

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ARPA DONATELLA
Indirizzo
Telefono **3402892063**
Fax
E-mail donatellaarpa@virgilio.it
PEC: donatella.arpa@pec.omceo.me.it

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 04/12/1982

Qualifiche e Titoli • Medico Specialista in Radioterapia

Memberships

- 2013-oggi: Membro ordinario del gruppo neuroncologico dell'Area Vasta Romagna

Sommario Competenze ed Esperienze professionali caratterizzanti

AMBITO RADIOTERAPIA

- Esperta nel trattamento di tumori cerebrali
 - Principal investigator di progetto di ricerca approvato dal ministero della salute: "Accelerated Hypofractionated intensity – modulated radiotherapy after hyperbaricoxygenation for recurrent high grade glioma: a pilot study").
 - Membro ordinario del gruppo neuroncologico dell'area vasta Romagna.
- Esperienza pluriennale di trattamenti radioterapici con tecniche speciali: *Radiochirurgia Stereotassica con sistemi Cyberknife e Tomotherapy Hi-ART, Reirradiazioni.*
- Attività di ricerca di base ed in particolare nella radiobiologia degli schemi ipofrazionati.
- Esperienza pluriennale di trattamenti radioterapici VMAT, IMRT e 3D-CRT con sistemi LINAC Elekta Synergy con schemi di frazionamento standard e ipofrazionati.
- Esperienza Pluriennale sistemi di contornamento e Record and Verify: Pinnacle, Mosaic.
- Esperienza di base con il sistema TPS Raystation.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Da 3 SETTEMBRE 2012 ad oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" IRCCS IRST, Meldola , Italy**
- Tipo di azienda o settore Radioterapia
- Tipo di impiego Medico Specialista,
- Principali mansioni e responsabilità Vedi Sommario esperienze lavorative a pag.1

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Da marzo 2008 a marzo 2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlínico Universitario “G. Martino” ,via Consolare Valeria, Messina
- Tipo di azienda o settore Radioterapia
- Tipo di impiego Medico in formazione specialistica
- Principali mansioni e responsabilità
 - Tecniche di simulazione con simulatore radiologico Siemens, elaborazione piani di cura virtuali in 3D con TPS ONCENTRA, impiegando tecniche conformate a campi multipli.
 - Tra le tecniche speciali: Radiochirurgia Stereotassica e Brachiterapia.
 - Ottima conoscenza di pianificazione inversa su sistema Multiplan Accuray per il trattamento di patologia intracranica, extracranica e funzionale. Le conoscenze spaziano dalla gestione dell'Imaging (TC, RM Funzionale e TC/PET), al contouring, alla pianificazione e alla gestione dei pazienti deputati a trattamenti SRS e FSRT con Sistema Cyberknife.
 - Attività di ricerca di base ed in particolare nella radiobiologia degli schemi ipofrazionati.
 - Attività di reparto e assistenziale giornaliera
 - Guardie notturne e pomeridiane
 - Attività ambulatoriale e follow-up

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 2008 a 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASP AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE MESSINA
- Tipo di azienda o settore CONTINUITÀ ASSISTENZIALE GUARDIA MEDICA
- Tipo di impiego Medico Reperibile per sostituzione titolare
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da **novembre 2020 AL 18 MARZO 2024**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato in Oncologia ,Ematologia e Patologia 36 ciclo ,Università degli Studi di Bologna.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Oncologia Clinica, Radioterapia Oncologica, Radiodiagnostica per immagini, anatomia Patologica, Patologia clinica , Medicina Nucleare.
- Qualifica conseguita *conseguito PRESSO Alma Mater Studiorum , Università di Bologna il 18/03/2024, con votazione **eccellente con lode** con la tesi:*

Hypofractionated Stereotactic radiotherapy after hyperbaric oxygenation for recurrent high-grade glioma: a pilot study

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Da marzo 2008 a marzo 2012**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Specializzazione in Radioterapia ,Università degli Studi di Messina.
- Principali materie / abilità Oncologia Clinica, Radioterapia Oncologica, Radiodiagnostica per immagini, anatomia

professionali oggetto dello studio Patologica, Anatomia Umana, Patologia clinica, Medicina Interna, Neurologia clinica, chirurgia generale, Medicina Nucleare.

• Qualifica conseguita **Specializzazione in Radioterapia con votazione 50/50 e lode**

Tesi discussa: Ipofrazionamento nel trattamento dei Meningiomi Periotici: Considerazioni radiobiologiche di efficacia e tolleranza."

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Da **settembre 2001 a luglio 2007**

Corso di laurea in Medicina e chirurgia ,Università degli Studi di Messina.

Oncologia Clinica, Radioterapia Oncologica, Radiodiagnostica per immagini, anatomia Patologica, Anatomia Umana, Patologia clinica, Medicina Interna, Neurologia clinica, chirurgia generale, Medicina Nucleare.

Laurea in Medicina e chirurgia con votazione 110/110 e lode, Tesi discussa: "Rischio oncogeno nei trapianti d'organo"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Luglio 2001

Liceo Classico "Enrico Trimarchi"

Maturità liceale Classica con votazione 100 / 100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

Buono

buono

buono

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)cc.

PUBBLICAZIONI

1. First step results from a phase II study of a dendritic cell vaccine in glioblastoma patients (CombiG-vax). Ridolfi L, Gurrieri L, Riva N, Bulgarelli J, De Rosa F, Guidoboni M, Fausti V, Ranallo N, Calpona S, Tazzari M, Petrini M, Granato AM, Pancisi E, Foca F, D'Allagata M, Bondi I, Amadori E, Cortesi P, Zani C, Ancarani V, Gamboni A, Polselli A, Pasini G, Bartolini D, Maimone G, **Arpa D**, Tosatto

L.Front Immunol. 2024 Aug 13;15:1404861. doi:
10.3389/fimmu.2024.1404861. eCollection
2024.PMID: 39192978 Free PMC article. Clinical Trial.

2. Peptide Receptor Radionuclide Therapy in Advanced Refractory Meningiomas: Efficacy and Toxicity in a Long Follow-up. Severi S, Grassi I, Bongiovanni A, Nicolini S, Marini I, **Arpa D**, Ranallo N, Azzali I, Di Iorio V, Sarnelli A, Manuela M, Amadori E, Fabbri L, Bartolini D, Tosatto L, Di Meco F, Gurrieri L, Riva N, Calabro L, Matteucci F, Paganelli G, Sansovini M. *J Nucl Med.* 2024 Aug 14;:jnmed.123.266956. doi: 10.2967/jnumed.123.266956. Online ahead of print. PMID: 39142827.
3. Outcomes and toxicity in re-irradiation of gynecologic cancer: Systematic review of the Italian association of radiation and clinical oncology (AIRO). Critelli P, Pezzulla D, Lillo S, **Arpa D**, Scricciolo M, Di Carlo C, Argenone A, Borzillo V, Marsella AR, Tamburo M, Di Franco R, Di Marzo A, Settineri N, Mondello S, Macchia G, Belgioia L, Cerrotta A, Pontoriero A. *Gynecol Oncol.* 2023 Dec;179:33-41. doi: 10.1016/j.ygyno.2023.10.016. Epub 2023 Oct 30. PMID: 37913639 Review.
4. Pattern of care for re-irradiation in locally recurrent rectal cancer: a national survey on behalf of the AIRO gastrointestinal tumors study group. Mantello G, Galofaro E, Caravatta L, Di Carlo C, Montrone S, **Arpa D**, Chiloiro G, De Paoli A, Donato V, Gambacorta MA, Genovesi D, Lupattelli M, Macchia G, Montesi G, Niespolo RM, Palazzari E, Pontoriero A, Scricciolo M, Valvo F, Franco P. *Radiol Med.* 2023 Jul;128(7):869-876. doi: 10.1007/s11547-023-01652-3. Epub 2023 Jun 26. PMID: 37365381 **Free PMC article.**
5. Malignant Pleural Mesothelioma: Preliminary Toxicity Results of Adjuvant Radiotherapy Hypofractionation in a Prospective Trial (MESO-RT). Parisi E, **Arpa D**, Ghigi G, Fabbri L, Foca F, Tontini L, Neri E, Pieri M, Cima S, Burgio MA, Belli ML, Luzzi L, Romeo A. *Cancers (Basel).* 2023 Feb 7;15(4):1057. doi: 10.3390/cancers15041057. PMID: 36831400 **Free PMC article.**
6. Diagnostic and Prognostic Potential of ¹⁸F-FET PET in the Differential Diagnosis of Glioma Recurrence and Treatment-Induced Changes After Chemoradiation Therapy. Celli M, Caroli P, Amadori E, **Arpa D**, Gurrieri L, Ghigi G, Cenni P, Paganelli G, Matteucci F. *Front Oncol.* 2021 Oct 4;11:721821. doi: 10.3389/fonc.2021.721821. eCollection 2021. PMID: 34671551 **Free PMC article.**
7. Complete pathological response in locally advanced non-small-cell lung cancer patient: A case report. Parisi E, **Arpa D**, Ghigi G, Micheletti S, Neri E, Tontini L, Pieri M, Romeo A. *World J Clin Cases.* 2021 Jul 16;9(20):5540-5546. doi: 10.12998/wjcc.v9.i20.5540. PMID: 34307607 **Free PMC article.**
8. Role of Hyperbaric Oxygenation Plus Hypofractionated Stereotactic

- Radiotherapy in Recurrent High-Grade Glioma. **Arpa D**, Parisi E, Ghigi G, Cortesi A, Longobardi P, Cenni P, Pieri M, Tontini L, Neri E, Micheletti S, Ghetti F, Monti M, Foca F, Tesei A, Arienti C, Sarnelli A, Martinelli G, Romeo A. *Front Oncol.* 2021 Mar 30;11:643469. doi: 10.3389/fonc.2021.643469. eCollection 2021. PMID: 33859944 **Free PMC article.**
9. High-pressure oxygen rewires glucose metabolism of patient-derived glioblastoma cells and fuels inflammasome response. Arienti C, Pignatta S, Zanoni M, Zamagni A, Cortesi M, Sarnelli A, Romeo A, **Arpa D**, Longobardi P, Bartolini D, Tosatto L, Naldini A, Tesei A. *Cancer Lett.* 2021 May 28;506:152-166. doi: 10.1016/j.canlet.2021.02.019. Epub 2021 Feb 27. PMID: 33652086 **Free article.**
 10. Re-irradiation of recurrent glioblastoma using helical TomoTherapy with simultaneous integrated boost: preliminary considerations of treatment efficacy. **Arpa D**, Parisi E, Ghigi G, Savini A, Colangione SP, Tontini L, Pieri M, Foca F, Polico R, Tesei A, Sarnelli A, Romeo A. *Sci Rep.* 2020 Nov 9;10(1):19321. doi: 10.1038/s41598-020-75671-9. PMID: 33168845 **Free PMC article.**
 11. Effects of radiotherapy and short-term starvation combination on metastatic and non-tumor cell lines. Pignatta S, Cortesi M, Arienti C, Zanoni M, Cocchi C, Sarnelli A, **Arpa D**, Piccinini F, Tesei A. *DNA Repair (Amst).* 2020 Nov;95:102949. doi: 10.1016/j.dnarep.2020.102949. Epub 2020 Aug 16. PMID: 32890865 **Free article.**
 12. Accelerated hypofractionated radiotherapy plus chemotherapy for inoperable locally advanced non-small-cell lung cancer: final results of a prospective phase-II trial with a long-term follow-up. Parisi E, Genestreti G, Sarnelli A, Ghigi G, **Arpa D**, Burgio MA, Gavelli G, Rossi A, Scarpi E, Monti M, Tesei A, Polico R, Romeo A. *Radiat Oncol.* 2019 Jun 24;14(1):112. doi: 10.1186/s13014-019-1317-x. PMID: 31234868 **Free PMC article.** Clinical Trial.
 13. High dose irradiation after pleurectomy/decortication or biopsy for pleural mesothelioma treatment. Parisi E, Romeo A, Sarnelli A, Ghigi G, Bellia SR, Neri E, Micheletti S, Dipalma B, **Arpa D**, Furini G, Burgio MA, Genestreti G, Gurioli C, Sanna S, Bovolato P, Rea F, Storme G, Scarpi E, Arienti C, Tesei A, Polico R. *Cancer Radiother.* 2017 Dec;21(8):766-773. doi: 10.1016/j.canrad.2017.05.007. Epub 2017 Nov 11. PMID: 29132803
 14. Efficacy and toxicity of CyberKnife re-irradiation and "dose dense" temozolomide for recurrent gliomas. Conti A, Pontoriero A, **Arpa D**, Siragusa C, Tomasello C, Romanelli P, Cardali S, Granata F, De Renzis C, Tomasello F. *Acta Neurochir (Wien).* 2012 Feb;154(2):203-9. doi: 10.1007/s00701-011-1184-1. Epub 2011 Oct 9. PMID: 21984132 Clinical Trial.
 15. Evoluzione tecnologica nel trattamento radio chirurgico delle metastasi cerebrali. Esperienza decennale nel Centro di Messina.

Pontoriero, **D. Arpa**, C. Tuscano, S. Laganà, E., Neri, A. Platania, M. Siracusa, C. De Renzis Erga In: RUGGERI GRILLO F. E TACCINI G.. Stato di avanzamento e prospettive future della Radioterapia e della Fisica in radioterapia.. Erga Edizioni, GENOVA 2009: 89- 96.

CORSI COME RELATORE

1. **Trattamenti Adjuvanti E Pbi. II Congresso Regionale Airo Sicilia II Modulo Catania 28 gennaio 2012**
2. **Management Multidisciplinare Nel Trattamento Personalizzato Del Carcinoma Della Mammella.** Bologna 15-16 dicembre 2016
3. **Radiotherapy Research Project + HBOT In Glioblastoma.** EUBS European Underwater & Baromedical Society Ravenna (Italy), 12-16 September 2017
4. **2nd Sicilian Oncologists Day: Linee Guida Aiom, Appropriatazza E Medicina Di Precisione”,** Messina l’Ao Papardo, il 12-13 ottobre 2017.
5. **La Cura Possibile: Affrontare Il Tumore Al Seno In Età Geriatrica - IRCCS – IRST Meldola Gruppo di Patologia della Mammella.** Forlì presso Hotel Globus il 24 novembre 2017
6. **Progetto Di Ricerca OTI E Radioterapia Nel Glioblastoma.** XXIII Congresso nazionale Società Italiana Medicina Subacquea e Iperbarica Le Grazie (SP), 18-20 ottobre 2018
7. **Progetto Di Ricerca OTI E Radioterapia Nel Glioblastoma, Aggiornamento ad interim.** XXIV Congresso nazionale Società Italiana Medicina Subacquea e Iperbarica Le Grazie (SP), 17 dicembre 2020
8. La Re-Irradiazione tra rischio e pratica clinica. Enigma o Realtà. Webinar 18/06/2021.
9. **GLIOBLASTOMA: NUOVI ORIZZONTI NELL’ERA DELLA TERAPIA PERSONALIZZATA”** 04 – 05 Maggio 2023 . IRST , Meldol.
10. Ossigeno terapia iperbarica (OTI) :Dove applicarla? Ossigeno e Oncologia . Ravenna 23 ottobre 2023
11. **Ossigenoterapia iperbarica (OTI): CAMPI DI APPLICAZIONE E INTERFACCE IN AMBITO ASSISTENZIALE. Ossigeno e Oncologia ,** Faenza 12/04/24
- **Corso itinerante AINR Ravenna . La Neuroradiologia: approccio multidisciplinare alla Neurooncologia .** Ravenna 4-5 ottobre 2024

CORSI COME UDITORE

1. Salute e sicurezza dei lavori in sanità. 6’ Edizione 18-20 Novembre 2012. Organizzato da IRST-IRCCS
2. Meet the professor: Angelo L. Vescovi – Cellule Staminali: un nuovo modello per lo studio dei

- glioblastomi umani e recenti sviluppi pre-clinici e clinici nei tumori solidi. 2 Dicembre 2013. Organizzato da IRST-IRCCS
3. Meet the professor: Ernesto Maranzano – La radioterapia nelle metastasi ossee. 3 Dicembre 2013. Organizzato da IRST-IRCCS
 4. Meet the Professor: Vincenzo Valentini – Knowledge based oncology: il modello della neoplasia rettale. 5 Novembre 2013. Organizzato da IRST-IRCCS
 5. Workshop Osteoncologia Metastasi Ossee. 22 Ottobre 2013. Organizzato da IRST-IRCCS
 6. Meet the professor: Carlos Rodrigues – Changing RT treatment of care standards with VMAT and workflow management. 2 Aprile 2013. Organizzato da IRST-IRCCS.
 7. Biblioson dr. Moreno Curti. 8 Gennaio 2013. Organizzato da IRST-IRCCS.
 8. Contributo della medicina nucleare nel carcinoma mammario: dal linfonodo sentinella alla IART. 1 Aprile 2014. Organizzato da IRST-IRCCS.
 9. Meet the professor: Lisa Licitra – Approccio multidisciplinare nel trattamento delle neoplasie del distretto cervico facciale. 22 Aprile 2014. Organizzato da IRST-IRCCS.
 10. Prostate cancer unit: opportunità in romagna. 11 Marzo 2015. Organizzato da IRST-IRCCS.
 11. Meet the professor: Lisa Licitra – Tumori cervicofacciali: terapia personalizzata. 17 Novembre 2015. Organizzato da IRST-IRCCS.
 12. ASTRO Annual meeting San Antonio Ottobre. 2015.
 13. IV International conference Translation research in oncology. Novembre 2016. Forlì. Organizzato da IRST-IRCCS.
 14. ESTRO 35 Congress Torino 29 Aprile – 3 Maggio 2016.
 15. L'immunità dei tumori: tra stato dell'arte e prospettive nella pratica clinica. 5 Luglio 2016 Organizzato da IRST-IRCCS.
 16. Neoplasia della Mammella: un unico problema, molteplici soluzioni. 24 Aprile 2017. Macerata. Organizzato da ASL Marche.
 17. La radioprotezione in IRST. 7 Novembre 2017. Organizzato da IRST-IRCCS.
 18. Chasing lung cancer: la sfida della radioterapia stereotassica ablativa con sinergie multidisciplinari. 20 Maggio 2017. Pellezzano. Organizzato da Checkup srl centro polidiagnostico.
 19. La rete dei tumori rari cerebrali in Emilia Romagna: modelli regionali ed europei. Bologna, data 13 Aprile 2018 Organizzato da Ospedale Bellaria.
 20. ESO Masterclass in neuroncology. Multidisciplinary management of adult brain tumors. Milano 22 Settembre 2018. Organizzato da European School of Oncology.

21. Investigator site personnel ICH-GCP training certificate. 16 Aprile 2019. Transclerate biopharma.
22. AIRO congress 2019. Rimini. L'innovazione in radioterapia e oncologia clinica: un ponte verso il futuro.
23. Twenty years of progress in lung cancer. 13-14 Gennaio 2020. Organizzato da IRST-IRCCS.
24. 3rd International translational course in rare cancers and 5th course of the multidisciplinary osteoncology school. 18 Dicembre 2020. Organizzato da IRST-IRCCS.

ABSTRACTS

1. **PRESENTAZIONE ORALE:** Pontoriero, **D. Arpa**, P. Frosina, C. De Renzis. (2009). **The Role Of Cyberknife In The Treatment And Retreatment Of Head And Neck Cancer. Our Experience.** II Congresso Nazional Airo Giovani Firenze-Italy 27-Giugno-2009
2. Pontoriero, **D. Arpa**, P. Frosina, C. De Renzis. (2009). **Cyberknife® treatment for localized prostate cancer. Preliminary experience.** . II° Congresso Nazionale AIRO Giovani FIRENZE 27-Giugno-2009
3. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Pontoriero D., Siragusa C., Midili F., Germanò A., Frosina P., Tomasello F., De Renzis C. **Studio di Fase II che compara la Radiochirurgia con Cyberknife più o meno Temozolomide dose dense nel trattamento dei Gliomi ricorrenti. Dati preliminari.** New Magazine edizioni s.r.l., Trento-Italia: Rivista Medica 2009, Vol. 15 Suppl.2, 180-181. *XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO). 4-7 Ottobre 2009 Padova, Padova – Italy.*
4. Conti A, Pontoriero A., Midili F, Siragusa C, D. La Torre, P. Frosina, **D. Arpa**, S. Cardali, F. Angileri, C. De Renzis, F. Tomasello (2009). **CyberKnife Robotic Radiosurgery” nei meningiomi. Dati preliminari e lezioni apprese.** *XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO) Padova Italy 4-7 Ottobre 2009*
5. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Siragusa C., Midili F., Frosina P., De Renzis C. **Inverse planning and hypo-fractionated schedules for cyberknife system: a new potential approach for re-treatment after full-course of external beam radiation therapy. our experience.** *XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S62-63, Novembre 2009.*
6. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Siragusa C., Midili F., Frosina P., Vilulo F., De Renzis C.. **Analysis Of The Accuracy Of The Image-Guided System Of Cyberknife G4 (Ck): A Robotic Device For Radiosurgery Treatment.** *XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S166, Novembre 2009.*
7. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Pontoriero D., Siragusa C., Midili F., Frosina P., De Renzis C.. **Radiosurgical Approach For Treatment Of Skullbase Tumor. Expertence With Cyberknife System In Our Centre.** *XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S230, Novembre 2009.*

8. A.Conti, A. Pontoriero, **D. Arpa**, C. Tuscano, M. Siracusa, F. Midili, C. Siragusa, F. Granata, P. Frosina, V. Adamo, P. Romanelli, C. De Renzis. **CyberKnife radiosurgery Alone or Combined with "Dose Dense" Temozolomide Administration for Recurrent Gliomas**. Libro degli Atti 2010 9th Annual CyberKnife Scientific Meeting 25-26 Marzo, DALLAS.
9. Pontoriero A, A. Conti, F. Midili, C. Siragusa, **D. Arpa**, C. Tuscano, M. Siracusa, S. Vinci, F. Tomasello, C. De Renzis. **Treatment of Spinal Metastases Combining Double Target with Dynamic Collimator and Prone Position: A Technical Note**. Libro degli Atti 2010 9th Annual CyberKnife Scientific Meeting 25-26 Marzo, DALLAS.
10. Pontoriero, A. Conti, D. La Torre, **D. Arpa**, C. Tuscano, M. Siracusa, C. De Renzis, F. Tomasello. **Stereotactic robotic radiosurgery in the management of brain metastases:an Institutional retrospective analysis of survival**. 59^o Congresso Nazionale SINch Milano 27-30 Ottobre 2010. Volume degli Atti pag. 29.
11. Pontoriero, A. Conti, **D. Arpa**, D. Pontoriero, F. Granata, P. Frosina, F. Tomasello, C. De Renzis (2010). **Radiochirurgia Stereotassica Robotica (Srs) Con O Senza Temozolomide (Tmz) "Dose-Dense" Per Il Trattamento Dei Gliomi Ricorrenti** . Xv Congresso Nazionale Fiuggi 3-6 Ottobre 2010
12. Pontoriero, A. Conti, C. Tuscano, **D. Arpa**, M. Siracusa, F. Angileri, F. Tomosello, C. De Renzis. **An Innovative Strategy for the CyberKnife Radiosurgery of Spinal metasteses combining Double Target with Dynamic Collimator and Prone Position**. 59^o Congresso Nazionale SINch Milano 27-30 Ottobre 2010. Volume degli Atti pag. 22.
13. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Siracusa M., Frosina P., De Renzis C. **Stereotactic Robotic Radiosurgery In The Management Of Palliative Radiosurgery For Brain Metastases: A Retrospective Analysis**. Xx Congresso Nazionale Airo Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi Di Tumori, Vol.10, No 2: S141-142, Novembre 2010.
14. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Pontoriero D., Frosina P., De Renzis C. **temozolomide (tmz),,dose dense" and stereotactic robotic radiosurgery (srs) for recurrent gliomas (rg) and brain metastases (bm)**. xx congresso nazionale airo napoli 13-16 novembre 2010. supplementi di tumori, vol.10, no 2: s5, novembre 2010.
15. **PRESENTAZIONE ORALE: Arpa D.**, Pontoriero A., Conti A., Siracusa M., Tuscano C., Midili F., Frosina P., De Renzis C. **Image-guided radiotherapy (igrt) of the cyberknife radiosurgery for treating optic and perioptic lesions**. xx Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S11, Novembre 2010.
16. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Tuscano C., Siragusa C., Sansotta G., De Renzis C. **An innovative strategy for the cyberknife radiosurgery of spinal metasteses combining double target with dynamic colltmator and prone position**. XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S212, Novembre 2010.
17. A. Pontoriero, A. Conti, **D. Arpa**, C. Tuscano, C. Siragusa, F. Midili, P. Frosina, C. De Renzis. **Hypofractionated Irradiation Of Perioptic Lesions: Radiobiological Considerations On 50 Patients**. 10th Annual CyberKnife Scientific Meeting 10-12 February 2011, San Francisco.
18. Pontoriero A. , A. Conti, **D. Arpa**, C. Tuscano, C. Siragusa, F. Midili, P. Frosina, C. De Renzis. **3D Virtual-high-dose-rate brachytherapy boost (3D_V-**

HDR_BT boost) with Cyberknife System in Early Endometrial Cancer. A comparative dosimetric analysis. *10th Annual CyberKnife Scientific Meeting 10-12 February 2011, San Francisco.*

19. C. Tuscano, M. Siracusa, A. Pontoriero, G. Sansotta, **D. Arpa**, P. Frosina, C. De Renzis. **Biologically-based comparative evaluation of radiation dose-volume effects in the spinal cord for hypofractionated regimens using the standard and hybrid linear quadratic model.** *Radiotherapy and Oncology Vol. 98 Suppl. 2: S27,2011.*
20. Pontoriero, **D. Arpa**, C. Siragusa, F. Midili, I. Ielo, G. Anastasi, C. Magno and C. De Renzis. **Virtual Hdr Cyberknife® Treatment For Localized Prostate Cancer. Preliminary Experience.** *Anticancer Res 2011 May; 31(5):1888-1889.* 21st Annual Meeting of the Italian Society of Uro-Oncology (SIUrO), 22-24 June, 2011, Naples, Italy.
21. **PRESENTAZIONE ORALE: D. Arpa**, A Pontoriero, C.Tuscano, S. Lagana, M. Siracusa, G. Arena, M. D. Venuti, P Frosina, C.De Renzis. **High Dose Sterotactic Radiotherapy With Igrt. Does It Improve The Local Control And Overall Survival Of Patients With Oligometastases?** XXI Congresso Nazionale AIRO Genova 19-22 novembre 2011.
22. Pontoriero, Conti, A. **D. Arpa**, F. Midili, V. Donato, M. Siracusa C. Siragusa, P. Fosina, C. De Renzis. **Radiosurgery For Single Spinal Metastases Combining Double Dose With Igrt Modality. Preliminary Experience.** XXI Congresso Nazionale AIRO Genova 19-22 novembre 2011.
23. A. Romeo, E. Parisi, A. Passardi, S. Bellia, **D. Arpa**, G. Ghigi, E. Neri, A. Sarnelli, A. Tesei, and R. Polico **Hypofractionated Chemoradiation Therapy With Gemcitabine Plus Oxaliplatin for Unresectable Nonmetastatic Locally-Advanced Pancreatic Cancer;** *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics, Volume 87, Issue 2, Supplement, 1 October 2013, Page s307*
24. E. Parisi,G. Genestreti, A. Romeo, M. Romagnoli,M. Burgio, G. Ghigi, **D. Arpa**, A. Sarnelli,A. Tesei,and R. Polico. **Accelerated Hypofractionated Radiation Therapy Plus Chemotherapy for Inoperable Locally Advanced Lung Cancer: Final Results of Long-term Follow-up Locally Advanced Non-Small Cell Lung Cancer.** *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics, Volume 90, Issue 5, Supplement, 15 November 2014, Page s25*
25. A. Romeo, E. Parisi, A. Passardi, S.R. Bellia, **D. Arpa**, G. Ghigi, E. Neri, A. Sarnelli, A. Tesei, B. Dipalma, R. Polico. “ **Locoregional hypofractionated radio-chemotherapy for unresectable nonmetastatic pancreatic cancer.**”. *Int J Rad Onc Biol Phys*, vol 90, Issue 1, Suppl, Nov 2014
26. **D. Arpa**, E. Parisi, A. Romeo, G. Ghigi, R. Bellia, B. Dipalma, E.M.L. Neri, S. Lagana, G. Pascale, S. Micheletti, F. Moretto, N. Riva, V. D’errico, A. Tesei, A. Sarnelli, N. Minguzzi, and R. Polico; IRCCS IRST, Meldola, Italy **Hypofractionated Stereotactic Image Guided Helical Tomotherapy for the Treatment of Recurrent Glioblastoma.** *International Journal of Radiation Oncology*Biology*Physics, Volume 93, Issue 3, Supplement, 1 November 2015, Page e66*
27. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Siragusa C., Midili F., Frosina P., Vilulo F., De Renzis C.. **Analysis Of The Accuracy Of The Image-Guided System Of Cyberknife G4 (Ck): A Robotic Device For Radiosurgery Treatment.** *XIX Congresso Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S166, Novembre 2008.*
28. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Pontoriero D., Siragusa C., Midili F., Frosina P., De Renzis C.. **Radiosurgical Approach For Treatment Of Skullbase Tumor. Expertence With Cyberknife System In Our Centre.** *XIX Congresso*

Nazionale AIRO - Bologna 14-17 Novembre 2009. *I Supplementi di Tumori, Vol.8, No 1: S230, Novembre 2008.*

29. Pontoriero A., Conti A., **Arpa D.**, Siracusa M., Frosina P., De Renzis C. **Stereotactic Robotic Radiosurgery In The Management Of Palliative Radiosurgery For Brain Metastases: A Retrospective Analysis.** *XX Congresso Nazionale AIRO Napoli 13-16 Novembre 2010. Supplementi di Tumori, Vol.10, No 2: S141-142, Novembre 2010.*
30. A. Pontoriero, A. Conti, **D. Arpa**, C. Tuscano, C. Siragusa, F. Midili, P. Frosina, C. De Renzis. **3D Virtual-high-dose-rate brachytherapy boost (3D_V-HDR_BT boost) with Cyberknife System in Early Endometrial Cancer. A comparative dosimetric analysis.** *10th Annual CyberKnife Scientific Meeting 10-12 February 2011, San Francisco.*
31. C. Tuscano, M. Siracusa, A. Pontoriero, G. Sansotta, **D. Arpa**, P. Frosina, C. De Renzis. **Biologically-based comparative evaluation of radiation dose-volume effects in the spinal cord for hypofractionated regimens using the standard and hybrid linear quadratic model.** *Radiotherapy and Oncology Vol. 98 Suppl. 2: S27. Preevent: Prediction, Recognition, Evaluation and Eradication of Normal Tissue effects 20-21 March, 2011*
32. A.Pontoriero, **D. Arpa**, C. Siragusa, F. Midili, I. Ielo, G. Anastasi, C. Magno and C. De Renzis. **Virtual Hdr Cyberknife® Treatment For Localized Prostate Cancer. Preliminary Experience.** *Anticancer Res 2011 May; 31(5):1888-1889. 21st Annual Meeting of the Italian Society of Uro-Oncology (SIUrO), 22-24 June, 2011, Naples, Italy*
33. A.Pontoriero, **D. Arpa**, C. Siragusa, F. Midili, I. Ielo, G. Anastasi, C. Magno and C. De Renzis **The Clinical Volume Used For Virtual Hdr Cyberknife® In The Treatment For Localized Prostate Cancer. Preliminary Experience.** *XXI congresso AIRO NAZIONALE 19-22 Novembre 2011*
34. A.Pontoriero, A. conti, **D. Arpa**, C. Siragusa, C. Tuscano, F. Midili, I. Ielo, e C. De Renzis. **Does The Hypofractionation Allow An Effective Radiation Treatment Of Perioptic Parasellar Meningiomas? Radiobiological Considerations.** *XXI congresso AIRO NAZIONALE 19-22 Novembre 2011*
35. *XXXI CONGRESSO NAZIONALE Airo 15-27 ottobre 2021 . Bologna***RE-IRRADIAZIONE NELLA RECIDIVA LOCALE DEL CARCINOMA DEL RETTO: SURVEY DEL GRUPPO AIRO PER LE NEOPLASIE DEL DISTRETTO GASTROENTERICO** *G. Mantello, C. Di Carlo, S. Montrone, L. Caravatta, A. De Paoli, M.A. Gambacorta, D. Genovesi, M. Lupattelli, G. Macchia, R. Niespolo, F. Valvo, **D. Arpa**, M. Scricciolo, V. Chiloiro, G. Montesi, A. Pontoriero, V. Donato, P. Franco (Ancona, Pisa, Chieti, Aviano, Roma, Perugia, Campobasso, Monza, Pavia, Meldola, Venezia Mestre, Rovigo, Messina, Novara)*
36. *AIRO 2022 XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRO XXXIII CONGRESSO NAZIONALE AIRB XII CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI, BOLOGNA, 25-27 NOVEMBRE* **OUTCOMES AND TOXICITIES OF RE-IRRADIATION FOR GYNEACOLOGICAL CANCER: A SYSTEMATIC REVIEW ON BEHALF OF RE-IRRADIATION AND GYNEACOLOGICAL WORKING GROUP OF THE ITALIAN ASSOCIATION OF RADIOTHERAPY AND CLINICAL ONCOLOGY (AIRO)** *Critelli P,S. Lillo, , 2D. Pezzulla, V. Borzillo, A.R. Marsella, 5 M Tamburo, R. Di Franco, A. Di Marzo, M. Scricciolo, N. Settineri, **D.Arpa**, A. Argenone, C. Di Carlo, G. Macchia, L. Belgioia, 13A.M. Cerrotta, IPontoriero A.*
37. **Abstract annual meeting Airo 15-17 october 2021: Combined Surgery-Brachiterapy treatment for relapsing Keloid in Pediatric Patients.** *L. Tontini....**D.Arpa**...A. Romeo.*
38. *ASTRO 2023 Annual Meeting , San Diego, CA on October 1-4, 2023.* Hyperbaric oxygen therapy plus Hypofractionated Stereotactic Radiotherapy in recurrent Glioblastoma. **Donatella Arpa**, Elisabetta Parisi...Antonino Romeo.
39. *XXXIII Congresso Nazionale AIRO Palazzo dei Congressi di Bologna dal 27 al*

- 29 ottobre 2023. Hypofractionated Stereotactic Radiotherapy after Hyperbaric oxygen therapy for recurrent High Grade Glioma. **Donatella Arpa**, ...A. Romeo.
40. XXVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO - Messina, 23-25 Novembre 2023. Hyperoxygenation and Hypofractionated Stereotactic Radiotherapy in the treatment of recurrent High grade Glioma. **Donatella Arpa**,...Antonino Romeo.
41. XXXIII Congresso Nazionale AIRO Palazzo dei Congressi di Bologna dal 27 al 29 ottobre 2023. **SHARED OPTIMIZATION, BETWEEN RADIOTHERAPY UNIT AND MEDICAL PHYSICS UNIT, OF THE TERAPEUTIC PATHWAY: CREATION OF MANAGEMENT AND RECOVERY TOOL FOR PROLUNGED INTERRUPTION OF THE RADIATION TREATMENT . L. Tontini , ML. Belli , T. Licciardello , G. Mazzotti , M. Pieri , D. Arpa , E. Neri, S. Micheletti , SR. Bellia, RN. Abousiam , V. Tonelli , E. Parisi , A. Romeo , A. Sarnelli.**
42. ESTRO 2024 Annual Meeting , Glasgow, 03 May 2024 - 07 May 2024 Hyperoxygenation and re-irradiation for recurrent high grade glioma: innovative therapeutic strategy. **Donatella Arpa**,... Antonino Romeo.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza di Windows 10

Ottima conoscenza dei pacchetti applicativi di Office (Word, Excel, Powerpoint, Outlook,).

Ottima capacità di utilizzo della rete internet per la ricerca di informazioni (uso e conoscenza dei motori di ricerca).

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

La sottoscritta autorizza il trattamento e la comunicazione dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Luogo
e data 01/09/24 li forlì

Firma

Donatella Arpa

Alla cortese attenzione del Coordinamento del Gruppo di studio Airo Neuro-oncologico

Gent.mi,

sono Donatella Arpa ,

Medico Radio-oncologo presso il Reparto di Radioterapia dell'IRCCS Istituto Romagnolo per lo studio dei tumori "Dino Amadori", Meldola (FC) vorrei proporre la mia candidatura come consigliere al gruppo di Studio AIRO Neuro-oncologico per il biennio 2026-2027.

Sono membro attivo del Gruppo multidisciplinare Neuro-oncologico Area Vasta Romagna dal 2013.

La mia attività Clinica e scientifica è da anni focalizzata sulla gestione integrata della patologie neuro-oncologica . Partecipo attivamente a trial clinici , protocollo multidisciplinari e progetti di ricerca in ambito neuro oncologico .

Propongo la mia candidatura a consigliere del Gruppo di studio in oggetto, in quanto mi piacerebbe contribuire attivamente all'attività del Gruppo , partecipando all'organizzazione di webinar , ad organizzare uno studio retrospettivo multicentrico sul trattamento dei gliomi della linea mediana.

Ringrazio per l'attenzione e per l'opportunità di crescita e confronto che questa candidatura rappresenta.

Cordiali saluti

A rectangular area containing a handwritten signature in black ink on a light-colored, textured background. The signature reads "Donatella Arpa".

Meldola, 31/07/2025