

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

**Stasi Michele**, nato a Taranto il 12 Ottobre 1966.

C.F. STSMHL66R12L049Z

## **Lavoro:**

S.C. Fisica Sanitaria - A.O. Ordine Mauriziano

Tel. 0115082542, Fax. 0115082541

Email: michele.stasi@unito.it

## ISTRUZIONE/FORMAZIONE

- Laurea in Fisica, in data **6 Ottobre 1990**, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Torino, con votazione di 110/110. La tesi di carattere sperimentale, dal titolo "*Studio delle distribuzioni di rapidità in interazione protone-nucleo*" è stata svolta in parte presso i Laboratori del Centro Europeo per le Ricerche Nucleari (CERN) di Ginevra, con incarico di associazione INFN per l'anno **1990**.
- Diploma alla Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, in data **15 Marzo 1994**, presso l'Università degli studi di Milano, con votazione di 64/70. La tesi presentata, di carattere sperimentale, dal titolo "*Simulazione dello spettro di fotoni generato da un acceleratore lineare di uso medico*", è stata svolta presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale San Giovanni Antica Sede di Torino e in collaborazione con il Dipartimento di Fisica Sperimentale dell'Università degli studi di Torino.
- Esperto Qualificato di II grado con iscrizione all'Elenco Nazionale in data **7 Aprile 1992** e numero d'ordine 1446
- **Esperto Qualificato di III grado con iscrizione all'Elenco Nazionale in data 29 Novembre 1999 e numero d'ordine 376**
- Diploma in "*Conformal Radiotherapy in Practice*", Estro Teaching Course, Amsterdam, The Netherlands, **21-25 Giugno 1998**. (gg. 5).
- Attestato di Formazione/Aggiornamento per Esperti qualificati ed Esperti in fisica medica (obbligatorio ai sensi D. Lgs. 187/00 e Applicazione DGR 24-3267). Superato con esito favorevole il Corso di Radioprotezione, organizzato dalla Regione Piemonte, Collaretto Giocosa, **19 Ottobre 2002**. (gg. 1)
- Attestato di formazione per **Esperti Responsabili in Risonanza Magnetica (D.M. 2/8/91)**. Superato con profitto il Corso teorico/pratico organizzato dall'ISPESL: "*RM: sorveglianza fisica, sicurezza e qualità*", Pavia, **9-12 Novembre 2004**. (gg. 4).
- **Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II Fascia per la disciplina Fisica Applicata B2/03 dal 27-12-2013**

## LINGUE STRANIERE

- Inglese B2

## BORSE DI STUDIO

- Vincitore di Borsa di studio Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Piemonte, tramite concorso a titoli ed esame, dalla durata di **20 mesi**, a tempo PIENO, dal **1 ottobre 1991** al **31 maggio 1993**, svolta all'interno del Servizio di Fisica Sanitaria e Divisione di Radioterapia dell'Ospedale San Giovanni Antica Sede di Torino. L'argomento di studio della ricerca è stato: "*Simulazione Monte Carlo dello spettro di fotoni dell'acceleratore Mevatron MD della Siemens, la produzione di neutroni e studio di Piani di Radioterapia con elettroni, utilizzando il codice MC EGS4*".

## ATTIVITA' LAVORATIVA

### (Posizione attuale)

- **Direttore** della S.C. di Fisica Sanitaria dell'A.O. Ordine Mauriziano di Torino **dal 1 dicembre 2008**  
La SC Fisica sanitaria del Mauriziano, è a carattere sovrazonale (Torino Ovest) e che gestisce come HUB le attività di Fisica Medica e Radioprotezione per le seguenti aziende sanitarie:  
A.O. Ordine Mauriziano di Torino  
AOU San Luigi  
ASL Città di Torino  
ASL TO3
- **Direttore** Direzione Fisica Sanitaria della F.P.O. Istituto di Candiolo-IRCCS **dal 1 gennaio 2010**
- **Membro del Comitato Etico** dell'Istituto di Candiolo – IRCCS **dal 1 gennaio 2014**
- **Professore a contratto** presso Università degli Studi di Torino **dagli a.a. 2001-02 a tutt'oggi**
- **Presidente dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) dal 28 Febbraio 2016**

### (Precedenti)

- **Direttore FF** del Dipartimento Area Diagnostica-Patologica-Clinica dell'A.O. Ordine Mauriziano di Torino **dal 1 luglio 2013 al 31 dicembre 2015**
- **Dirigente Responsabile** (attribuzioni ex art. 18) della S.C. di Fisica Sanitaria dell'A.O. Ordine Mauriziano di Torino (presidi Ospedale Umberto I di Torino e IRCC di Candiolo) **dal 1 Marzo 2006 al 30 Novembre 2008.**
- **Dirigente Fisico di ruolo** dal **15 Ottobre 1997 al 28 Febbraio 2006** presso la S.C. di Fisica Sanitaria dell'A.S.O. Ordine Mauriziano di Torino. Dal 1/03/2003 distaccato presso il presidio dell'IRCC di Candiolo
- **Dirigente Fisico di 1° Livello Incaricato** dal **3 Maggio 1997 al 14 Ottobre 1997** presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale Mauriziano Umberto I di Torino.
- **Dirigente Fisico di 1° Livello Incaricato** dal **13 Giugno 1995 al 12 Febbraio 1996**, dal **28 Marzo 1996 a 27 Novembre 1996** e dal **3 Febbraio 1997 al 2 Maggio 1997** presso la Divisione di Radioterapia e Medicina Nucleare **dell'A.S.L 12 Biella.**
- **Dirigente Fisico di 1° Livello - Fascia B** (ex Fisico Collaboratore) **Supplente dal 12 Aprile 1994 al 12 giugno 1995** presso il Servizio di Fisica Sanitaria, A. O. San Giovanni Battista – Molinette - di Torino

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### **Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di I e II Fascia per la disciplina Fisica Applicata B2/03**

### **Docente a Contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino nelle discipline:**

- *Fisica II* (12 h)  
al secondo anno del Corso di Laurea Dietisti anni accademici **dal 2017 ad oggi**
- *Fisica Applicata alla Diagnostica Biomedica* (24 h)  
al primo anno del Corso di Laurea di Tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico anni accademici: **dal 2002-2003 al 2016-17**
- *Misure e Strumenti in ambiti scientifico-applicativi Diagnostici* (24 h)  
al primo anno del Corso di Laurea di Tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico anni accademici: **dal 2002-2003 al 2014-15**
- *Radioprotezione* (15 h)  
al primo anno del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (canale C) anni accademici: **dal 2013-2014 all'aa 2017-18**
- *Seminario Radioprotezione* (6 h)  
al primo anno del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche (canale C) anno accademici: **aa 2018-19**
- *Fisica Medica* (25 h)  
al primo anno del Corso di Laurea di Tecnici di Laboratorio Biomedico anni accademici **2000-01 e 2001-02**
- *Biofisica* (10 h)  
al primo anno del Corso di Laurea per Tecnici di Laboratorio Biomedico anni accademici **2001-02 e 2000-01**
- *Fisica Medica* (25 h)  
al primo anno dei Scienze Infermieristiche anno accademico **2001-02**

**Docente presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della Facoltà di Fisica dell'Università degli Studi di Torino nella disciplina**

- *Radioprotezione* al II° anno della Scuola di Specialità in Fisica Sanitaria anni accademici: **dal 2018-19 a tutt'oggi**
- *Dosimetria in Radioterapia* (12h) al II° anno della Scuola di Specialità in Fisica Sanitaria anni accademici: **dal 2014-15 a**
- *Dosimetria in Radioterapia* (12h) al II° anno della Scuola di Specialità in Fisica Sanitaria anni accademici: **2009-10 al 2017-18**
- *Radioterapia II* (16 h) al terzo anno della Scuola di Specialità in Fisica Sanitaria (vecchio ordinamento) anni accademici: **dal 2002-03 al 2009-10**

**Relatore/co-contro-relatore di oltre 50 tesi (Laurea e Specialità) sia per UNITO sia per POLITO**

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

- **Dal 28 Febbraio 2016 è Presidente dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM).**
- **Dal 1° Maggio 2010 al 31 Marzo 2016 è Direttore della Scuola Superiore di Fisica Medica "P. Caldirola" con sede a Como-Villa Olmo ed è Coordinatore del Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM).**
- E' stato Responsabile Scientifico, incaricato dall'AIFM, di molti dei corsi residenziali nazionali, di formazione, tra cui Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica (dal 2006 al 2009), Sicurezza Laser (2008), Dosimetria in Radioterapia (2011).
- Membro dell'Editorial Board della rivista *Physica Medica-European Journal of Medical Physics* dal 2015
- Referee delle seguenti riviste scientifiche: *Medical Physics*, *Physics Medicine and Biology*, *Physica Medica-EJMP*
- Advisory Board del Centro di Riferimento Oncologico Basilica CROB-Rionero in Vulture
- Presidente del congresso e membro del Comitato Scientifico ESTRO-35 Congress 2016
- Referee dei congressi ESTRO: Vienna 2014, Barcelona 2015, Torino 2016, Vienna 2017

**MEMBRO DELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- 1) AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina) dal 1998
- 2) ESTRO (European Society Therapeutic Radiotherapy and Oncology) dal 1998
- 3) AAPM (American Association of Physicists in Medicine) dal 1999
- 4) INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) dal 2005

**VISITE E SOGGIORNI PROFESSIONALI ALL'ESTERO PER APPROFONDIMENTI IN :**

- 1) Tomoterapia c/o TomoTherapy Inc. Madison (Wisconsin), USA (2008)
- 2) Tomoterapia c/o Univeritair Ziekenhuis Brussel, Belgio (2007)
- 3) IMRT e IGRT al *Mc Gill University School of Medicine*, Montreal, Canada, (2002)
- 4) Tecniche di Radioterapia ad Intensità Modulata al *Charité Hospital*, Berlino, Germania (2001)
- 5) Assicurazione di Qualità sugli acceleratori lineari e Tecniche di Radioterapia ad Intensità Modulata al *Stanford University School of Medicine's*, California USA (1999)
- 6) Dosimetria e Piani di Trattamento Radioterapici al *Royal Marsden NHS Trust and Institute of Cancer Research*, Londra, Gran Bretagna (1999)

**CORSI DI AGGIORNAMENTO, GIORNATE SCIENTIFICHE, CONGRESSI E CONVEGNI**

Ha partecipato a **320** corsi di aggiornamento, congressi, convegni e giornate di studio con le seguenti modalità:

- |  |                  |
|--|------------------|
| A. <u>responsabile scientifico/direttore corso</u>                             | <b>40 volte</b>  |
| B. <u>docente/relatore invitato</u>  | <b>180 volte</b> |
| C. <u>comunicazioni orali</u> o <u>poster</u> o in qualità <u>dimoderatore</u> | <b>30 volte</b>  |
| D. <u>discente</u>   | <b>85 volte</b>  |

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE STASI MICHELE

Autore di 280 pubblicazioni di carattere scientifico di cui **85 full paper indicizzati** (by Pubmed) e 4 monografie (**H-index by Scopus: 20**)

1. 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 Apr;48(4):2050-2056. doi: 10.1002/mp.14783. Epub 2021 Mar 12. PMID:33598932.
2. Esposito M, Piermattei A, Bresciani S, Orlandini LC, Falco MD, Giancaterino S, Cilla S, Ianiro A, Nigro R, Botez L, Riccardi S, Fidanzio A, Greco F, Villaggi E, Russo S, Stasi M; Working Group EPID In Vivo Dosimetry of the Italian Association of Medical Physics AIFM. Improving dose delivery accuracy with EPID in vivo dosimetry: results from a multicenter study. *Strahlenther Onkol.* 2021 Feb 16. doi: 10.1007/s00066-021-01749-6. Epub ahead of print. PMID: 33594471.
3. 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. Epub 2020 Jul 11. PMID: 32663534.
4. 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. *Radiother Oncol.* 2020 May 19;149:158-167. doi: 10.1016/j.radonc.2020.05.014. Epub ahead of print. PMID: 32416282.
5. Di Dia A, Maggio A, Gabriele D, Cattari G, Bresciani S, Miranti A, Carillo V, D'Angelo S, Dall'Oglio S, Donato V, Ferrara T, Maluta S, Stasi M, Gabriele P. Quality indicators for hyperthermia treatment: Italian survey analysis. *Phys Med.* 2020 Feb;70:118-122. doi: 10.1016/j.ejmp.2020.01.010. Epub 2020 Jan 30. PubMed PMID: 32007600.
6. Zorz A, Matheoud R, Richetta E, Baichoo S, Poli M, Scaggion A, Pellerito RE, Cuppari L, Sacchetti GM, Stasi M, Paiusco M, Brambilla M. Performance evaluation of a new time of flight PET/CT scanner: Results of a multicenter study. *Phys Med.* 2019 Dec;68:146-154. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.11.017. Epub 2019 Nov 28. PubMed PMID: 31786482.
7. 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. doi: 10.1016/j.ijrobp.2019.10.041. Epub 2019 Nov 7. Review. PubMed PMID: 31707124.
8. Richetta E, Pasquino M, Poli M, Cutaia C, Valero C, Tabone M, Paradisi BP, Pacilio M, Pellerito RE, Stasi M. PET-CT post therapy dosimetry in radioembolization with resin (90)Y microspheres: Comparison with pre-treatment SPECT-CT (99m)Tc-MAA results. *Phys Med.* 2019 Aug;64:16-23. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.05.025. Epub 2019 Jun 19. PubMed PMID: 31515015.
9. 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.* 2019 Sep;65:6-14. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.07.025. Epub 2019 Aug 5. PubMed PMID: 31430589.
10. Russo S, Masi L, Francescon P, Dicarolo P, De Martin E, Frassanito C, 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 Sep;65:40-45. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.07.027. Epub 2019 Aug 12. PubMed PMID: 31430585.
11. 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.* 2019 Jun;62:73-82. doi: 10.1016/j.ejmp.2019.05.003. Epub 2019 May 10. PubMed PMID: 31153401.
12. Tamponi M, Gabriele D, Maggio A, Stasi M, Meloni GB, Conti M, Gabriele P. Prostate cancer dose-response, fractionation sensitivity and repopulation parameters evaluation from 25 international radiotherapy outcome data sets. *Br J Radiol.* 2019 Jun;92(1098):20180823. doi: 10.1259/bjr.20180823. Epub 2019 Apr 24. PubMed PMID: 31017457.
13. Torresin A, Evans S, Lizio D, Pierotti L, Stasi M, Salerno S. Practical recommendations for the application of DE 59/2013. *Radiol Med.* 2019 Apr 5. doi: 10.1007/s11547-019-01031-x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30953314.
14. Giannini V, Mazzetti S, Bertotto I, Chiarenza C, Cauda S, Delmastro E, Bracco C, Di Dia A, Leone F, Medico E, Pisacane A, Ribero D, Stasi M, Regge D. Predicting locally advanced rectal cancer response to neoadjuvant therapy with (18)F-FDG PET and MRI radiomics features. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2019 Apr;46(4):878-888. doi: 10.1007/s00259-018-4250-6. Epub 2019 Jan 13. PubMed PMID:30637502.
15. 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.* 2019 Mar;132:218-222. doi: 10.1016/j.radonc.2018.10.012. Epub 2018 Oct 29. PubMed PMID: 30385173.
16. 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. SBRT planning for spinal metastasis: indications from a large multicentric study. *Strahlenther Onkol.* 2019 Mar;195(3):226-235. doi: 10.1007/s00066-018-1383-2. Epub 2018 Oct 23. PubMed PMID: 30353349.

17. Pasquino M, Cutaia C, Poli M, Valero C, Peroni G, De Benedictis M, Petrucci E, Stasi M. Patient's Peak Skin Dose evaluation using Gafchromic films in interventional cardiology procedures and its correlation with other dose indicators. *Phys Med.* 2018 Sep;53:103-107. doi: 10.1016/j.ejmp.2018.08.017. Epub 2018 Aug 23. PubMed PMID: 30241744.
18. Bresciani S, Poli M, Miranti A, Maggio A, Di Dia A, Bracco C, Gabriele P, Stasi M. Comparison of two different EPID-based solutions performing pretreatment quality assurance: 2D portal dosimetry versus 3D forward projection method. *Phys Med.* 2018 Aug;52:65-71. doi: 10.1016/j.ejmp.2018.06.005. Epub 2018 Jun 26. PubMed PMID: 30139611.
19. Galla A, Maggio A, Delmastro E, Garibaldi E, Gabriele P, Bresciani S, Di Dia A, Stasi M, Gabriele D. Salvage radiation therapy after radical prostatectomy: survival analysis. *Minerva Urol Nefrol.* 2018 Jul 23. doi: 10.23736/S0393-2249.18.03124-7. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30037205.
20. Vassallo L, Traverso A, Agnello M, Bracco C, Campanella D, Chiara G, Fantacci ME, Lopez Torres E, Manca A, Saletta M, Giannini V, Mazzetti S, Stasi M, Cerello, P, Regge D. A cloud-based computer-aided detection system improves identification of lung nodules on computed tomography scans of patients with extra-thoracic malignancies. *Eur Radiol.* 2019 Jan;29(1):144-152. doi: 10.1007/s00330-018-5528-6. Epub 2018 Jun 15. PubMed PMID: 29948089.
21. Zecchin M, Severgnini M, Fiorentino A, Malavasi VL, Menegotti L, Alongi F, Catanzariti D, Jereczek-Fossa BA, Stasi M, Russi E, Boriani G. Management of patients with cardiac implantable electronic devices (CIED) undergoing radiotherapy: A consensus document from Associazione Italiana Aritmologia e Cardioritmo (AIAC), Associazione Italiana Radioterapia Oncologica (AIRO), Associazione Italiana Fisica Medica (AIFM). *Int J Cardiol.* 2018 Mar 15;255:175-183. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.12.061. Epub 2017 Dec 24. PubMed PMID: 29310933.
22. Loi G, Fusella M, Lanzi E, Cagni E, Garibaldi C, Iacoviello G, Lucio F, Menghi E, Miceli R, Orlandini LC, Roggio A, Rosica F, Stasi M, Strigari L, Strolin S, Fiandra C. Performance of commercially available deformable image registration platforms for contour propagation using patient-based computational phantoms: A multi-institutional study. *Med Phys.* 2018 Feb;45(2):748-757. doi:10.1002/mp.12737. Epub 2018 Jan 9. PubMed PMID: 29266262.
23. Mancosu P, Esposito M, Giglioli F, Stasi M; Italian medical physicist SBRT working group. Time for crowd knowledge-based approach in SBRT planning. *Strahlenther Onkol.* 2017 Sep 13. doi: 10.1007/s00066-017-1214-x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28905198.
24. Maggio A, Gabriele D, Garibaldi E, Bresciani S, Delmastro E, Di Dia A, Miranti, A, Poli M, Varetto T, Stasi M, Gabriele P. Impact of a rectal and bladderpreparation protocol on prostate cancer outcome in patients treated with external beam radiotherapy. *Strahlenther Onkol.* 2017 Jun 15. doi: 10.1007/s00066-017-1163-4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28620751.
25. 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 May 26. pii: S1120-1797(17)30180-1. doi:10.1016/j.ejmp.2017.05.064. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28566240.
26. 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 Apr 3. pii: S1120-1797(17)30082-0. doi:10.1016/j.ejmp.2017.03.024. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28385495.
27. Garibaldi E, Gabriele D, Maggio A, Delmastro E, Garibaldi M, Russo F, Bresciani S, Stasi M, Gabriele P. Prognostic factors in 1080 prostate cancer patients treated by radical external beam radiotherapy. *Panminerva Med.* 2017 Mar 3. doi: 10.23736/S0031-0808.17.03232-3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28256120.
28. Gabriele P, Maggio A, Garibaldi E, Bracco C, Delmastro E, Gabriele D, Rosi A, Munoz F, Di Muzio N, Corvò R, Stasi M. Quality indicators in the intensity modulated/image-guided radiotherapy era. *Crit Rev Oncol Hematol.* 2016, Dec;108:52-61. doi: 10.1016/j.critrevonc.2016.10.013. Epub 2016 Nov 2. Review. PubMed PMID: 27931840.
29. Gallio E, Richetta E, Finessi M, Stasi M, Pellerito RE, Bisi G, Ropolo R. Calculation of tumour and normal tissue biological effective dose in <sup>90</sup>Y liver radioembolization with different dosimetric methods. *Phys Med.* 2016 Dec;32(12):1738-1744. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.10.023. Epub 2016 Nov 18. PubMed PMID: 27876284.
30. 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 Dec;32(12):1644-1650. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.10.017. Epub 2016 Nov 8. PubMed PMID: 27839775.
31. Miranti A, D'Ambrosio A, Cattari G, Garibaldi E, Bresciani S, Gabriele P, Stasi M. NOD-SCID mice irradiation with medical accelerators: Dosimetric and radiobiological results. *Phys Med.* 2016 Nov;32(11):1453-1460. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.10.019. Epub 2016 Nov 9. PubMed PMID: 27838243.
32. Pasquino M, Cutaia C, Radici L, Valzano S, Gino E, Cavedon C, Stasi M. Dosimetric characterization and behaviour in small X-ray fields of a microchamber and a plastic scintillator detector. *Br J Radiol.* 2017 Jan;90(1069):20160596. doi: 10.1259/bjr.20160596. Epub 2016 Nov 9. PubMed PMID: 27826990.
33. Regge D, Mazzetti S, Giannini V, Bracco C, Stasi M. Big data in oncologic imaging. *Radiol Med.* 2017 Jun;122(6):458-463. doi: 10.1007/s11547-016-0687-5. Epub 2016 Sep 13. PubMed PMID: 27619652.
34. Giostra A, Richetta E, Pasquino M, Miranti A, Cutaia C, Brusasco G, Pellerito RE, Stasi M. Red marrow and blood dosimetry in <sup>131</sup>I treatment of metastatic thyroid carcinoma: pre-treatment versus in-therapy results. *Phys Med Biol.* 2016 Jun 7;61(11):4316-26. doi: 10.1088/0031-9155/61/11/4316. Epub 2016 May 20. PubMed PMID: 27200493.
35. Traverso A, Torres EL, Bracco C, Campanella D, Fantacci ME, Regge D, Saletta M, Stasi M, Vassallo L, Cerello P. 90P: Clinical validation of the M5L lung computer-assisted detection system. *J Thorac Oncol.* 2016 Apr;11(4 Suppl):S95. doi: 10.1016/S1556-0864(16)30203-9. Epub 2016 Apr 15. PubMed PMID: 27198446.

36. Mancosu P, Clemente S, Landoni V, Ruggieri R, Alongi F, Scorsetti M, Stasi M. SBRT for prostate cancer: Challenges and features from a physicist prospective. *Phys Med.* 2016 Mar;32(3):479-84. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.03.011. Epub 2016 Apr Review. PubMed PMID: 27061869.
37. Garibaldi E, Gabriele D, Maggio A, Delmastro E, Garibaldi M, Bresciani S, Ortega C, Stasi M, Gabriele P. External beam radiotherapy with dose escalation in 1080 prostate cancer patients: definitive outcome and dose impact. *Panminerva Med.* 2016 Jan 19. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26785374.
38. Bresciani S, Miranti A, Di Dia A, Maggio A, Bracco C, Poli M, Di Spirito D, Gabriele P, Stasi M. A pre-treatment quality assurance survey on 384 patients treated with helical intensity-modulated radiotherapy. *Radiother Oncol.* 2016 Mar;118(3):574-6. doi: 10.1016/j.radonc.2015.12.021. Epub 2016 Jan 5. PubMed PMID: 26778646.
39. Antonielli E, Pizzuti A, Dogliani S, Stasi M, Bassignana A, Doronzo B. Absence of left atrial stunning after cardioversion of recent-onset atrial fibrillation in patients at low-stroke risk. *Eur J Emerg Med.* 2015 Oct 8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26458205.
40. Maggio A, Cutaia C, Di Dia A, Bresciani S, Miranti A, Poli M, Mastro ED, Garibaldi E, Gabriele P, Stasi M. Tomotherapy PET-guided dose escalation : A dosimetric feasibility study for patients with malignant pleural mesothelioma. *Strahlenther Onkol.* 2016 Feb;192(2):102-108. Epub 2015 Oct 9. PubMed PMID: 26453534.
41. Brambilla M, Matheoud R, Basile C, Bracco C, Castiglioni I, Cavedon C, Cremonesi M, Morzenti S, Fioroni F, Giri M, Botta F, Gallivanone F, Grassi E, Pacilio M, De Ponti E, Stasi M, Pasetto S, Valzano S, Zanni D. An Adaptive Thresholding Method for BTV Estimation Incorporating PET Reconstruction Parameters: A Multicenter Study of the Robustness and the Reliability. *Comput Math Methods Med.* 2015;2015:571473. doi: 10.1155/2015/571473. Epub 2015 May 19. PubMed PMID: 26078777; PubMed Central PMCID: PMC4452364.
42. 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):182-195. doi: 10.1016/j.ijrobp.2014.08.006.
43. Vignati A, Mazzetti S, Giannini V, Russo F, Bollito E, Porphiglia F, Stasi M, Regge D. Texture features on T2-weighted magnetic resonance imaging: new potential biomarkers for prostate cancer aggressiveness. *Phys Med Biol.* 2015 Apr 7;60(7):2685-701. doi: 10.1088/0031-9155/60/7/2685. Epub 2015 Mar 13. PubMed
44. Skanjeti A, Miranti A, Delgado Yabar GM, Bianciotto D, Trevisiol E, Stasi M, Podio V. A simple and accurate dosimetry protocol to estimate activity for hyperthyroidism treatment. *Nucl Med Rev Cent East Eur.* 2015;18(1):13-8. doi: 10.5603/NMR.2015.0004.
45. Miranti A, Giostra A, Richetta E, Gino E, Pellerito RE, Stasi M. Comparison of mathematical models for red marrow and blood absorbed dose estimation in the radioiodine treatment of advanced differentiated thyroid carcinoma. *Phys Med. Biol.* 2015 Feb 7;60(3):1141-57. doi: 10.1088/0031-9155/60/3/1141.
46. Mancosu P, Baroni G, Alongi F, Esposito L, Stasi M, Strigari L. Crowd knowledge based community in radiotherapy: in response to Yartev et al. *Radiother Oncol.* 2014 Sep;112(3):453. doi: 10.1016/j.radonc.2014.02.021. Epub 2014 Jun 17.
47. V. Giannini, A. Vignati, S. Mirasole, S. Mazzetti, F. Russo, M. Stasi, D. Regge. MR-T2-weighted signal intensity: a new imaging biomarker of prostate cancer aggressiveness. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering.* 04/2014; DOI:10.1080/21681163.2014.910476
48. Fellin G, Rancati T, Fiorino C, Vavassori V, Antognoni P, Baccolini M, Bianchi, C, Cagna E, Borca VC, Girelli G, Iacopino B, Maliverni G, Mauro FA, Menegotti L, Monti AF, Romani F, Stasi M, Valdagni R. Long term rectal function after high-dose prostatecancer radiotherapy: results from a prospective cohort study. *Radiother Oncol.* 2014 Feb;110(2):272-7. doi: 10.1016/j.radonc.2013.09.028. Epub 2013 Dec 11. PubMed PMID: 24332020.
49. Bresciani S, Di Dia A, Maggio A, Cutaia C, Miranti A, Infusino E, Stasi M. Tomotherapy treatment plan quality assurance: the impact of applied criteria on passing rate in gamma index method. *Med Phys.* 2013 Dec;40(12):121711. doi:10.1118/1.4829515. PubMed PMID: 24320497.
50. Bresciani S, Garibaldi E, Cattari G, Maggio A, Di Dia A, Delmastro E, Gabriele D, Stasi M, Gabriele P. Dose to organs at risk in the upper abdomen in patients treated with extended fields by helical tomotherapy: a dosimetric and clinical preliminary study. *Radiat Oncol.* 2013 Oct 25;8(1):247
51. Gatti M, Ponzone R, Bresciani S, Panaia R, Kubatzki F, Maggiorotto F, Di Virgilio MR, Salatino A, Baiotto B, Montemurro F, Stasi M, Gabriele P. Accelerated partial breast irradiation using 3D conformal radiotherapy: Toxicity and cosmetic outcome. *Breast.* 2013 Aug 16. doi:pii: S0960-9776(13)00207-5. 10.1016/j.breast.2013.07.042. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23958374.
52. Giannini V., Mazzetti S., Vignati A., Bracco C., Stasi M. Russo F., Bollito E., Regge D. Multiparametric CAD system for MR prostate cancer detection, *Anticancer Research*, Volume 33, Issue 5 pages: 2334-2335, May 2013
53. Giannini V., Vignati A., Mazzetti S., De Luca M., Bracco C., Stasi M., Russo F., Armando E., Regge D. A prostate CAD system based on multiparametric analysis of DCE T1-w and DW automatically registered images. (2013) *Proceedings of SPIE – The international Society of OpticalEngineering*, 8670, art. No. 86703E
54. Tabone M, Carbonatto P, Calvo A, Pellerito R, Stasi M, Daperno M, Rocca R. Internal radiation by 131-iodine lipiodol in unresectable hepatocellular carcinoma. *Dig Liver Dis.* 2013 Apr 12.
55. Maggio A, Panaia R, Garibaldi E, Bresciani S, Malinvernì G, Stasi M, Gabriele P. Impact of age at diagnosis on overall and disease-free survival in men with prostate cancer following conformal 3D radiation therapy. *Tumori.* 2012 Nov;98(6):722-7.

56. Stasi M, Bresciani S, Miranti A, Maggio A, Sapino V, Gabriele P. Pretreatment patient-specific IMRT quality assurance: A correlation study between gamma index and patient clinical dose volume histogram. *Med Phys.* 2012 Dec;39(12):7626-34.
57. Mazzetti S, Gliozzi AS, Bracco C, Russo F, Regge D, Stasi M. Comparison between PUN and Tofts models in the quantification of dynamic contrast-enhanced MR imaging. *Phys Med Biol.* 2012 Dec 21;57(24):8443-53.
58. Mazzetti S, Bracco C, Regge D, Caivano R, Russo F, Stasi M. Choline-containing compounds quantification by (1)H NMR spectroscopy using external reference and noise measurements. *Phys Med.* 2012 Jul 24. [Epub ahead of print]
59. Valdagni R, Vavassori V, Rancati T, Fellin G, Baccolini M, Bianchi C, Cagna E, Gabriele P, Mauro F, Menegotti L, Monti AF, Stasi M, Fiorino C. Increasing the risk of late rectal bleeding after high-dose radiotherapy for prostate cancer: The case of previous abdominal surgery. Results from a prospective trial. *Radiother Oncol.* 2012 May;103(2):252-5.
60. Tomatis S, Rancati T, Fiorino C, Vavassori V, Fellin G, Cagna E, Mauro FA, Girelli G, Monti A, Baccolini M, Naldi G, Bianchi C, Menegotti L, Pasquino M, Stasi M, Valdagni R. Late rectal bleeding after 3D-CRT for prostate cancer: development of a neural-network-based predictive model. *Phys Med Biol.* 2012 Mar 7;57(5):1399-412.
61. De Luca M, Giannini V, Vignati A, Mazzetti S, Bracco C, Stasi M, Armando E, Russo F, Bollito E, Porpiglia F, Regge D. A fully automatic method to register the prostate gland on T2-weighted and EPI-DWI images. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2011;2011:8029-32..
62. Russo F, Mazzetti S, Grignani G, De Rosa G, Aglietta M, Anselmetti GC, Stasi M, Regge D. In vivo characterisation of soft tissue tumours by 1.5-T proton MR spectroscopy. *Eur Radiol.* 2012 May;22(5):1131-9.
63. Valdagni R, Kattan MW, Rancati T, Yu C, Vavassori V, Fellin G, Cagna E, Gabriele P, Mauro FA, Baccolini M, Bianchi C, Menegotti L, Monti AF, Stasi M, Giganti MO, Fiorino C. *Is It Time to Tailor the Prediction of Radio-Induced Toxicity in Prostate Cancer Patients? Building the First Set of Nomograms for Late Rectal Syndrome.* *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2011 Jun 1
64. Gliozzi AS, Mazzetti S, Delsanto PP, Regge D, Stasi M. *Phenomenological universalities: a novel tool for the analysis of dynamic contrast enhancement in magnetic resonance imaging.* *Phys Med Biol.* 2011 Feb 7;56(3):573-86.
65. Ferrara T, Baiotto B, Malinverni G, Caria N, Garibaldi E, Barboni G, Stasi M, Gabriele P. *Irradiation of pacemakers and cardio-defibrillators in patients submitted to radiotherapy: a clinical experience.* *Tumori.* 2010 Jan-Feb;96(1):76-83.
66. Baiotto B, Bracco C, Bresciani S, Mastantuoni A, Gabriele P, Stasi M. *Quality assurance of a record-and-verify system.* *Tumori.* 2009 Jul-Aug;95(4):467-72.
67. Fellin G, Fiorino C, Rancati T, Vavassori V, Baccolini M, Bianchi C, Cagna E, Gabriele P, Mauro F, Menegotti L, Monti AF, Stasi M, Valdagni R. *Clinical and dosimetric predictors of late rectal toxicity after conformal radiation for localized prostate cancer: results of a large multicenter observational study.* *Radiother Oncol.* 2009 Nov;93(2):197-202.
68. Cirillo S, Petracchini M, Bona CM, Durando S, Ortega C, Vormola R, Stasi M, Malinverni G, Aglietta M, Regge D, Gabriele P. *Comparison of endorectal magnetic resonance imaging, clinical prognostic factors and nomograms in the local staging of prostate cancer patients treated with radiotherapy.* *Tumori.* 2008 Jan-Feb;94(1):65-9.
69. Valdagni R, Rancati T, Fiorino C, Fellin G, Magli A, Baccolini M, Bianchi C, Cagna E, Greco C, Mauro FA, Monti AF, Munoz F, Stasi M, Franzone P, Vavassori V. *Development of a set of nomograms to predict acute lower gastrointestinal toxicity for prostate cancer 3D-CRT.* *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2008 Jul 15;71(4):1065-73.
70. Gabriele P, Malinverni G, Bona C, Manfredi M, Delmastro E, Gatti M, Penduzzo G, Baiotto B, Stasi M. *Are quality indicators for radiotherapy useful in the evaluation of service efficacy in a new based radiotherapy institution?* *Tumori.* 2006 Nov-Dec;92(6):496-502.
71. Vavassori V, Fiorino C, Rancati T, Magli A, Fellin G, Baccolini M, Bianchi C, Cagna E, Mauro FA, Monti AF, Munoz F, Stasi M, Franzone P, Valdagni R. *Predictors for rectal and intestinal acute toxicities during prostate cancer high-dose 3D-CRT: results of a prospective multicenter study.* *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* 2007 Apr 1;67(5):1401-10.
72. Stasi M, Munoz F, Fiorino C, Pasquino M, Baiotto B, Marini P, Malinverni G, Valdagni R, Gabriele P. *Emptying the rectum before treatment delivery limits the variations of rectal dose - volume parameters during 3DCRT of prostate cancer.* *Radiother Oncol.* 2006 Sep;80(3):363-70.
73. Stasi M, Baiotto B, Barboni G, Scielzo G. *The behavior of several microionization chambers in small intensity modulated radiotherapy fields.* *Med Phys.* 2004 Oct;31(10):2792-5.
74. Cirio R, Garelli E, Schulte R, Amerio S, Boriani A, Bourhaleb F, Coutrakon G, Donetti M, Giordanengo S, Koss P, Madon E, Marchetto F, Nastasi U, Peroni C, Santuari D, Sardo A, Scielzo G, Stasi M, Trevisiol E. *Two-dimensional and quasi-three-dimensional dosimetry of hadron and photon beams with the Magic Cube and the Pixel Ionization Chamber.* *Phys Med Biol.* 2004 Aug 21;49(16):3713-24.
75. Chauvie S, Dominoni M, Marini P, Stasi M, Pia M G, Scielzo G. *Monte Carlo dose calculation algorithm on a distributed system.* *Nucl Phys B* 125, September 2003:159-163
76. Gabriele P, Macias V, Stasi M, Chauvie S, Munoz F, Delmastro E, Scielzo G. *Feasibility of intensity-modulated radiation therapy in the treatment of advanced cervical chordoma.* *Tumori.* 2003 May-Jun;89 (3):298-304.
77. Stasi M, Giordanengo S, Cirio R, Boriani A, Bourhaleb F, Cornelius I, Donetti M, Garelli E, Gomola I, Marchetto F, Porzio M, Sanz Freire CJ, Sardo A, Peroni C. *D-IMRT verification with a 2D pixel ionization chamber: dosimetric and clinical results in head and neck cancer.* *Phys Med Biol.* 2005 Oct 7;50(19):4681-94.
78. Malinverni G, Stasi M, Baiotto B, Giordana C, Scielzo G, Gabriele P. *Clinical application and dosimetric calibration procedure of the superficial and orthovoltage therapy unit Therapax DXT300.* *Tumori.* 2002 Jul-Aug;88(4):331-7.
79. Scielzo G, Gino E, Stasi M. *Dosimetric evaluation of two radiotherapy treatment planning systems using report 55 by the AAPM task group 23.* *Tumori.* 2002 Jan-Feb;88(1):53-8.

80. Stasi M, Baiotto B, Palamara F, Gabriele P, Scielzo G. *Effective penumbra and scalloping effect: a dosimetric study in multifield radiotherapy with multileaf collimator for prostate cancer treatment*. Tumori. 2001 Jan-Feb;87(1):30-5.
81. Stasi M, Baiotto B, Palamara F, Gabriele P, Scielzo G. *Dosimetric characterization of a multileaf collimator*. Radiol Med. 1999 May;97(5):382-8.
82. Moro G, Stasi M, Borca VC. *Does concomitant chemoradiotherapy influence cosmetic outcome in conservative treatment of breast cancer?* Tumori. 1997 Jul-Aug;83(4):743-7.
83. Stasi M, Casanova Borca V, Fiorino C. *Measurements of exit dose profiles in 60Co beams with a conventional portal film system*. Br J Radiol. 1997 Dec;70(840):1283-7.
84. Gabriele AM, Fracchia F, Rovea P, Andretta V, Stasi M, Boidi Trotti A. *The results of sandwich adjuvant radiotherapy in 2nd- and 3rd-stage rectal adenocarcinoma. The authors' personal experience*. Radiol Med. 1995 Sep;90(3):307-10.
85. Stasi M, Moro G, Ramella S, Bertone A, Maruca S, Ciambellotti E. *Factors affecting the contralateral dose for the non-treated breast in irradiation following quadrantectomy*. Radiol Med. 1997 May;93(5):596-9.

Il sottoscritto è 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza il trattamento dei miei dati personali ai sensi del regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs. 196/03".

Torino, 20 maggio 2021

In fede

Michele Stasi

