

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali:

Nome	Riccardi Silvana
Data di nascita	25/06/1970
Qualifica	Dirigente Fisico - Specialista in Fisica Sanitaria
Amministrazione	AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE RIETI
Incarico attuale	Dirigente 1 livello- Radioterapia
Numero telefonico dell'ufficio	0746278031
Fax dell'ufficio	0746278515
E-mail istituzionale	s.riccardi@asl.rieti.it

Titoli di studio:

▪ **Laurea in Fisica**

Conseguita presso l'Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna

▪ **Specializzazione in Fisica Sanitaria**

Conseguita presso l'Università Federico II di Napoli

Iscrizione all'Albo professionale dei Chimici e dei Fisici (LUAM) n° 3617/A

Esperienze lavorative e/o professionali:

➤ ASL Rieti, O.G.P. S.Camillo De Lellis:

Dirigente Fisico, disciplina Fisica Sanitaria -Radioterapia
dal 1/09/20018 contratto a tempo indeterminato

dal 01/11/2010 al 31/08/20018 contratto a tempo determinato
dal 02/03/2009 al 31/10/2010 contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Attività: implementazione di nuove tecniche (IMRT); pianificazione di trattamenti radianti a fasci esterni di tipo 3D conformazionali, pianificazione di trattamenti radianti con tecniche speciali a intensità modulata (IMRT) e stereotassiche; verifiche dosimetriche dei piani IMRT con fantoccio Delta 4; sessioni di misura e controllo per verifica periodica delle apparecchiature radianti. Implementazione del software DISO per la verifica in vivo della dose all'isocentro

➤ Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia – Radioterapia

Dal 15/3/05 al 28/02/2009

contratti libero professionali, disciplina Fisica Sanitaria

attività svolta nell'ambito dei progetti:

- 1) *“BTV (Biological Target Volume) allo scopo di sviluppare il potenziamento dell'imaging multimodale per una più corretta definizione del tumore in Radioterapia.*
- 2) *“Imaging spettroscopico e funzionale con risonanza magnetica ad alto campo: valutazione di tumori cerebrali trattati con ipofrazionamento e radioterapia a modulazione d'intensità”*
- 3) *“Attivazione di nuove metodiche di controlli di qualità ed all'introduzione di nuove procedure per la verifica dosimetrica dei piani di trattamento di Tomoterapia”*

➤ Università di Bologna -Dipartimento di Fisica - laboratorio NMR

dal 1/3/2004 al 20/12/2004

contratti di collaborazione coordinata e continuativa

Attività svolta: acquisizione di segnali NMR mediante sequenze SPIN-ECHO e CPMG su campioni di cartilagine e sistemi modello, confronto dei risultati ed individuazione degli eventuali effetti di diffusione e sconfinamento; misure di Rilassometria NMR, su campioni biologici, acquisizione, elaborazione e analisi dei dati; acquisizione ed analisi dati di rilassamento NMR, di campioni di tessuto osseo e di sistemi modello.

Attività di docenza svolte:

- Sicurezza sul Lavoro-Radioprotezione (Ade-Med/50 Cfu1) nell'ambito del corso integrato di “Promozione Della Salute e Sicurezza” Università Di Roma, Sapienza - Polo Didattico Di Rieti “Sabina Universitas”

Corso di laurea in “Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia” , 2° anno -1° semestre - Anno accademico 2013-2014
- Sicurezza sul Lavoro-Radioprotezione (Ade-Med/50 Cfu1) nell'ambito del corso integrato di “Promozione Della Salute E Sicurezza” Università Di Roma, Sapienza - Polo Didattico Di Rieti “Sabina Universitas”

Corso di laurea in “Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia”

2° anno -1° semestre - Anno accademico 2014-2015

Publicazioni/abstract/poster

1. “Magnetic resonance imaging and relaxation analysis to predict non invasively and non destructively salt- to-moisture ratios in dry-cured meat”
P.Fantazzini, V.Bortolotti, C.Garavaglia, M.Gombia, **S.Riccardi**, P.Schembri, R.Virgili, C.Soresi Bordini
Magnetic Resonance Imaging 23(2005) 359-361
2. “Utilizzo del sistema PTW 2D-ARRAY seven 29 per la verifica pre-clinica dei trattamenti radianti con intensità modulata (DMLC-IMRT)” Oliviero C.,Paiusco M., Cagni E.,Riccardi S., Iori M.
Servizio di Fisica Sanitaria, Arcispedale S.Maria Nuova, Reggio Emilia
ATTI - IV Congresso Nazionale Associazione Italiana Di Fisica Medica
14-17 Giugno 2005 Verona
3. “Intensity Modulated Arc Therapy: Aspetti Di Pianificazione e Dosimetrici”
II Forum Mediterraneo di Fisica Medica, AIFM, Settembre 2006, 115-118
M. Iori, E. Cagni, M. Paiusco, **S. Riccardi**, D. Lambertini, N. Bizzocchi, G. Borasi
4. “La Risonanza Magnetica In Radioterapia: Tecniche Speciali e Aspetti Di Microchirurgia Guidata”
G. Borasi, F. Nicoli, P. Notari, **S. Riccardi**, G. Levrini, M. Bertolini, A. Nitrosi, M. Iori, M. Paiusco, F. Fioroni, A. Romeo, G. De Marco, A. Versari, D. Salvo;
II Forum Mediterraneo di Fisica Medica, AIFM, Settembre 2006, 49-57.
5. “Effetti del ciclo respiratorio sulla quantificazione delle immagini PET”
Poster presentato al V Congresso Nazionale AIFM , 17-20 Settembre 2007, Castelvecchio Pascoli (LU)
Fioroni F. ¹, Sghedoni R. ^{1,2}, Grassi E. ¹, Sarti M. ¹, **Riccardi S.** ^{1,3}, Paiusco M. ¹, Versari A. ⁴, Salvo D. ⁴,
Borasi G. ¹- ¹ Servizio di Fisica Sanitaria, Arcispedale S.Maria Nuova, Reggio Emilia; ² Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria, Università di Milano; ³ Scuola di specializzazione in Fisica Sanitaria, Università di Napoli; ⁴ Servizio di Medicina Nucleare, Arcispedale S.Maria Nuova, Reggio Emilia
6. “aSi-EPID e 2DArray seven29: 2 sistemi per la validazione dei trattamenti IMRT a confronto”
Poster presentato al V Congresso Nazionale AIFM 17-20 Settembre 2007 Castelvecchio Pascoli (LU),
E. Cagni, M. Iori, M. Paiusco, **S. Riccardi**, L. Marras, E. Morabito, N. Bizzocchi, D. Lambertini
S. Maria Nuova Hospital, Medical Physics Department, Reggio Emilia, Italy

7. "Validazione di un software di calcolo delle unità monitor per la verifica dei piani IMRT"
Poster presentato al V Congresso Nazionale AIFM 17-20 Settembre 2007 Castelvechio Pascoli (LU),

Silvana Riccardi, Marta Paiusco, Mauro Iori, Elisabetta Cagni
Servizio di Fisica Sanitaria, Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia

8. "Valutazione di trattamenti cerebrali ipofrazionati di tipo IMAT con tecniche di MRI"
Poster presentato al V Congresso Nazionale AIFM 17-20 Settembre 2007 Castelvechio Pascoli (LU),

¹**Silvana Riccardi**, ¹Mauro Iori, ²Gianni De Berti, ¹Gianni Borasi, ³Rolando Polico, ¹Marta Paiusco, ³Antonino Romeo, ³Cinzia Iotti, ¹Elisabetta Cagni, ³Luciano Armaroli

Servizi di ¹Fisica Sanitaria, ²Radiologia e ³Radioterapia, Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia

9. "Performances Of The Respiratory Gating System Varian Rpm In Pet-Ct Acquisition"
Eur J Nucl Med Imaging (2007),34 ,S341-Annual Congress Eanm '07 Copenhagen, Denmark 13-17 Ottobre 2007

R.Sghedoni^{1,3}, F.Fioroni¹,E.Grassi¹, **S.Riccardi**¹, M. Paiusco¹, A.Versari², D.Salvo², G. Borasi¹
¹.medical physics dept., ².nuclear medicine dept., s.maria nuova hospital, reggio emilia italy, ³.school of specialization in medical physics, university of milan, Italy

10. "Benefits of four-dimensional (4D) imaging on radiation therapy"

J Nucl Med. 2008; 49 (Supplement 1): 324P

Federica Fioroni¹, Elisa Grassi¹, Roberto Sghedoni¹, Marco Antonio Sarti¹, Marta Paiusco¹, **Silvana Riccardi**¹, Annibale Versari², Diana Salvo² and Giovanni Borasi¹

Medical Physics; ² Nuclear Medicine, S. Maria Nuova Hospital, Reggio Emilia, Italy

11. "Hypofractionated Radiotherapy with Intensity Modulated Arc Therapy (IMAT) Plus Adjuvant Temozolomide for Primary Glioblastoma Multiforme"

Abstracts for the Eighth Congress of the European Association for Neuro-Oncology (EANO) September 12–14, 2008 Barcelona, Spain Neuro-Oncol. 2008 Dec; 10(6): 1073.

N. D'Abbiere,¹ A. Pisanello,² G. De Berti,³ C. Iotti,¹ T. Palmieri,¹ D. Ramundo,¹ M. Galeandro,¹ M. Ruggieri,¹ **S. Riccardi**,⁴ D. Lambertini,⁴ N. Bizzocchi,⁴ R. Ghadirpour,⁵ L. Armaroli,¹ and N. Marcello ², ¹Radiotherapy Unit, Reggio Emilia, Italy, ²Neurology Unit, Reggio Emilia, Italy, ³Neuro-Radiology Unit, Reggio Emilia, Italy, ⁴Medical Physics, Reggio Emilia, Italy, ⁵Neuro-Surgery Hub-Spke Parma-Reggio Emilia, Reggio Emilia, Italy

12. "The Intensity Modulated Multiple Arc (IMMA) Technique: Forward & Inverse Planned Procedures to Deliver Hypo-Fractionated IMAT Treatments"-

M.Iori, M.Paiusco, E.Cagni, **S.Riccardi**, D.Lambertini,N.Bizzocchi, G.Borasi, C.Iotti, N.D'Abbiere and A.Effraim Nahum- Current Radiopharmaceuticals, Bentham Science Publishers Ltd-2009

13. "Studio di fattibilità di trattamenti radioterapici dei tumori cutanei non melanomatosi mediante fasci combinati elettroni-fotoni"

Poster presentato al VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 Settembre 2009, Reggio Emilia, R.Nigro, **S. Riccardi**, N.Caretto, M.Santarelli,M.G.Mangiacotti, M.A.Montesi, C.Fortuna, F.Gentile, A.Fasciolo. Atti del convegno, pag. 1015-1016

14. "Valutazione degli errori di set-up e del movimento d'organo al fine di individuare dei margini appropriati CTV-PTV per trattamenti IMRT della prostata"

Poster presentato al VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 Settembre 2009, Reggio Emilia, R.Nigro, **S. Riccardi**, M.C. Fares, M.Santarelli, R.Maglio, L.Campione, A.De Rosa, L.Giovannelli. Atti del convegno, pag. 1012-1014

15. "Utilizzo del Gating respiratorio nella definizione dei volumi di trattamenti in sedi soggette al movimento d'organo: valutazioni dosimetriche"

Poster presentato al VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 Settembre 2009, Reggio Emilia, **S. Riccardi**, M.Paiusco, F. Fioroni, M.Iori, E.Cagni. Atti del convegno, pag. 1065-1067

16. "Utilizzo del sistema PTW 2D ArraySeven29 e del fantoccio Octavius per la verifica pre-clinica dei trattamenti in Tomoterapia Elicoidale"

Poster presentato al VI Congresso Nazionale AIFM 16-19 Settembre 2009, Reggio Emilia E.Cagni, M.Iori, M.Paiusco, **S. Riccardi**, V.E.Morabito, V.D'Errico. Atti del convegno, pag. 861-864

17. "Field-in-field versus 3d- dynamic wedge techniques for patients with breast cancer: a preliminary study"

Poster presentato al 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 Febbraio 2016, Perugia

P. D'Avenia¹, R. Nigro², M. Camarda¹, E. Di Nicola¹, M. Giannini³, M. G. Mangiacotti², F. Mascioni³, L. Montani¹, **S. Riccardi**², G. Rossi¹, S. Fattori¹

¹ Medical Physics Unit, 3 Radiotherapy Unit, Macerata Hospital, Italy; ² Radiotherapy Unit, San Camillo De Lellis Hospital, Rieti, Italy;

Physica Medica , European Journal Of Medical Physics

February 2016 Volume 32, Supplement 1, Page 17

18. "A Preliminary Dosimetric Study To Validate Multi-Segment Plan (Field In Field) For Breast Irradiation Using In Vivo Dosimetry (Ivd)".

Poster presentato al 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 Febbraio 2016, Perugia

S.Riccardi, R.Nigro, R.Maglio, M.G. Mangiacotti, R. Cassese, M.Santarelli

Department of Radiotherapy Oncology, S. Camillo de Lellis Hospital, Rieti, Italy -Physica

Medica , European Journal Of Medical Physics , February 2016 Volume 32, Supplement 1, Page 57

19. "Evaluation of autosegmentation tool of normal tissue structures in prostate cancer: a multicentric study" Poster presentato al 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 Febbraio 2016, Perugia

Strigari L ¹, Bruzzaniti V ¹, Strolin S ¹, Ungania S ¹, Tonnetti A ⁵, Casale M ², **Riccardi S** ⁴, Russo MT³, Chiatti L³, Cassese R ⁴, Nigro R ⁴, Franza N ⁵, ¹ Laboratory of Medical Physics and Expert Systems, Regina Elena National Cancer Institute, Rome ² Azienda Ospedaliera Santa Maria, Terni ³ Ospedale Belcolle Viterbo ⁴ OGP S. Camillo de Lellis Rieti ⁵ DosimETriCA- Physica Medica , European Journal Of Medical Physics ; February 2016 Volume 32, Supplement 1, Pages 64–65

20. "Multicenter evaluation of the dosimetric characterization of linac small beams using a plastic scintillator detector"

Poster presentato al 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 Febbraio 2016, Perugia

P. Mancosu, V. Ardu, G. Benecchi, C. Gasparri, S. Linsalata, G. Loi, E. Menghi, E. Mones, R. Nigro, F. Palleri, M. Pasquino, C. Pellegrini, **S. Riccardi**, L. Spiazzi, M. Stasi-Physica Medica , European Journal Of Medical Physics; February 2016 Volume 32, Supplement 1, Pages 39–40

21. "Use Of a 3d Dosimeter To Assess Dosimetric Leaf Separation Constancy Over Time – Preliminary Results"

Poster presentato al congresso SBRT, 7-8 novembre 2016 ROMA:

Boccia M.¹, Oliviero C.², Clemente S.², **Riccardi S.**³, Franza N.⁴, Nigro R.³,

¹ Università degli Studi di Napoli "Federico II", ² Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli,

³ Azienda Ospedaliera San Camillo De Lellis, Rieti, ⁴ Dosimetrica, Nocera Inferiore.

22. Stesura del capitolo: “Radioterapia ad intensità modulata-IMRT” – C.Fortuna-L.Giovannelli-F.Picuti S.Riccardi- del libro “LA MODERNA RADIOTERAPIA- Aspetti pratici ed innovazioni tecnologiche” G.GUZZI-R.MORRA- RADIOLOGIA E FUTURO Ed. Tecnico-Scientifiche del collegio TSRM di Na-Av-Bn-Ce -2014

Rieti li, 23/02/2022

Firma


