

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**SERENELLA RUSSO**

Codice fiscale

Luogo e data di nascita

Residenza

E-mail

PEC

Nazionalità

italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Dal 1 Ottobre 2008 ad oggi Dirigente Fisico presso la S.C. Fisica Sanitaria di Firenze/Empoli dell'Azienda USL Toscana Centro
- Dal febbraio 2009 ad oggi Specialista in Fisica Medica della S.C.Radioterapia dell'Azienda USL Toscana Centro
- Dal 16/06/1999 al 30/09/2008 Dirigente Fisico (ex I livello) presso l'Unità Operativa di Fisica Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze (Dir. Prof. Marta Bucciolini)
- Da a.a. 2017/18 ad oggi Incarico di docenza nella Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Firenze in materia di 'Dosimetria clinica e trattamento radioterapico'
- Da a.a. 2003/04 al 2017/18 Incarico di docenza nella Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Firenze in materia di "Tecniche Speciali in Radioterapia"
- Da a.a. 2013/2014 ad oggi Incarico di docenza nel corso di laurea in "Tecnici di radiologia medica, per immagini e radioterapia" nel C.I." "Competenze di base in radioterapia" dell'Università degli Studi di Firenze
- Da a.a. 2003/04 al 2012/13 Incarico di docenza nel corso di laurea in "Tecnici di radiologia medica, per immagini e radioterapia" nel C.I."Fisica Applicata alla strumentazione" dell'Università degli Studi di Firenze
- Giugno/Dicembre 1998 Incarico di libera professione presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito del progetto C.E.E. "TARGET" (Telematics Applications in General and Radiation Oncology Treatment)

## PRINCIPALI ATTIVITÀ E RESPONSABILITÀ

- Dal 01/01/2015 ad oggi  
Incarico professionale "Supervisione delle attività fisico dosimetriche nella progettazione e verifica dei trattamenti radioterapici" con la seguente job description: organizzazione, progettazione e controllo delle attività di pianificazione e di verifica dosimetrica dei trattamenti ad alta complessità e gestione del personale fisico che svolge attività presso la S.C. Radioterapia del P.O. Santa Maria Annunziata dell'Azienda USL Toscana Centro
- Dal 01/01/2011 ad oggi  
Incarico professionale dirigenziale "Coordinamento attività di Radioterapia" con la seguente job description "Referente unico per il coordinamento dell'attività di Radioterapia " dell'Azienda USL Toscana Centro  
  
Nell'ambito dei detti incarichi, la dott.sa Russo svolge le attività proprie dello Specialista in Fisica Medica e si occupa sia delle prestazioni cliniche di competenza della SOC di Fisica Sanitaria che delle attività di ricerca clinica in radioterapia, con particolare riguardo a:
  - Verifica ed ottimizzazione delle prestazioni delle apparecchiature e esecuzione di controlli di qualità su acceleratori lineari ELEKTA;
  - Taratura, dosimetria di base e dosimetria clinica dei fasci esterni di radiazioni;
  - Implementazione ed aggiornamento dei sistemi di calcolo utilizzati per lo studio e l'ottimizzazione dei piani di trattamento con fasci esterni di fotoni ed elettroni;
  - Calcolo ed ottimizzazione dei piani di trattamento radioterapici con tecniche conformazionali, IMRT, VMAT, SRS e SBRT;
  - Implementazione e uso clinico di tecniche di delivery con gating respiratorio;
  - Verifica della correttezza dell' esecuzione dello studio dosimetrico e controllo dosimetrico pre-trattamento;
  - Dosimetria in vivo con sistema EPID
  - Sviluppo tecnologico e informatico di interesse della SOD Radioterapia dal punto di vista sia tecnico che organizzativo
- Dal 1/01/2002 al 30/09/2008  
Incarico professionale (lettera G) come "Referente per la tecnica stereotassica" della UO Radioterapia dell' Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi  
  
Nell'ambito di detto incarico, la dott.sa Russo ha eseguito l'implementazione delle tecniche di radioterapia stereotassica in seguito all'installazione di un apposito collimatore micro-multilamellare presso la struttura di Radioterapia. La dott.ssa ha seguito la fase di caratterizzazione del fascio di fotoni conformato dal collimatore, affrontando le problematiche dosimetriche connesse alla misure di "piccoli" campi di radiazione, e ha effettuato la preparazione del sistema di calcolo per lo studio e la simulazione dei piani di trattamento personalizzati per ciascun paziente.
- Dal 1/01/2005 al 30/09/2008  
Incarico di esperto in fisica medica nell'ambito della convenzione tra l'Istituto di Ricerche Cliniche Ecomedica di Empoli e l'Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze relativo alle procedure di accettazione e commissioning propedeutiche all'uso clinico del LInac VARIAN DHX-HP e del sistema per Radioterapia Intraoperatoria PRS (Photon Radiosurgery System),



## ESPERIENZE PROFESSIONALI ED ATTIVITA' DI RICERCA

- Da 02/2016 a 06/2021      Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Fisica Medica
- Dal 01/09/2018 ad oggi      R referente per AIFM del servizio di Audit Dosimetrico Nazionale Certificato per la verifica della dose erogata in condizioni di riferimento da fasci radioterapici svolto in collaborazione da AIFM ed ENEA-INMRI
- Dal 2008 ad oggi      Associate Editor della rivista European Journal of Medical Physics - Physica Medica
- Dal 2013 al 2018      Coordinatore del Progetto italiano multicentrico " Interconfronto sulla dosimetria dei piccoli campi" proposto dal Gruppo di Lavoro A.I.F.M. "Aspetti fisico dosimetrici e radiobiologici della radioterapia ablativa ipofrazionata ad alte dosi guidata dalle immagini"
- Dal 01/03/2021 al 9/08/2018      Partecipazione a Collegio Tecnico Estar (Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale) per la procedura relativa alla fornitura di **Acceleratore Lineare** per l'azienda USL Toscana Centro
- Dal 15/12/2017 al 3/10/2018      Partecipazione a Collegio Tecnico Estar (Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale) preposto all'istruttoria della procedura relativa al Progetto di Aggiornamento Tecnologico in dotazione alle Radioterapie dell'Azienda USL Toscana Centro
- Dal 29/04/2011 al 14/06/2014      Partecipazione a Commissione Giudicatrice di gara Estav Centro (Ente di Supporto Tecnico Amministrativo di Area Vasta Centro) per la fornitura di un Treatment Planning System per effettuare trattamenti VMAT

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 17 Luglio 1998      Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università degli Studi di Firenze con la votazione di 70/70 e Lode con tesi dal titolo: "Distribuzioni di dose da fasci di fotoni e di protoni in radioterapia", relatore Prof. M. Bucciolini.
- 7 Ottobre 1996      Laurea in Fisica (indirizzo applicativo, orientamento nucleare) presso l'Università degli Studi di Firenze, con la votazione di 110/110 e Lode, con tesi sperimentale di fisica sanitaria dal titolo: "Studio sperimentale dell'effetto delle disomogeneità sulle distribuzioni di dose da fasci radioterapici di protoni", relatore Prof. M. Bucciolini. La tesi è stata sviluppata presso il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Università di Firenze e le misure dosimetriche sono state effettuate presso il Centro di Protonterapia di Orsay (Parigi).
- 6 Novembre 2018      Iscrizione albo ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici di della Toscana, sezione A, Settore Fisico n. posizione 2089.





CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE PARLATO E SCRITTO LIVELLO EUROPEO C1

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(includere solo pubblicazioni su  
riviste peer-review  
indicizzate e con Impact  
Factor e Libr)

Russo S, Bucciolini M, Compagnucci A, Mazal A, Nauraye C, Rosenwald JC Monte Carlo simulation of a therapeutical proton beam line *Physica Medica* Vol. XIV, N.2, April-June 1998.

Bruzzi M, Lanzieri C, Nava F, Russo S, Sciortino S, Vanni P. Characterisation of silicon carbide detectors and dosimeters. *Proceedings of SPIE*, Vol. 4141 (2000)  
Bruzzi M, Nava F, Russo S, Sciortino S and Vanni P. Characterisation of silicon carbide detectors response to electron and photon irradiation. *Diamond Relat. Mater.* 10 (2001), 657–661.

Bruzzi M, Nava F, Pini S, Russo S. High quality SiC applications to radiation dosimetry, *Applied Surface Science*, Volume 184, Issues 1-4, December 2001, 425-430. Bruzzi M, Bucciolini M, Nava F, Pini S, Russo S, *Advanced materials in radiation dosimetry*, *Nuclear Instruments and Methods A*, Volume 485, Issues 1, June 2002, 172-177. [https://doi.org/10.1016/S0168-9002\(02\)00550-8](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(02)00550-8)

Bucciolini M, Russo S, Banci Buonamici F, Pini S, Silli P: Dosimetric characterization of a bi-directional micromultileaf collimator for stereotactic applications, *Med.Phys.*, 29 (7), July 2002, 1456-1463. PMID: 12148726 DOI: 10.1118/1.1487423S.

Gallina P, Francescon P, Cavedon C, Casamassima F, Mungai R, Perrini P, Russo S, Di Lorenzo N. Stereotactic interstitial radiosurgery with a miniature xray device in the treatment of selected brain tumors in the thalamus and in the basal ganglia. *Stereotactic and Functional Neurosurgery*, 2002;79:202-213

Poggi, S. Pallotta, S. Russo, P. Gallina, A. Torresin and M. Bucciolini Neuronavigation accuracy dependence on CT and MR imaging parameters; a phantom based study, *Physics in Medicine and Biology*, 48 (2003), 2199- 2216. PMID: 12894979

Santoni R, Scoccianti S, Galardi A, Nicolais R, Benassi M, Russo S, Bucciolini M. Comparison of different external beam treatment techniques to deliver highdose irradiation to local recurrent rectal carcinoma. *Tumori*. 2004 MayJun;90(3):310-6

P. Gallina, C Cavedon, P. Francescon, F. Paiar, S. Russo, A.M. Buccoliero, G.Pansini, P. Perrini, N. Di Lorenzo. PRS interstitial radiosurgery. *Rivista Medica* Vol.11, N°1, 2005.

Livi L., Paiar F., Banci Buonamici F., Scoccianti S., Meldolesi E., Scotti V., Bastiani P., De Luca Cardillo C., Detti B., Fondelli S., Simontacchi G., Mungai R., Russo S., Mungai V., Biti GP. Accelerated Intensità-Modulated External radiotherapy as a new technical approach to treat the index quadrant after conserving surgery in early breast cancer: a preliminary study. *Tumori*, Vol. 91, pp. 227-232; 2005

P Gallina, S Scoccianti, S. Russo, A Compagnucci, F Paiar, C cavedon, A Scollato, A Di Rita, P Francescon, N Di Lorenzo. "Photon Radiosurgery System: interstitial radiosurgery in the treatment of deep brain tumors". *Rivista Medica* Vol 13, N. 1 , 2007 , 217 – 220.

Pallotta S, Bucciolini M, Russo S, Talamonti C, Biti G Accuracy evaluation of image registration and segmentation tools used in conformal treatment planning of prostate cancer. *Comput Med Imaging Graph.* 2006 Jan;30(1):1-7. PMID: 16377131 DOI: 10.1016/j.compmedimag.2005.10.002

F. Banci Buonamici, A. Compagnucci, L. Marrazzo, S. Russo, M. Bucciolini, An intercomparison between film dosimetry and diode matrix for IMRT quality assurance, *Med. Phys.* 34 (2007), 1372- 138 PMID: 17500468 DOI: 10.1118/1.2713426

Clemente S, Nigro R, Oliviero C, Marchioni C, Esposito M, Giglioli FR, Mancosu P,

Marino C, **Russo S**, Stasi M, Strigari L, Veronese I, Landoni V. Role of the technical aspects of hypofractionated radiation therapy treatment of prostate cancer: a review. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2015 Jan 1;91(1):182-95. doi: 10.1016/j.ijrobp.2014.08.006.

**Russo S**, Masi L, Francescon P, Frassanito MC, Fumagalli ML, Marinelli M, Falco MD, Martinotti AS, Pimpinella M, Reggiori G, Verona Rinati G, Vigorito S, Mancosu P. Multicenter evaluation of a synthetic single-crystal diamond detector for CyberKnife small field size output factors. *Phys Med*. 2016 Apr;32(4):575-81. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.03.005.

Giglioli FR, Strigari L, Ragona R, Borzì GR, Cagni E, Carbonini C, Clemente S, Consorti R, El Gawhary R, Esposito M, Falco MD, Fedele D, Fiandra C, Frassanito MC, Landoni V, Loi G, Lorenzini E, Malisan MR, Marino C, Menghi E, Nardiello B, Nigro R, Oliviero C, Pastore G, Quattrocchi M, Ruggieri R, Redaelli I, Reggiori G, **Russo S**, Villaggi E, Casati M, Mancosu P. Lung stereotactic ablative body radiotherapy: A large scale multi-institutional planning comparison for interpreting results of multi-institutional studies. *Phys Med*. 2016 Apr;32(4):600-6. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.03.015.

Masi L, **Russo S**, Francescon P, Doro R, Frassanito MC, Fumagalli ML, Reggiori G, Marinelli M, Redaelli I, Pimpinella M, Verona Rinati G, Siragusa C, Vigorito S, Mancosu P. CyberKnife beam output factor measurements: A multisite and multi-detector study. *Phys Med*. 2016 Aug 4. pii: S1120-1797(16)30771-2. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.08.001.

Cagni E, **Russo S**, Reggiori G, Bresciani S, Fedele D, Iori M, Marino C, Nardiello B, Ruggieri R, Strigari L, Mancosu P Technical Note: Multicenter study of TrueBeam FFF beams with a new stereotactic diode: Can a common small field signal ratio curve be defined? *Med Phys*. 2016 Oct;43(10):5570. PMID: 27782701 DOI: 10.1118/1.4961744

**Russo S**, Reggiori G, Cagni E, Clemente S, Esposito M, Falco MD, Fiandra C, Giglioli FR, Marinelli M, Marino C, Masi L, Pimpinella M, Stasi M, Strigari L, Talamonti C, Villaggi E, Mancosu P. Small field output factors evaluation with a microDiamond detector over 30 Italian centers. *Phys Med*. 2016 Nov 7. pii: S1120-1797(16)30970-X. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.10.017

Francescon P, Kilby W, Noll JM, Masi L, Satariano N, **Russo S**. Monte Carlo simulated corrections for beam commissioning measurements with circular and MLC shaped fields on the CyberKnife M6 System: a study including diode, microchamber, point scintillator, and synthetic microdiamond detectors. *Phys Med Biol*. 2017 Feb 7;62(3):1076-1095 doi: 10.1088/1361-6560/aa5610

De Coste V, Francescon P, Marinelli M, Masi L, Paganini L, Pimpinella M, Prestopino G, **Russo S**, Stravato A, Verona C, Verona-Rinati G. Is the PTW 60019 microDiamond a suitable candidate for small field reference dosimetry? *Phys Med Biol*. 2017 Aug 9;62(17):7036-7055. doi: 10.1088/1361-6560/aa7e59.

Mancosu P, Pasquino M, Reggiori G, Masi L, **Russo S**, Stasi M. Dosimetric characterization of small fields using a plastic scintillator detector: A large multicenter study. *Phys Med*. 2017 Sep;41:33-38. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.03.024

Giglioli FR, Clemente S, Esposito M, Fiandra C, Marino C, **Russo S**, Strigari L, Villaggi E, Stasi M, Mancosu P. Frontiers in planning optimization for lung SBRT. *Phys Med*. 2017 Dec;44:163-170. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.05.064.

Bruschi A, Esposito M, Pini S, Ghirelli A, Zatelli G, **Russo S**. How the detector resolution affects the clinical significance of SBRT pre-treatment quality assurance results. *Phys Med*. 2017 Dec 1. pii: S1120-1797(17)30606-3. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.11.012.

Clemente S, Masi L, Fiandra C, Cagni E, Villaggi E, Esposito M, Giglioli FR, Marino C, Strigari L, Garibaldi C, Stasi M, Mancosu P, **Russo S**. A multi-center output factor intercomparison to uncover systematic inaccuracies in small field dosimetry. *Physics and Imaging in Radiation Oncology* Volume 5, January 2018, Pages 93-96 <https://doi.org/10.1016/j.phro.2018.03.007>

Garibaldi C, Moretti E, **Russo S**, Talamonti C, Villaggi E, Mancosu P. SBRT for pancreatic cancer: In regard of Bohoudi et al. *Radiother Oncol*. 2018 May 3.. doi:



10.1016/j.radonc.2018.04.001

Esposito M, Masi L, Zani M, Doro R, Fedele D, Garibaldi C, Clemente S, Fiandra C, Giglioli FR, Marino C, Orsingher L, **Russo S**, Stasi M, Strigari L, Villaggi E, Mancosu P- Strahlenther Onkol (2018). <https://doi.org/10.1007/s00066-018-1383-2>

Esposito, M, Bruschi, A, Bastiani, P, Ghirelli A, Pini S, **Russo S**, Zatelli G. Characterization of EPID software for VMAT transit dosimetry. Australas Phys Eng Sci Med (2018). <https://doi.org/10.1007/s13246-018-0693-0>

Talamonti C, **Russo S**, Pimpinella M, Falco MD, Cagni E, Pallotta S, Stasi M, Mancosu P. Community approach for reducing small field measurement errors: Experience over 24 centres. Radiother Oncol. 2018 Oct 29. <https://doi.org/10.1016/j.radonc.2018.10.012>

**Russo S**, Esposito M, Hernandez V, Saez J, Rossi F, Paoletti L, Pini S., Bastiani P., Reggiori G., Nicolini G., Vanetti E., Tomatis S., Scorsetti M., Mancosu P. Does deep inspiration breath hold reduce plan complexity? Multicentric experience of left breast cancer radiotherapy with volumetric modulated arc therapy Phys Med. vol. 59, Feb 2019,79-85 doi:10.1016/j.ejmp.2019.02.018

Villaggi E, Hernandez V, Fusella M, Moretti E, **Russo S**, Vaccara EML, Nardiello B, Esposito M, Saez J, Cilla S, Marino C, Stasi M, Mancosu P Plan quality improvement by DVH sharing and planner's experience: Results of a SBRT multicentric planning study on prostate, Phys Med vol. 62, June 2019,73- 82 <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.05.003>

**Russo S**, Masi L, Francescon P, Dicarolo P, De Martin E, Frassanito MC, , Redaelli I, Vigorito S, Stasi M, Mancosu P Multi-site evaluation of the Razor stereotactic diode for CyberKnife small field relative dosimetry.Phys Med. 2019 Sept 65:40-45. Doi:10.1016/j.ejmp.2019.07.027

Marino C, Garibaldi C, Veronese I, Carbonini C, **Russo S**, Stasi M, Mancosu P A national survey on technology and quality assurance for stereotactic body radiation therapy Phys Med vol. 65, Sept 2019,6-14 <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2019.07.025>

Giglioli FR, Garibaldi C, Blanck O, Villaggi E, **Russo S**, Esposito M, Marino C, Stasi M, Mancosu P Dosimetric multicenter planning comparison studies for SBRT: methodology and future perspectives Int J Radiat Oncol Biol Phys 2019, doi:10.1016/j.ijrobp.2019.10

Clemente S, Falco MD, Cagni E, Talamonti C, Boccia M, Gino E, Lorenzini E, Rosica F, **Russo S**, Alparone A, Zefiro D, Fiandra C. The influence of small field output factors simulated uncertainties on the calculated dose in VMAT plans for brain metastases: a multicentre study. Br J Radiol. 2021 Mar 1;94(1119):20201354. doi: 10.1259/bjr.20201354

Esposito M, Ghirelli A, Pini S, Alpi P, Barca R, Fondelli S, Grilli Leonulli B, Paoletti L, Rossi F, Bastiani P, **Russo S**. Clinical implementation of 3D in vivo dosimetry for abdominal and pelvic stereotactic treatments. Radiother Oncol. 2020 Sep 12;154. doi: 10.1016/j.radonc.2020.09.011.

Esposito M, Villaggi E, Bresciani S, Cilla S, Falco MD, Garibaldi C, **Russo S**, Talamonti C, Stasi M, Mancosu P. Estimating dose delivery accuracy in stereotactic body radiation therapy: A review of in-vivo measurement methods. RadiotherOncol.2020Aug;149:158-167.doi: 10.1016/j.radonc.2020.05.014.

Esposito M, Villaggi E, Bresciani S, Cilla S, Falco MD, Garibaldi C, **Russo S**, Talamonti C, Stasi M, Mancosu P. Clarifications on our review on estimating dose delivery accuracy in stereotactic body radiation therapy: A review of in-vivo measurement methods: In response to the letter of Kos. Radiother Oncol. 2020 Dec;153:320-321. doi: 10.1016/j.radonc.2020.07.001.

Giglioli FR, Garibaldi C, Blanck O, Villaggi E, **Russo S**, Esposito M, Marino C, Stasi M, Mancosu P. Dosimetric Multicenter Planning Comparison Studies for Stereotactic Body Radiation Therapy: Methodology and Future Perspectives. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2020 Feb 1;106(2):403-412.

Leonardi MC, Pepa M, Gugliandolo SG, Luraschi R, Vigorito S, Morra A, **Russo S**, et al. Geometric contour variation in clinical target volume of axillary lymph nodes in breast cancer radiotherapy: an AIRO multi-institutional study. Br J Radiol 2021; 94: 20201177

Mancosu P, **Russo S**, Antonucci AR, Stasi M. Lean Thinking to manage a national

- working group on physics aspects of Stereotactic Body Radiation Therapy. Med Phys. 2021 Feb 17. doi: 10.1002/mp.14783. Epub ahead of print. PMID: 33598932
- Avanzo M, Porzio M, Lorenzon L, Milan L, Sghedoni R, Russo G, Massafra R, Fanizzi A, Barucci A, Ardu V, Branchini M, Giannelli M, Gallio E, Cilla S, Tangaro S, Lombardi A, Pirrone G, De Martin E, Giuliano A, Belmonte G, **Russo S**, Rampado O, Mettievier G. Artificial intelligence applications in medical imaging: A review of the medical physics research in Italy. Phys Med. 2021 Mar;83:221-241. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.04.010
- Mancosu P, Hernandez V, Esposito M, Moustakis C, **Russo S**, Blanck O. Application of the RATING score: In regards to Hansen et al. Radiother Oncol. 2021 May;158:309-310. doi: 10.1016/j.radonc.2020.12.040
- Leonardi MC, Pepa M, Gugliandolo SG, Luraschi R, Vigorito S, Rojas DP, La Porta MR, Cante D, Petrucci E, Marino L, Borz - G, Ippolito E, Marrocco M, Huscher A, Chierigato M, Argenone A, Iadanza L, De Rose F, Lobefalo F, Cucciarelli F, Valenti M, De Santis MC, Cavallo A, Rossi F, **Russo S**, et al. Geometric contour variation in clinical target volume of axillary lymph nodes in breast cancer radiotherapy: an AIRO multi- institutional study. Br J Radiol. 2021 Jul 1;94(1123):20201177. doi: 10.1259/bjr.20201177
- Falco MD, Fusella M, Clemente S, Fiandra C, Gallio E, Garibaldi C, Bagal  P, Borzi G, Casale M, Casati M, Consorti R, Delana A, Esposito M, Malatesta T, Menghi E, Reggiori G, **Russo S**, Stasi M, Mancosu P. The influence of basic plan parameters on calculated small field output factors - A multicenter study. Phys Med. 2021 Aug;88:98-103. doi: 10.1016/j.ejmp.2021.06.008
- Scoccianti S, Delli Paoli C, Grilli Leonulli B, Paoletti L, Alpi P, Caini S, Barca R, Fondelli S, **Russo S**, Perna M, Pino MS, Martella F, Furlan F, Bassetti A, Fioretto L. Acute tolerance of Moderna mRNA-1273 vaccine against COVID-19 in patients with cancer treated with radiotherapy. Lancet Oncol. 2021 Sep;22(9):1212-1214. doi: 10.1016/S1470-2045(21)00427-7
- Russo, S.**; Bettarini, S.; Grilli Leonulli, B.; Esposito, M.; Alpi, P.; Ghirelli, A.; Barca, R.; Fondelli, S.; Paoletti, L.; Pini, S.; et al. Dosimetric Characterization of Small Radiotherapy Electron Beams Collimated by Circular Applicators with the New Microsilicon Detector. Appl. Sci. 2022, 12, 600. <https://doi.org/10.3390/app12020600>

Firenze, 13/1/2022

Serenella Russo