

CURRICULUM VITAE della Dott.ssa Mariaconcetta Longo

La sottoscritta Mariaconcetta Longo consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Longo Mariaconcetta
Qualifica	Dirigente Fisico
Amministrazione	U.O.C. Fisica Sanitaria
Incarico attuale	Dirigente Fisico (Fisica Sanitaria) Esperto di Radioprotezione
Numero telefonico dell'ufficio	0444/757440
E-mail istituzionale	mariaconcetta.longo@aulss8.veneto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Dottorato di Ricerca: Dottorato di Ricerca in MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE - Curriculum BIOFISICA CELLULARE E TISSUTALE (33° ciclo) di durata triennale conseguito presso Sapienza Università di Roma il 05/02/2021 - Giudizio: ottimo. Diploma di Specializzazione: Diploma di Specializzazione in Fisica Medica conseguito presso Sapienza Università di Roma il 17/03/2016 con il punteggio di 70/70 e lode (durata legale del corso: 4 anni accademici). Laurea: Laurea in Fisica (Curriculum Fisica Nucleare e Subnucleare) conseguita presso l'Università degli Studi di Trieste il 21/11/2011 con il punteggio di 110/110 e lode.
Altri titoli di studio e professionali	Esperto di Radioprotezione: Iscritta all'elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione con grado TERZO di abilitazione e con il numero d'ordine 823.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	AZIENDE OSPEDALIERE PUBBLICHE: Indirizzo completo Azienda ULSS8 Berica - Viale Ferdinando Rodolfi 37, 36100 Vicenza VI Con la qualifica di Dirigente Fisico Periodo lavorativo inizio 12/11/2019 ad oggi Tipo di rapporto Dipendente a tempo indeterminato Indirizzo completo Azienda Ospedaliero Universitaria Arcispedale S. Anna - Via Aldo Moro 8, 44124 Ferrara FE Con la qualifica di Dirigente Fisico Periodo lavorativo inizio 18/03/2019 al 11/11/2019 Tipo di rapporto Dipendente a tempo determinato

	<u>PRIVATI (accreditati con il Servizio Sanitario Nazionale):</u> Indirizzo completo Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Con la qualifica di Specialista in Fisica Sanitaria nella disciplina di Fisica Sanitaria Periodo lavorativo inizio 01/10/2017 al 14/03/2019 Tipo di rapporto Contratto Libero Professionale Indirizzo completo Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Con la qualifica di Specialista in Fisica Sanitaria nella disciplina di Fisica Sanitaria Periodo lavorativo inizio 01/04/2016 al 30/09/2017 Tipo di rapporto Collaboratore esperto in fisica sanitaria con contratto di incarico libero professionale di ricerca per lo studio e lo sviluppo di nuove applicazioni di imaging nell'ambito del progetto "Imaging quantitativo con metodologie di stampa 3D e calcolo Monte Carlo per studi dosimetrici in terapia medico nucleare per pazienti pediatrici" <u>PRIVATI:</u> Indirizzo completo Cooperativa Operatori Sanitari Associati a.r.l. (Roma) Con la qualifica di Esperto Qualificato per l'espletamento delle attività di Radioprotezione e Sorveglianza Fisica dei lavoratori che prestano servizio presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma Periodo lavorativo inizio 01/06/2016 al 15/03/2019 Tipo di rapporto Contratto Libero Professionale <u>UNIVERSITÀ:</u> Indirizzo completo Università di Roma Sapienza – Dipartimento di Medicina Molecolare Con la qualifica di Fisico nella disciplina di Fisica Medica Periodo lavorativo inizio 01/01/2014 al 31/03/2014 Tipo di rapporto Collaboratore Coordinato e Continuativo per la Caratterizzazione di materiali a scintillazione per la realizzazione di un rivelatore di direzione della radiazione X nell'ambito del progetto "Sonda scintigrafica goniometrica per la rapida localizzazione spaziale di molecole radio marcate per l'impiego diagnostico e chirurgico"
Capacità linguistiche	Inglese parlato: ottimo - scritto: ottimo.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Pubblicazioni <u>RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR</u> • Martire F, Polito C, Ciucci D, Solfaroli Camillocci E, LONGO M, Genovese E, Cirillo M, Tomà P, Magistrelli A, Cannatà V. Chest X-ray image quality assessment in a pediatric cardiac intensive care unit, Radiation Physics and Chemistry (2023), vol. 205, pp. 110740, • Das I J, Dogan S K, Gopalakrishnan M, Ding J X, LONGO M, Franscescon P. Validity of equivalent square field concept in small field dosimetry. Medical Physics (2022), vol. 49(6), pp. 4043-4055. • Polito C, Genovese E, LONGO M, Cassano B, Donatiello S, Secinaro A, Magistrelli A, Tomà P, Cannatà V. Optimized protocol for repeated chest X-ray in a pediatric cardiac intensive care unit. Radiation Physics and Chemistry (2021), vol. 179, pp. 109255. • Pellegrini R, Camera F, Polito C, Falconi R, Bettiol M, LONGO M, De Vincentis G, Indovina L, Pani R, Frantellizzi V. Imaging performance dependence on crystal absorption properties: the CRY018 and CRY019 comparison. Journal of Instrumentation (2020), vol. 15, pp. C05076. • Pani R, Pergola A, Bettiol M, LONGO M, Polito C, Falconi R, De Sio L, Pontico M, Pani P, Indovina L, De Vincentis G, Pellegrini R, Frantellizzi V. Characterization of monolithic GAGG:Ce coupled to both PMT and SiPM array for gamma imaging in Nuclear Medicine. Journal of Instrumentation (2020), vol. 15, pp.C05011. • LONGO M, Pani R, Pellegrini R, Cinti MN, Frantellizzi V, De Vincentis G. Variable tilt-angle, parallel-hole collimation system for high resolution molecular imaging gamma tomosynthe-

sis. *Physica Medica* (2019), vol. 67, pp. 155–165.

- Villani MF, Grossi A, Cassano B, Pizzoferro M, Ubertini G, LONGO M, Garganese MC. Usefulness of iodine-123 whole-body scan in planning iodine-131 treatment of the differentiated thyroid carcinoma in children and adolescence, *Nuclear Medicine Communication* (2018), vol. 39 (12), pp. 1121-1128.
- LONGO M, Genovese E, Donatiello S, Cassano B, Insero T, Campoleoni M, Del Vecchio A, Magistrelli A, Tomá P, Cannatà V. Quantification of scatter radiation from radiographic procedures in a neonatal intensive care unit, *Pediatric Radiology* (2018), vol. 48(5), pp. 715-721.
- LONGO M, Genovese E, Orlandi C, Donatiello S, Cassano B, Colajacomo M, Magistrelli A, Tomá P, Cannatà V. A novel method for CT dosimetry with a suspended phantom setup, *Technical Note, Physica Medica* (2017), vol. 40, pp. 122-129.
- Pani R, Pellegrini R, Cinti MN, LONGO M, Donnarumma R, D'Alessio A, Borrazzo C, Pergola A, Ridolfi S, De Vincentis G. Development of a novel gamma probe for detecting radiation direction. *Journal of Instrumentation* (2016), vol. 11, pp. C01002.
- LONGO M, Marchioni C, Insero T, Donnarumma R, D'Adamo A, Lucatelli P, Fanelli F, Salvatori FM, Cannavale A, Di Castro E. Non-vascular interventional procedures: effective dose to patient and equivalent dose to abdominal organs by means of DICOM images and Monte Carlo simulation. *Radiat Prot Dosimetry* (2015) 168(4):509-15, ISSN: 1742-3406.
- Pellegrini R, Pani R, Cinti MN, LONGO M, Lo Meo S, Viviano M. Gamma emission tomography based on an automated slant hole collimation system. *Journal of Instrumentation* (2015), vol. 10, pp. C03003.
- LONGO M, Rigon L, Lopez FCM, Chen R, Dreossi D, Zanconati F, Longo R. A simplified edge illumination set-up for quantitative phase contrast mammography with synchrotron radiation at clinical doses. *Phys Med Biol* (2015), 60(3):N21-34.
- Lopez FCM, Rigon L, Fardin L, Arfelli F, Bergamaschi A, Dreossi D, LONGO M, Schmitt B, Vallazza E, Longo R. Comparator threshold settings and the effective pixel width of the PICASSO detector. *Journal of Instrumentation* (2014), vol. 9; p. C05056.

ABSTRACT SU RIVISTE NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- Longo M, Cora S, Hussain S, Bignotto M, Orlandi C, Satariano N, Francescon P. Comparison of detectors performances in small field dosimetry of Versa HD flattened and flattening filter free beams. 3rd European Congress of Medical Physics (2021), Virtual Edition.
- Tonini E, Panareo S, LONGO M, Longo L, Perrucci L, Fortini E, Di Domenico G, Uccelli L, Cittanti C, Turra A, Giganti M, Bartolomei M. Preliminary results of a Phase II 177Lu and 90Y PRRT study: analysis of OAR dosimetry and dose-response relationship for NET liver metastases. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2020) 47 (Suppl 1): S1-S753 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Virtual.
- Tonini E, LONGO M, Di Biaso S, Barboni A, Turra A, Longo L, Di Domenico G, Uccelli L, Panareo S, Cittanti C, Santi I, Rambaldi I, Bartolomei M. Personalized OAR dosimetry in patients with NET: preliminary results of a Phase II study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952.
- Cassano B, Genovese E, Polito C, LONGO M, Donatiello S, Napolitano A, Insero T, Valeri S, Pizzoferro M, Serra A, Garganese MC, Cannatà V. Preliminary dosimetric study with 177-Lutetium Peptide Receptor Radionuclide Therapy for Pediatric Patients with neuroendocrine tumors. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952.
- Tonini E, Di Biaso S, LONGO M, Barboni A, Turra A, Uccelli L, Panareo S, Cittanti C, Bartolomei M. A standardized and simplified dosimetric approach for PRRT in patients with neuroendocrine tumor. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952.
- Cassano B, Polito C, Genovese E, LONGO M, Donatiello S, Napolitano A, Insero T, Valeri S, Villani MF, Castellano A, Garganese MC, Cannatà V. Dosimetric analysis and clinical outcome for patient with High-Risk Neuroblastoma administered with high-activity therapy of 131I-mIBG. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952.
- LONGO M, Pani R, Pellegrini R, Cinti MN, Frantellizzi V, De Vincentis G. Slant-hole collimation system for high-resolution molecular imaging gamma tomography. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952.
- Polito C, Cassano B, Genovese E, LONGO M, Donatiello S, Insero T, Valeri S, Villani MF, Castellano A, Garganese MC, Cannatà V. Tumor Dosimetry And Radiobiological Study For

	High Activity ¹³¹I-MIBG Therapy In The Management Of Refractory/Relapsed Neuroblastoma. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952. • Pizzoferro M, Polito C, Cassano B, Villani MF, LONGO M, Genovese E, Castellano A, Grossi A, Garganese MC. Life quality improvement in Pediatric Patients submitted to Radioiodine Therapy for a return to daily life As Fast As Reasonably Achievable. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952. • Pellegrini R, Camera F, Polito C, Falconi R, Bettiol M, LONGO M, De Vincentis G, Indovina L, Pani R, Frantellizzi V. Imaging performance dependence on crystal absorption properties: the CRY018 and CRY019 comparison. 15th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors (IPRD19). • Pani R, Pergola A, Bettiol M, LONGO M, Polito C, Falconi R, De Sio L, Pontico M, Pani P, Indovina L, De Vincentis G, Pellegrini R, Frantellizzi V. Characterization of monolithic GAGG:Ce for gamma imaging in Nuclear Medicine. 15th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors (IPRD19). • Pellegrini R, Camera F, Polito C, Falconi R, Franciosini G, LONGO M, Bettiol M, Frantellizzi V, De Vincentis G, Pani R. DOI dependence on imaging position and resolution response of a monolithic scintillator with optimal light output. 2019 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. • Pani R, Camera F, Pergola A, Polito C, Falconi R, Franciosini G, LONGO M, Bettiol M, Frantellizzi V, De Vincentis G, Indovina L, Pani A. Novel gamma tracker for rapid radiation direction detection for UAV drone use. 2019 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. • LONGO M, Cassano B, Genovese E, Donatiello S, Villani M F, Pizzoferro M, Garganese M C, Serra A, Castellano A, Cannatà V. Dosimetry-based tandem high-dose ¹³¹I-MIBG therapy for paediatric patients with high risk neuroblastoma. Book of abstracts, Eur J Nucl Med Mol Imaging (2018) 45 (Suppl 1):S1-S884. • Cassano B, LONGO M, Napolitano A, Genovese E, Donatiello S, Pizzoferro M, Villani M F, Garganese M C, Cannatà V. A knowledge-based model to correct I-131 biokinetics modification due to the administration of rhTSH in paediatric patients affected by differentiated thyroid carcinoma. Book of abstracts, Eur J Nucl Med Mol Imaging (2018) 45 (Suppl 1):S1-S884. • Cassano B, Napolitano A, LONGO M, Genovese E, Donatiello S, Insero T, Richetta E, Pasquino M, Stasi M, Pacilio M, Cannatà V. A Monte Carlo method to evaluate confidence intervals of time integrated activity curve in molecular radiotherapy, Book of abstracts, Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S119-S956. • Villani MF, Pizzoferro M, Castellano A, LONGO M, Serra A, Villanucci E, Garganese MC. Manual fused single photon emission tomography/computed tomography in ¹²³I-MIBG scintigraphy: a 13 years' experience, Book of abstracts, Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S119-S956. • Pacilio M, Orlandi C, Cannatà V, Donatiello S, Garganese MC, Genovese E, Lorenzon L, Pizzoferro M, Villani MF, LONGO M. I-131 differentiated thyroid cancer therapy in pediatric patients based on I-123 pre-therapeutic red marrow dosimetry. Book of abstracts. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Suppl 1):S1-S734. • LONGO M, Altabella L, Bettiol M, Donnarumma R, Orlandi C, Carní M, Di Castro E. GUI software for automatic DQE calculation in digital radiography. Physica Medica. Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica (2016), vol. 3, suppl. 1. • LONGO M, Pellegrini R, Cinti MN, Frantellizzi V, De Vincentis G, Pani R. Gamma tomosynthesis for molecular imaging. Physica Medica. Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica (2016), vol. 3, suppl. 1. <u>CAPITOLI DI VOLUMI NAZIONALI</u> • Cannatà V, Genovese E and LONGO M. Chapter: Radiation Risk in M.C. Garganese and G.F.L. D'Errico (Eds.). Conventional Nuclear Medicine in Pediatrics (2017), pp. 11-16, Springer International Publishing Switzerland.
--	--

Autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Vicenza, 03/01/2023

FIRMA

Firma oscurata ai sensi delle
Linee Guida del Garante per
la Privacy