

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Sabrina Morzenti
Indirizzo	U.O. Fisica Sanitaria, Via Pergolesi 33, 20900 Monza
Telefono	+39 039 2339528
Fax	
E-mail	s.morzenti@asst-monza.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13 novembre 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Da novembre 2005 a luglio 2009</p> <p>Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli Studi di Milano,
Via Celoria 16, 20133 Milano</p> <p>Sanitario</p> <p>Borsista</p> <p>Specializzando Fisico</p> <p>Tirocinio pratico svolto presso:</p> <p>S.C. Fisica Sanitaria, A.O. San Gerardo (Monza)</p> <p>S.C. Fisica Sanitaria, Ospedale Niguarda Ca' Granda (Milano)</p> <p>LASA – INFN Sezione Milano, Segrate (MI)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 01/09/2009 al 30/09/2010</p> <p>Azienda Ospedaliera San Gerardo</p> <p>Via Pergolesi 33, 20900, Monza</p> <p>Sanitario</p> <p>Libero professionista</p> <p>Fisico Sanitario</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 01/10/2010 al 15/02/2011</p> <p>Azienda Ospedaliera San Gerardo</p> <p>Via Pergolesi 33, 20900, Monza</p> <p>Sanitario</p> <p>Dipendente pubblico con incarico di supplenza</p> <p>Dirigente Fisico di 1° livello</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Dal 16/02/2011 al 31/01/2018</p> <p>ASST – Monza</p> <p>Via Pergolesi 33, 20900, Monza</p> <p>Sanitario</p> <p>Dipendente pubblico con incarico a tempo determinato</p> <p>Dirigente Fisico di 1° livello</p> |

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

Dal 01/02/2018 a oggi
ASST – Monza
Via Pergolesi 33, 20900, Monza
Sanitario
Dipendente pubblico con incarico a tempo indeterminato
Dirigente Fisico di 1° livello

Dal 1992 al 1997
A) Liceo Scientifico Statale "Camillo Golgi" di Breno (BS)

A) Scuola di istruzione secondaria superiore

Diploma di maturità scientifica
Votazione conseguita: 60/60

Dal 1997 al 03 febbraio 2005
B) Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
B) Corso di Laurea magistrale in Fisica. Indirizzo di laurea: Fisica dei Biosistemi

Dottore in Fisica
Votazione conseguita: 109/110

Dal marzo 2005 al 15 maggio 2006
C) Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia in collaborazione con l'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA – Vienna)
C) Master Internazionale di II livello in "Tecnologie Nucleari e delle Radiazioni Ionizzanti"

Master di II livello

Dal novembre 2005 al 06 luglio 2009
D) Università degli Studi di Milano, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
D) Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria

Esperto in Fisica Medica
Votazione conseguita: 70 con lode/70

Italiana

ALTRE LINGUE • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Inglese Buona Buona Buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	Buona capacità di adattamento e predisposizione al lavoro di gruppo.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Conoscenza base del linguaggio di programmazione Matlab. Buona conoscenza di software specifici per la visualizzazione e l'elaborazioni di immagini diagnostiche, con particolare riferimento a immagini PET, SPECT, fMRI, fMRI-RS, DTI e di spettrometria RM (eFilm, ImageJ, SPM, FSL, jMRUI). Esperienza nell'esecuzione di prove di accettazione e controlli di qualità periodici su apparecchiature di medicina nucleare, di radiologia convenzionale e su apparecchiature TC ed RM.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>AD ES. COORDINAMENTO E AMMINISTRAZIONE DI PERSONE, PROGETTI, BILANCI; SUL POSTO DI LAVORO, IN ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO (AD ES. CULTURA E SPORT), A CASA, ECC.</i>	Buone
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Amante della musica, prese lezioni private di pianoforte per cinque anni. Amante della lettura e del cinema. Appassionata di giardinaggio.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	Competenze di spettrometria alfa, beta e gamma, di scintillazione liquida, di cromatografia su carta e film sottili acquisite durante il periodo di tesi svolto presso il laboratorio LASA dell'INFN di Milano.
PATENTE O PATENTI	Patente di guida di cat. B conseguita in data 14 novembre 1997
ULTERIORI INFORMAZIONI	Iscritta nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado TERZO di abilitazione (n. 753). Esperto Qualificato del P.O. di Desio e dei presidi territoriali della ASST-Monza (deliberazione n. 654 del 28/06/20116 ASST-Monza) Esperto Responsabile della Sicurezza dell'apparecchiatura RM installata presso il P.O. di Desio ASST-Monza (deliberazione n. 1051 del 11/07/2017 ASST-Monza) Membro della Commissione per la Radioprotezione della ATS della Brianza, istituita ai sensi dell'art. 3 della L.R. 23 del 27/11/01, ora art. 63 della L.R. 30 del 30/12/2009 come previsto dall'art. 29, comma 2 del D.Lgs. 230/95 e s.m.i., dal 2016.

ALTRO

Dal 2006 membro dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM).

Dal 2009 al 2011 membro dell'European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB).

Docente a contratto gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per gli A.A. 2014-2015 e 2015-2016.

Docente a contratto gratuito della Scuola di Specializzazione in Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per gli A.A. 2014-2015 e 2015-2016.

Docente a contratto gratuito della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'A.A. 2014-2015.

Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "Controlli di Qualità II" integrativo del corso ufficiale "Apparecchiature II" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia per gli A.A. 2009-2010 e 2010-2011.

Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "Strumentazione Biomedica II" integrativo del corso ufficiale "Apparecchiature II" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia per gli A.A. 2009-2010 e 2010-2011.

Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "Apparecchiature TC e angiografiche" integrativo del corso ufficiale "Tecniche di Diagnostica per Immagini II" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia per gli A.A. 2011-2012, 2012-2013, 2014/2015, 2015-2016, 2016/2017 e 2017/2018.

Culture della materia per lo svolgimento del corso di "Apparecchiature TC e angiografiche" integrativo del corso ufficiale "Tecniche di Diagnostica per Immagini II" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia per l' A.A. 2013/2014.

Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "Apparecchiature di RM e ultrasonografia" integrativo del corso ufficiale "Tecniche di Diagnostica per Immagini III" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia per gli A.A. 2011-2012, 2012-2013.

Culture della materia per lo svolgimento del corso di "Apparecchiature di RM e ultrasonografia" integrativo del corso ufficiale "Tecniche di Diagnostica per Immagini III" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia per gli A.A. 2013/2014, 2014/2015, 2015-2016, 2016/2017 e 2017/2018.

Culture della materia per lo svolgimento del corso di "Formazione ed Elaborazione delle Immagini RM" integrativo del corso ufficiale "Tecniche di Diagnostica per Immagini III" per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia per gli A.A. 2013/2014, 2014/2015, 2015-2016, 2016/2017 e 2017/2018.

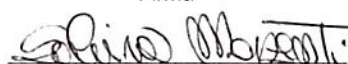
DOCUMENTI ALLEGATI

Elenco delle Pubblicazioni scientifiche

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 al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Monza, 28/05/2018

Firma



Elenco pubblicazioni scientifiche Dott. ssa Sabrina Morzenti

Periodo 2003 - 2018

2003

1. **S. Morzenti**, F. Groppi, M. Bonardi, C. Birattari, A. Martinotti, E. Menapace, "*Ottimizzazione delle condizioni di irraggiamento per la produzione del radionuclide At-211 da impiegarsi in "high-LET metabolic radiotherapy"*", Atti del LXXXIX Congresso Nazionale SIF – Società Italiana di Fisica, Parma, 17-22 settembre 2003, p. 99
2. A. Martinotti, C. Birattari, M. Bonardi, M.C. Cantone, A. Giussani, F. Groppi, **S. Morzenti**, "*Controllo di Qualità di radiofarmaci marcati con i radionuclidi beta emettitori di impiego nella terapia palliativa del dolore da metastasi ossee*", Atti del LXXXIX Congresso Nazionale SIF – Società Italiana di Fisica, Parma, 17-22 settembre 2003, p. 99-100

2004

3. S. Ridone, C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, A. Martinotti, **S. Morzenti**, M.C. Cantone, "*Radioanalytical quality controls on beta-emitting [^{186}Re]- and [^{153}Sm]-radiopharmaceutical compounds for bone metastases pain palliation*", World Journal of Nuclear Medicine, 2004, 3(3), p. 241
4. **S. Morzenti**, C. Birattari, M. Bonardi, S. Ridone, A. Martinotti, F. Groppi, E. Menapace, K. Abbas, A. Alfarano, U. Holzwarth, "*Risultati sperimentali nella produzione mediante fasci α e processamento radiochimico di astato-211 ed astato-210/polonio-210: spettromet α , γ ed X*", Atti del XC Congresso Nazionale della SIF – Società Italiana di Fisica, Brescia, 20-25 settembre 2004, p. 84-85
5. S. Ridone, A. Martinotti, M. Bonardi, F. Groppi, **S. Morzenti**, A. Coliva, E. Menapace, "*Controlli radioanalitici su radiofarmaci e campioni biologici marcati con i β emettitori ^{186}Re e ^{153}Sm , di impiego nella terapia palliativa del dolore da metastasi ossee*", Atti del XC Congresso Nazionale della SIF – Società Italiana di Fisica, Brescia, 20-25 settembre 2004, p. 85-86
6. E. Menapace, C. Birattari, M.L. Bonardi, F. Groppi, **S. Morzenti**, C. Zona, "*Comparison between Theoretical Calculation and Experimental Results of Excitation Functions for Production of Relevant Biomedical Radionuclides*", AIP Conf. Proc., 2005, 769(1), p.1638-1641
7. K. Abbas, A. Alfarano, Z. Alfassi, C. Apostolidis, C. Birattari, M. Bonardi, N. Gibson, F. Groppi, U. Holzwarth, E. Menapace, A. Morgenstern, **S. Morzenti**, H. Stamm, "*Developments in alpha emitting radioisotope production at the Joint Research Centre (JRC) of the European Commission*", Proceedings of "The 17th International Conference on Cyclotrons and Their Applications", Tokyo, Japan, 18-22 ottobre 2004

8. C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, A. Martinotti, **S. Morzenti**, S. Ridone, M. Acchini, K. Abbas, A. Alfarano, U. Holzwarth, E. Menapace, *"First experiments for alpha-cyclotron production, radiochemical processing and quality controls of the alpha emitter astatine-211/polonium-211g for high-LET metabolic radiotherapy"*, The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2004, 48(S3), p. 69
9. S. Ridone, C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, A. Martinotti, **S. Morzenti**, D. Bressan, D. Ceriani, S. Manenti, M.C. Cantone, A. Giussani, I. Veronese, C. Carbonini, G.L. Poli, E. Cason, U. Guerra, G. Virotta, A. Coliva, *"Radiochromatographic analysis on radiopharmaceuticals labelled with the beta-emitters ^{186}Re and ^{153}Sm for bone metastases analgesia and their bio-distribution"*, The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2004, 48(S3), p. 75
10. F. Groppi, C. Birattari, M. Bonardi, A. Martinotti, **S. Morzenti**, N. Bertolino, D. Bressan, F. Cappucci, D. Cerini, S. Manenti, M. Rossi, *"Determinazione sperimentale della concentrazione di radioattività naturale nella Sorgente Pliniana di Bormio"*, Supplemento al bollettino SIRR, 2004, VII (S2), p. 57
11. A. Martinotti, S. Ridone, A. Coliva, C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, **S. Morzenti**, M.C. Cantone, A. Giussani, F. Albertini, C. Chiesa, A. Coliva, *"Determinazione sperimentale di tempo di dimezzamento ed impurezze radionuclidiche di ^{153}Sm , d'impiego in radioterapia metabolica"*, Supplemento al bollettino SIRR, 2004, VII (S2), p. 69

2005

12. D. Bagatti, M.C. Cantone, A. Giussani, S. Ridone, C. Birattari, M.L. Bonardi, F. Groppi, A. Martinotti, **S. Morzenti**, M. Gallorini, E. Rizzio, *"Analytical and radioanalytical quality control of purity and stability of radiopharmaceutical compound [^{186}Re]Re-HEDP for bone metastases pain palliation"*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2005, 263(2), p. 515-520
13. F. Groppi, H.S. Mainardi, A. Martinotti, **S. Morzenti**, M.L. Bonardi, *"The use of liquid scintillation spectrometry as a very sensitive radioanalytical tool for the determination of alpha, beta and monochromatic electron emitting impurities in radiopharmaceutical compounds"*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2005, 263(2), p. 521-525
14. C. Birattari, M.L. Bonardi, F. Groppi, E. Menapace, A. Martinotti, **S. Morzenti**, C. Zona, L. Canella, *"Recent activities on innovative radionuclide production for metabolic radiotherapy and PET and on relevant experimental and evaluated nuclear data"*, Proceedings of the 5th International Conference on Isotopes, Brussels, Belgium, 25-29 April 2005, p. 493-498
15. **Morzenti S.**, Bonardi M.L., Groppi F., Martinotti A., Zona C., Menapace E., Abbas K.,

- Holzwarth U., Alfarano A., *“Risultati sperimentali nella produzione mediante fasci alfa di astato-211/polonio-211g”*, 4° Congresso Nazionale AIFM, Verona, 14-17 Giugno 2005, Atti del Congresso, volume primo, p. 490-494
16. Groppi F., Canella L., Bonardi M.L., Tosi G., Martinotti A., **Morzenti S.**, *“Radionuclidi emettitori beta utilizzati in radioterapia metabolica: studio della purezza radionuclidica di radiofarmaci marcati con lutezio-177”*, 4° Congresso Nazionale AIFM, Verona, 14-17 Giugno 2005, Atti del Congresso, volume secondo, p. 961-965
 17. Martinotti A.S., Ridone S., Groppi F., Bonardi M., Birattari C., **Morzenti S.**, Coliva A., *“Determinazione della purezza radionuclidica di [¹⁵³Sm]Sm-EDTMP(QuadrametTM), d'impiego nella terapia palliativa del dolore da metastasi ossee”*, 4° Congresso Nazionale AIFM, Verona, 14-17 Giugno 2005, Atti del Congresso, volume secondo, p. 966-968
 18. F. Groppi, M.L. Bonardi, C. Birattari, E. Menapace, K. Abbas, U. Holzwarth, A. Alfarano, **S. Morzenti**, C. Zona, Z.B. Alfassi, *“Optimisation study of α -cyclotron production of At-211/Po-211g for high-LET metabolic radiotherapy purposes”*, Appl. Rad. Isot., 2005, 63, p. 621-631
 19. F. Groppi, L. Canella, M.L. Bonardi, C. Zona, **S. Morzenti**, E. Menapace, Z.B. Alfassi, M. Chinol, S. Papi, G. Tosi, *“Accurate determination of radionuclidic purity and half-life of reactor produced Lu-177g for metabolic radioimmunotherapy”*, Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Proceedings of the 9th Conference, 2005, p. 710-714
 20. **S. Morzenti**, M. L. Bonardi, F. Groppi, C. Zona, L. Canella, E. Menapace, Z. B. Alfassi, K. Abbas, U. Holzwarth, *“Alpha cyclotron production studies of the alpha emitter ²¹¹At/²¹¹gPo for high-LET metabolic radiotherapy”*, Astroparticle, Particle, Space Physics, Detectors and Medical Physics Applications, Proceedings of the 9th Conference, 2005, p. 742-746

2006

21. F. Groppi, M.L. Bonardi, E. Menapace, **S. Morzenti**, C. Zona, L. Canella, Z.B. Alfassi, *“Results on accelerator production of innovative radionuclides for metabolic radiotherapy and PET and on related nuclear data”*, NIM A, 2006, 562, p. 1072-1075
22. **S. Morzenti**, L. Canella, E. Persico, E. Quartapelle, C. Zona, *“Produzione in ciclotrone mediante fasci alfa del radionuclide astato-211/polonio-211g e suo processamento radiochimico”*, XII Congresso A.I.O.M. Piemonte, Nuove terapie tra efficacia e costi, Torre Pellice (TO), 12-13 maggio 2006, p. 2
23. E. Persico, L. Canella, **S. Morzenti**, E. Quartapelle, C. Zona, *“Radionuclidi emettitori beta utilizzati in radioterapia metabolica: nuovi sviluppi di lutezio-177g e renio-186g”*, XII

Congresso A.I.O.M. Piemonte, Nuove terapie tra efficacia e costi, Torre Pellice (TO), 12-13 maggio 2006, p. 15

24. C. Zona, M. L. Bonardi, L. Canella, F. Groppi, **S. Morzenti**, E. Persico, E. Quartapelle, *"Radioterapia metabolica con radionuclidi emettitori di particelle cariche: una panoramica"*, XII Congresso A.I.O.M. Piemonte, Nuove terapie tra efficacia e costi, Torre Pellice (TO), 12-13 maggio 2006, p. 21
25. E. Persico, M.L. Bonardi, L. Canella, F. Groppi, E. Menapace, **S. Morzenti**, E. Quartapelle, C. Zona, *"Proton and deuteron cyclotron production studies of high specific activity ^{186}Re for radiotherapy"*, In: 7th International Symposium on Technetium in Chemistry and Nuclear Medicine, Bressanone, 6-9 settembre 2006
26. C. Zona, M.L. Bonardi, F. Groppi, **S. Morzenti**, E. Menapace, L. Canella, E. Persico, E. Quartapelle, *"Metodiche di separazione radiochimica di radionuclidi artificiali di astato prodotti in ciclotrone da target di bismuto"*, Atti del XCII Congresso Nazionale SIF – Società Italiana di Fisica, Torino, 18 - 23 settembre 2006, p. 149
27. **S. Morzenti**, M. L. Bonardi, L. Canella, F. Groppi, E. Persico, C. Zona, E. Menapace, E. Quartapelle, *"Produzione in ciclotrone mediante fasci alfa del radionuclide $^{211}\text{At}/^{211}\text{gPo}$ "*, Atti del XCII Congresso Nazionale SIF – Società Italiana di Fisica, Torino, 18 - 23 settembre 2006, p. 149
28. E. Persico, M.L. Bonardi, F. Groppi, E. Menapace, **S. Morzenti**, L. Canella, E. Quartapelle, C. Zona, *"Studio di produzione in ciclotrone di ^{186}Re attraverso reazioni nucleari indotte da fasci di protoni"*, Atti del XCII Congresso Nazionale SIF – Società Italiana di Fisica, Torino, 18 - 23 settembre 2006, p. 149-150
29. L. Canella, M.L. Bonardi, F. Groppi, **S. Morzenti**, C. Zona, E. Persico, E. Quartapelle, M. Chinol, S. Papi, G.Tosi, *"Studio della purezza radionuclidica di radiofarmaci e soluzioni radioattive di ^{177}Lu "*, Atti del XCII Congresso Nazionale SIF – Società Italiana di Fisica, Torino, 18 - 23 settembre 2006, p. 150

2007

30. M. L. Bonardi, E. Persico, F. Groppi, E. Menapace, C. Zona, L. Canella, **S. Morzenti**, K. Abbas, U. Holzwarth, *"Excitation Functions and Yields for Re-186g Production by Proton Cyclotron Irradiation"*, Journal of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals, 50 (S1), 2007, p. S90
31. C. Zona, M. L. Bonardi, F. Groppi, L. Canella, **S. Morzenti**, E. Persico, Z.B. Alfassi, K. Abbas, U. Holzwarth, P. Gibson, *"A Fast and Effective Method for the Radiochemical Separation of*

²¹¹At/²¹¹gPo from Cyclotron Irradiated Bismuth Target", Journal of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals, 50(S1), 2007, p. S91

32. **S. Morzenti**, C. Zona, M. L. Bonardi, F. Groppi, L. Canella, E. Persico, E. Menapace, Z. Alfassi, K. Abbas, U. Holzwarth, P. Gibson, "*Irradiation of Bismuth Target for Cyclotron Production of ²¹¹At/²¹¹gPo and ²¹⁰At→²¹⁰Po*", Journal of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals, 50 (S1), 2007, p. S109
33. C. Pasquali, E. De Ponti, **S. Morzenti**, M. Arosio, C. Messa, A. Crespi, Comunicazione orale: "*Valutazione di un software di correzione per la risposta collimatore-rivelatore in SPECT*", Atti del V Congresso Nazionale AIFM, Castelveccchio Pascoli (Lucca), 17-20 settembre 2007
34. A. Martinotti, N. Paruccini, E. Mariani, S. Morzenti, C. Pasquali, A. Crespi, Poster: "*Quattro anni di esperienza di controlli di qualità dei monitor di refertazione installati presso la Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza*", Atti del V Congresso Nazionale AIFM, Castelveccchio Pascoli (Lucca), 17-20 settembre 2007
35. E. De Ponti, C. Gusmeroli, C. Pasquali, A. Martinotti, **S. Morzenti**, E. Mariani, A. Crespi, "*Misure di concentrazione di gas Radon mediante elettretti short term e rivelatori a traccia long term e relative stime del rischio di esposizione*", Convegno Nazionale di Radioprotezione, Sicurezza e Qualità in Radioprotezione, AIRP-IRPA, Vasto Marina 1-3 ottobre 2007, p. 35
36. C. Gusmeroli, E. De Ponti, C. Pasquali, A. Martinotti, E. Mariani, **S. Morzenti**, A. Crespi, "*Campagna di misure della concentrazione di radon negli ambienti di lavoro dell'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza: valutazioni e risultati degli interventi*", Convegno Nazionale di Radioprotezione, Sicurezza e Qualità in Radioprotezione, AIRP-IRPA, Vasto Marina 1-3 ottobre 2007, p. 81-82

2008

37. **S. Morzenti**, M.L. Bonardi, F. Groppi, C. Zona, E. Persico, E. Menapace, Z.B. Alfassi, "*Cyclotron production of ²¹¹At/²¹¹gPo by ²⁰⁹Bi (α , 2n) reaction*", Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2008, 276(3), p. 843-847
38. C. Zona, M.L. Bonardi, F. Groppi, **S. Morzenti**, L. Canella, E. Persico, E. Menapace, Z.B. Alfassi, K. Abbas, U. Holzwarth, N. Gibson, "*Wet-chemistry method for the separation of no-carrier-added ²¹¹At/²¹¹gPo from ²⁰⁹Bi target irradiated by alpha-beam in cyclotron*", Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2008, 276(3), p. 819-824
39. N. Paruccini, A. Martinotti, **S. Morzenti**, E. Mariani, C. Pasquali, M. Casiraghi, G. Marrapodi, A. Mariani, A. Crespi, "*Caratterizzazione di un tomografo multistrato in termini dosimetrici e ottimizzazione dell'esame MSTC del torace pediatrico*", Bollettino AIRP, aprile 2008, 1(1-2), ISSN 1591-3481, p. 13-21.

40. **S. Morzenti**, E. De Ponti, C. Pasquali, N. Paruccini, G. Montanari, L. Guerra, C. Messa, A. Crespi, *"Effects of metallic implant artifacts on FDG-PET-CT three dimensional brachytherapy target definition"*, Supplement to The Journal of Nuclear Medicine, Abstract book, 2008, 49(1). Abstract 1417
41. A. Crespi, N. Paruccini, **S. Morzenti**, A. Martinotti, G. Marrapodi, A. Mariani, M. Crivellaro, *"Validazione di un metodo per l'ottimizzazione dell'esame MSTC del torace pediatrico"*, Supplemento a La radiologia medica, Vol 113 (2008), p. 546
42. N. Paruccini, A. Martinotti, **S. Morzenti**, E. Mariani, C. Pasquali, A. Crespi, *"Caratterizzazione di un tomografo multistrato in termini dosimetrici"*, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Pisa, 4-6 giugno 2008, p. 117-121
43. C. Gusmeroli, E. De Ponti, C. Pasquali, **S. Morzenti**, A. Martinotti, E. Mariani, A. Crespi, *"Ottimizzazione ALARA delle dosi ai lavoratori in un reparto di Medicina Nucleare-PET"*, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Pisa, 4-6 giugno 2008, p. 368-374
44. E. De Ponti, C. Gusmeroli, **S. Morzenti**, C. Pasquali, A. Martinotti, E. Mariani, A. Crespi, *"Analisi dei risultati dosimetrici individuali e ambientali in funzione dell'attività lavorativa presso il reparto di Medicina Nucleare-PET dell'A.O. San Gerardo - Monza"*, Atti del Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, Pisa, 4-6 giugno 2008, p. 375-381
45. M. Musarra, **S. Morzenti**, I. Apollonio, M. Arosio, L. Guerra, V. Isella, C. Crivellaro, C. Pasquali, E. De Ponti, C. Messa, *"Dopamine transporter and blood flow SPECT imaging in Lewy Bodies Dementia"*, Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging, 2008, 35(Suppl. 2), p. S312-S313
46. **S. Morzenti**, M. Arosio, C. Pasquali, E. De Ponti, M. Casiraghi, L. Guerra, M. Musarra, S. Marcelli, A. Crespi, C. Messa, *"Evaluation of a SPECT collimator-detector response (CDR) software in phantom and 99mTc-labeled WBC"*, Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging, 2008, 35(Suppl. 2), p. S337

2009

47. I. Redaelli, N. Paruccini, **S. Morzenti**, E. Maggiulli, G. Mannino, P. Trombini, A. Crespi, *"Magnetic Resonance Imaging (MRI) per la determinazione della concentrazione di ferro epatico"*, Atti del VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia, 17-19 settembre 2009, p.94-97
48. **S. Morzenti**, N. Paruccini, M. Grimaldi, M. Musarra, V. Isella, A. Crespi, *"Applicazione della Risonanza magnetica nella valutazione quantitativa della demenza di Alzheimer"*, Atti del VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia, 17-19 settembre 2009, p.188-192

49. **S. Morzenti**, E. De Ponti, C. Pasquali, M. Casiraghi, E. Maggiulli, L. Guerra, V. Bettinardi, A. Crespi, C. Messa, *"Qualità immagine in funzione dei tempi di acquisizione di studi effettuati con il nuovo tomografo PET/TC Discovery 600"*, Atti del VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia, 17-19 settembre 2009, p.1597-1600
50. C. Pasquali, E. De Ponti, **S. Morzenti**, M. Casiraghi, E. Maggiulli, L. Guerra, V. Bettinardi, A. Crespi, C. Messa, *"Caratterizzazione secondo le norme NEMA-2007 del nuovo sistema PET/TC, Discovery 600"*, Atti del VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia, 17-19 settembre 2009, p.1601-1604
51. I. Redaelli, N. Paruccini, **S. Morzenti**, E. Maggiulli, A. Crespi, *"Three qMRI methods to estimate fat content in human liver"*, Book of Abstracts, 26th Annual Scientific Meeting, ESMRMB 2009 Congress, Antalya, 1-3 ottobre 2009, p.516
52. G. Bellani, L. Castagna, L. Guerra, S. Abd El Aziz El Sayed Deab, **S. Morzenti**, C. Messa, A. Pesenti, *"Intra-tidal recruitment-derecruitment during mechanical ventilation in patients with acute lung injury: a PET/CT study"*, 22nd Annual Congress, Journal of the European Society of Intensive Care Medicine, 2009, 35 (Suppl. 1), p. S103

2010

53. M. Arosio, C. Pasquali, C. Crivellaro, E. De Ponti, **S. Morzenti**, L. Guerra, A. Crespi, C. Messa, *"Performance of a SPECT collimator-detector response reconstruction algorithm: phantom studies and validation in inflammation clinical studies"*, The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2010, 62:1-2
54. A. Crespi, A. Martinotti, **S. Morzenti**, I. Redaelli, C. Ghezzi, *"Ruolo del fisico nell'impiego delle radiazioni non ionizzanti in medicina: la gestione della sicurezza laser"*. Relazione a invito, III Forum Mediterraneo di Fisica Medica, Terrasini (PA), 5 ottobre 2010.

2011

55. M. Parisotto, E. Mariani, **S. Morzenti**, I. Redaelli, A. Crespi, *"Limiti di esposizione occupazionali del personale esposto a campi elettromagnetici generati da apparecchiature elettromedicali"*, Comunicazione orale, VII Congresso Nazionale AIFM, Squillace (CZ), 13 - 16 Settembre 2011
56. **S. Morzenti**, N. Paruccini, D. Redaelli, M. Grimaldi, I. Redaelli, E. Mariani, A. Crespi, *"Confronto di spettri acquisiti a diverso TE per la quantificazione metabolica in RM"*, Comunicazione orale, VII Congresso Nazionale AIFM, Squillace (CZ), 13 - 16 Settembre 2011

57. F. Elisei, L. Guerra, E. De Ponti, **S. Morzenti**, C. Messa, *"Added value of respiratory gated (4D) PET/CT study in characterising lung lesions"*, Supplement to JNM SNM - 2011 Annual Meeting Scientific Abstracts vol 52
58. E. De Ponti, F. Beggio, N. Paruccini, L. Guerra, **S. Morzenti**, A. Radice, C. Gusmeroli, I. Redaelli, A. Crespi, C. Messa *"Dose evaluation to in patients from different 18F-FDG PET/CT protocols"* Supplement to JNM - SNM 2011 Annual Meeting Scientific Abstracts vol 52
59. E. De Ponti, **S. Morzenti**, L. Guerra, C. Pasquali, M. Arosio, V. Bettinardi, A. Crespi, M.C. Gilardi, C. Messa, *"Performance Measurements for the PET/CT Discovery-600 using NEMA NU 2-2007 standards"*, Medical Physics, 2011, 38(2):968-74

2013

60. M. Bomba, A. Riva, F. Veggo, M. grimaldi, **S. Morzenti**, F. Neri, R. Nacinovich, *"Impact of speed and magnitude of weight loss on the development of brain trophic changes in adolescents with anorexia nervosa: a case control study"*, Italian Journal of Pediatrics, 2013, 39: 14
61. C. Borroni, C. Carlevaro, **S. Morzenti**, E. De Ponti, V. Bozzetti, V. Console, S. Capobianco, P.E. Tagliabue, *"Survey on retinopathy of prematurity (ROP) in Italy"*, Italian Journal of Pediatrics, 2013, 39: 43
62. M. Brambilla, R. Matheoud, C. Basile, C.Bracco, F. Botta, I. Castiglioni, C. Cavedon, M. Cremonesi, E. De Ponti, F. Fioroni, M. Giri, E. Grassi, E. Grosso, **S. Morzenti**, M. Pacilio, S. Pasetto, M. Stasi, S. Valzano, D. Zanni, *"BTV estimation: a multi-center study of the robustness and the reliability of an adaptive thresholding method incorporating PET reconstruction parameters"*, Clin Transl Imaging, 2013, 1(Suppl 1): S29
63. A. Zorz, E. De Ponti, M. Arosio, S. Marcelli, S. Blanco, S. Morzenti, M. Grasso, C. Messa, A. Crespi, *"Radiation protection aspects and radiation exposure measurements for medical staff in radio-guided sentinel lymph node dissection in patients with prostate carcinoma"*, Poster, 8 Congresso Nazionale AIFM, Torino, 16 – 19 novembre 2013
64. O. Zoccarato, C. Scabbio, E. De Ponti, R. Matheoud, L. Leva, S. Morzenti, M. Menzaghi, R. Campini, C. Marcassa, A. Del Sole, S. Garancini, C. Crivellaro, M. Brambilla, M. Lecchi, *"Comparative analysis of iterative reconstruction algorithms with resolution recovery for cardiac SPECT studies. A multi-center phantom study"*, Journal of Nuclear Cardiology, 2013, DOI 10.1007/s12350-013-9821-0

2014

65. L. Guerra, S. Meregalli, A. Zorz, R. Niespolo, E. De Ponti, F. Elisei, **S. Morzenti**, S. Brenna, A. Crespi, G. Gardani, C. Messa , *"Comparative evaluation of CT-based and respiratory-gated*

PET/CT-based planning target volume(PTV) in the definition of radiation treatment planning in lung cancer: preliminary results", Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging, 2014, 41: 702-710

66. L. Brighina, E. Saracchi, F. Ferri, M. Gagliardi, P. Tarantino, **S. Morzenti**, M. Musarra, M. Patassini, G. Annesi, C. Ferrarese, "*Fahr's Disease linked to a novel SLC20A2 gene mutation manifesting with dynamic aphasia*", Neurodegenerative Diseases, 2014, DOI: 10.1159/000365216
67. E. De Ponti, G. Prati, **S. Morzenti**, A. Zorz, L. Guerra, C. Crivellaro, M. Arosio, A. Crespi, "*Relationship between image quality and patient's respiratory pattern in 4D PET/CT protocols*", Supplement to JNM, 55 (1) May 2014

2015

68. M. Bomba, A. Riva, **S. Morzenti**, M. Grimaldi, F. Neri, R. Nacinovich, "*Global and regional brain volumes normalization in weight-recovered adolescents with anorexia nervosa: preliminary findings of a longitudinal voxel-based morphometry study*", Neuropsychiatric Disease and Treatment, 2015, 11: 637-465
69. M. Brambilla, R. Matheoud, C. Basile, C. Bracco, I. Castiglioni, C. Cavedon, M. Cremonesi, **S. Morzenti**, F. Fioroni, M. Giri, F. Botta, F. Gallivanone, E. Grassi, M. Pacilio, E. De Ponti, M. Stasi, S. Pasetto, S. Valzano, D. Zanni, "*An adaptive thresholding method for BTv estimation incorporating PET reconstruction parameters: a multicenter study of the robustness and the reliability*", Computational and Mathematical Methods in Medicine, Volume 2015, 2015, Article ID 571473
70. **S. Morzenti**, E. De Ponti, L. Guerra, A. Zorz, C. Landoni, C. Crivellaro, F. Elisei, L. Baratto, M. Arosio, A. Crespi, "*Performance evaluation of the Discovery IQ - GE PET/CT scanner according to NEMA NU2-2012 standard*", Supplement to JNM, 56 (3), 2015
71. A. Zorz, E. De Ponti, L. Guerra, **S. Morzenti**, M. Cuzzocrea, C. Crivellaro, A. Crespi, M. Arosio, C. Landoni, "*Reproducibility of quantification in F-18 FDG PET clinical application varying protocols parameters and lesion dimension*", Supplement to EJNMMI, 42(1), 2015
72. A. Zorz, **S. Morzenti**, L. Guerra, M. Cuzzocrea, E. De Ponti, A. Crespi, M. Arosio, C. Landoni, "*Quantification with the new regularized reconstruction algorithm QClear in 4D and QFreeze acquisition*", Supplement to EJNMMI, 42(1), 2015
73. **S. Morzenti**, A. Zorz, F. Elisei, E. De Ponti, L. Guerra, A. Crespi, M. Arosio, C. Landoni, "*Motion management in clinical practice on Discovery IQ-GE PET/CT scanner*", Supplement to EJNMMI, 42(1), 2015

74. E. De Ponti, **S. Morzenti**, A. Zorz, L. Guerra, C. Landoni, C. Spadavecchia, A. Crespi, “Physical characterization of the new PET/CT scanner Discovery IQ (D-IQ)”, Book of abstracts, IAES-CN-232, October 2015

2016

75. G. Belli et al., “Quality assurance multicenter comparison of different MR scanners for quantitative Diffusion-Weighted Imaging”, Journal of Magnetic Resonance Imaging, 43 (1), p.213-219
76. S. Morzenti, A. Zorz, E. De Ponti, A. Crespi, “A new regularized reconstruction algorithm in the evaluation of contrast detectability and background variability: comparison with standard OSEM algorithm”, Supplement to Physica Medica, 32(1), 2016
77. A. Zorz, S. Morzenti, M. Pizzichemi, E. De Ponti, et al., “Physical performance of ClearPEM, a dedicated scanner for Positron Emission Mammography”, Supplement to Physica Medica, 32(1), 2016
78. R. Sghedoni, A. Coniglio, G. Belli, S. Busoni et al., “AIFM multicenter intercomparison of MR scanners for Proton Spectroscopy – Preliminary Results”, Supplement to Physica Medica, 32(1), 2016
79. E. De Ponti, **S. Morzenti**, D. Vallot, C. Spadavecchia, O. Caselles, “Multicentric ^{68}Ge phantom-based evaluation of quantification re-reproducibility with Block Sequential Regularized Expectation Maximization (BSREM) algorithm in PET”, Supplement to EJNMMI, 43(1), 2016
80. E. De Ponti, **S. Morzenti**, L. Guerra, “La gestione del movimento respiratorio in PET/TC: soluzioni tecnologiche oggi disponibili”, Notiziario di medicina Nucleare e Imaging Molecolare, 03/2016
81. L. Guerra, E. De Ponti, **S. Morzenti**, “Il controllo del movimento respiratorio in PET/TC: applicazioni diagnostiche e utilità clinica”, Notiziario di medicina Nucleare e Imaging Molecolare, 04/2016

2017

82. P. Guglielmo, C. Crivellaro, L. Marzorati, M. Patassini, **S. Morzenti**, C. Landoni, “ ^{18}F -FDG-PET-CT guiding to diagnosis of neurosarcoidosis”, Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular, 36(4), p.269-270
83. E. De Ponti, C. Spadavecchia, D. Vallot, **S. Morzenti**, A. Pieczonka, K. Buraczewska, G. Reynes-Llompart, O. Caselles, “Multicentre ^{68}Ge phantom-based evaluation of inter-scanner variability among several Discovery IQ PET/CT scanners”, Supplement to JNM, 58(1), 437

84. C. Spadavecchia, C. Dolci, L. Guerra, E. De Ponti, **S. Morzenti**, E. A. Turolla, S. Todde, C. Landoni, M. Arosio, “*Influence of counts statistic variation on metabolic response assessment in solid tumor lesions using new PET/CT technologies*”, Supplement to JNM, 58(1), 716
85. L. Guerra, E. De Ponti, **S. Morzenti**, C. Spadavecchia, C. Crivellaro, “*Respiratory motion management in PE/CT: applications and clinical usefulness*”, Current Radiopharmaceuticals, 10(2), p. 85-92

2018

86. C. Crivellaro, E. De Ponti, F. Elisei, **S. Morzenti**, M. Picchio, V. Bettinardi, A. Versari, F. Fioroni, M. Dziuk, K. Tkaczewski, R. Ahond-Vionnet, G. Nodari, S. Todde, C. Landoni, L. Guerra, “*Added diagnostic value of respiratory-gated 4D 18F-FDG PET/CT in the detection of liver lesions: a multicentre study*”, EJNMMI, 45(1), p. 102-109
87. E. De Ponti, **S. Morzenti**, C. Crivellaro, F. Elisei, A. Crespi, L. Guerra, “*Motion management in PET/CT: technological solutions*”, Current Radiopharmaceuticals, In press

