

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali

<i>Nome e Cognome</i>	Sabrina Morzenti
<i>Data di nascita</i>	13 novembre 1978
<i>Qualifica</i>	Esperto in Fisica Medica
<i>Amministrazione</i>	U.O. Fisica Sanitaria - A.O. San Gerardo
<i>Incarico attuale</i>	Dirigente Fisico
<i>Numero telefonico ufficio</i>	039-2339528
<i>Indirizzo e-mail istituzionale</i>	s.morzenti@hsgerardo.org

### Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative

<i>Titolo di studio</i>	Laurea in Fisica
<i>Specializzazione</i>	Fisica Sanitaria
<i>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</i>	Settembre 2009 – Settembre 2010 Esperto in Fisica Medica – Libero professionista A. O. San Gerardo  Da ottobre 2010 Esperto in Fisica Medica – Dirigente Fisico A. O. San Gerardo
<i>Capacità linguistiche</i>	Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
<i>Capacità nell'uso delle tecnologie</i>	Esperto in Fisica Medica
<i>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</i>	Esperto Qualificato di III grado  Pubblicazioni: 1. 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

2. 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  $^{186}\text{gRe}$  and  $^{153}\text{Sm}$  for bone metastases analgesia and their bio-distribution”, The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2004, 48(S3), p. 75
3. 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 [ $^{186}\text{gRe}$ ]Re-HEDP for bone metastases pain palliation”, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2005, 263(2), p. 515-520
4. 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  $^{211}\text{At}/^{211}\text{gPo}$  and  $^{210}\text{At}\rightarrow^{210}\text{Po}$ ”, Journal of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals, 50 (S1), 2007, p. S109
5. 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  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -labeled WBC”, Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging, 2008, 35(Suppl. 2), p. S337
6. 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
7. 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  $^{211}\text{At}/^{211}\text{gPo}$  from  $^{209}\text{Bi}$  target irradiated by alpha-beam in cyclotron", Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2008, 276(3), p. 819-824
  8. S. Morzenti, M.L. Bonardi, F. Groppi, C. Zona, E. Persico, E. Menapace, Z.B. Alfassi, "Cyclotron production of  $^{211}\text{At}/^{211}\text{gPo}$  by  $^{209}\text{Bi}$  ( $\alpha$ ,  $2n$ ) reaction", Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2008, 276(3), p. 843-847
  9. 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
  10. 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
  11. 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
  12. 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

13. 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
14. 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
15. 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
16. 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

Partecipazione a convegni e seminari:

1. Corso AIFM, Stato delle apparecchiature di medicina nucleare: quali molecole nel futuro?, Monza, 09 giugno 2009
2. ESMRMB, 26th Annual Scientific Meeting, Antalya, 1-3 ottobre 2009
3. ISMRM, RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica, Milano, 4-5 febbraio 2010
4. Centro di cultura scientifica 'Alessandro Volta', Villa Olmo (CO), Corso di approfondimento teorico-pratico: METODOLOGIE E

	<p>PROCEDURE NELLE PROVE DI QUALITA' IN RISONANZA MAGNETICA, Brescia, 15 febbraio 2010</p> <p>5. I CONGRESSO NAZIONALE DI NEURORADIOLOGIA FUNZIONALE, Milano, 17-18 febbraio 2011</p> <p>6. EANM, 24th Annual Congress, Birmingham (UK), 15-19 ottobre 2011</p> <p>7. Le cinque giornate di Milano, Tecniche avanzate in RM: Diffusione e Spettroscopia, Milano, 10 novembre 2011</p> <p>8. Associazione Italiana di Neuroradiologia, Advanced MR brain imaging, Milano, 20-21 novembre 2008</p>
--	--