, G. Marvaso, D. Zerini, R. Luraschi, A. Bazani, F. Cattani, R. Orecchia, B.A. Jerezcek-Fossa. "Target definition in salvage radiotherapy (RT) for recurrent prostate cancer (PCa) after prostatectomy: from the invisible to the visible concept". AIRO 2017 (poster)
- R. Ricotti, M. Seregini, D. Ciardo, S. Vigorito, E. Rondi, G. Piperno, M.A. Zerella, **S. Arculeo**, C.M. Francia, D. Sibio, F. Cattani, R. Orecchia, M. Riboldi, G. Baroni, B.A. Jerezcek-Fossa. "Evaluation of target coverage in lung stereotactic radiotherapy with Cyberknife system". AIRO 2017 (poster)

PRESENTAZIONI ORALI

- **S. Arculeo**, I. Cavallo, E. Miglietta, S. Dicuonzo, M.A. Gerardi, A. Morra, V. Dell'Acqua, A. Surgo, F. Cattani, S. Comi, F. Pansini, V. Galimberti, C. Fodor, R. Orecchia, M.C. Leonardi, B.A. Jereczek-Fossa. "Re-irradiazione parziale della mammella con radioterapia a fasci esterni per il trattamento di recidive locali dopo precedente irradiazione totale: esperienza dell'Istituto Europeo di Oncologia". (AIRO 2018 e AIRO 2019)
- **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". (AIRO 2018)

PREMI E RICONOSCIMENTI

Vincitrice Premio Vivere "Miglior comunicazione Orale". Congresso AIRO 2018 (Rimini 2-4 Novembre 2018).

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

La sottoscritta Simona Arculeo è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.