

RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE IN MEDICINA NUCLEARE E MAMMOGRAFIA ALLA LUCE DEGLI SVILUPPI TECNOLOGICI

Responsabile Scientifico:

Caterina Ghetti

Servizio di Fisica Sanitaria Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

cghetti@ao.pr.it

Coordinatori Scientifici:

Claudia Polito

UOC Fisica Sanitaria

IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù

claudia.polito@opbg.net

Gloria Rossi

Servizio Di Fisica Medica

Dipartimento Onco-Ematologico AST Macerata

gloria.rossi@sanita.marche.it

Finalità del Corso

Anche quest'anno AIFM organizza due webinar rivolti ai professionisti sanitari che operano in ambiti direttamente connessi con l'esposizione medica e che devono seguire corsi di formazione in materia di radioprotezione del paziente nell'ambito della formazione continua di cui all'articolo 162 del D.lgs. 101/20. Il corso ha come obiettivo quello di aiutare lo specialista in fisica medica a comprendere gli aspetti di radioprotezione del paziente nelle pratiche diagnostiche e terapeutiche di medicina nucleare e nelle procedure mammografiche alla luce dei recenti sviluppi tecnologici, che in questi ambiti hanno visto una rapidissima evoluzione con l'introduzione nella pratica clinica di PET ad ampio campo di vista, di nuovi radiofarmaci e di nuove metodiche come la tomosintesi, la CEM e le biopsie rx guidate. In questo percorso ci accompagneranno professionisti di rilievo sia fisici che medici per darci una visione di prospettiva della radioprotezione del paziente in questi settori così innovativi e stimolanti.

Programma Scientifico

Tutti gli incontri si svolgeranno dalle ore 14.30 alle ore 17.00

1° incontro • giovedì 7 maggio 2026

Radioprotezione del paziente in medicina nucleare alla luce degli sviluppi tecnologici

Gli scanner PET ad ampio campo di vista, vantaggi clinici, considerazioni e valutazioni dosimetriche. Cinzia Pettinato, Milano - Livia Ruffini, Parma

Utilizzo di nuovi radiofarmaci per la diagnostica/teranostica medico-nucleare, vantaggi clinici, considerazioni e valutazioni dosimetriche. Carlo Chiesa, Marco Maccauro - Milano

Gli LDR in medicina nucleare tra conferme e cambiamenti. Alessandra Zorz, Padova

2° incontro • giovedì 26 novembre 2026

Radioprotezione del paziente in mammografia alla luce degli sviluppi tecnologici

La tomosintesi e la CEM, vantaggi clinici, considerazioni e valutazioni dosimetriche. Francesca Caumo, Padova - Valentina Ravaglia, Ravenna

Le procedure biottiche con l'uso del mammografo, vantaggi clinici, considerazioni e valutazioni dosimetriche. Catherine Depretto, Milano - Rossana Bona, Sassari

Gli LDR in mammografia tra conferme e cambiamenti. Veronica Rossetti, Torino

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Rossana Bona
Data di nascita	02/05/1978
Qualifica	Specialista in Fisica Sanitaria Esperto di Radioprotezione di III grado
Amministrazione	AOU Sassari
Incarico attuale	Dirigente Fisico con incarico di Esperto

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date	dal 01/10/2021 a oggi
Datore di lavoro	AOU Sassari
Tipo di impiego	Dirigente Fisico presso la SSD di Fisica Sanitaria aziendale con incarico di Esperto in "Ottimizzazione e gestione alte dosi" ai sensi e per gli effetti degli artt. 18 e 19 del CCNL della Dirigenza dell'Area Sanità 2016-2018
Principali mansioni	- Elaborazione di piani di trattamento per radioterapia a fasci esterni (3DCRT e IMRT). - Stesura di protocolli per CQ, esecuzione di prove di accettazione e Controlli di Qualità periodici su apparecchiature radiologiche ai sensi del D.Lgs 101/20; - Valutazione di dose ai pazienti nelle pratiche radiologiche. - Ottimizzazione di protocolli radiologici nelle pratiche di radiodiagnostica. - Formazione in materia di radioprotezione ai sensi del D.Lgs 101/20

Date	dal 29/06/2012 al 30/09/2021
Datore di lavoro	ATS Sardegna - ASSL Sassari
Tipo di impiego	Dirigente Fisico presso la SSD di Fisica Sanitaria
Principali mansioni	- Elaborazione di piani di trattamento per radioterapia a fasci esterni (3DCRT e IMRT) e brachiterapia prostatica intraoperatoria. - Stesura di protocolli per CQ, esecuzione di prove di accettazione e Controlli di Qualità periodici su apparecchiature radiologiche - Valutazione di dosi ai pazienti. - Ottimizzazione di protocolli radiologici nelle pratiche di radiodiagnostica. - Formazione in materia di radioprotezione del paziente

Date	dal 02/07/2010 al 28/06/2012
Datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
Tipo di impiego	Dirigente Fisico e Esperto Qualificato
Principali mansioni	- Elaborazione di piani di trattamento per radioterapia a fasci esterni (3DCRT e IMRT) e brachiterapia prostatica intraoperatoria. - Stesura di protocolli per CQ e esecuzione di prove di accettazione e Controlli di Qualità periodici su apparecchiature radiologiche e radioterapiche ai sensi del D.Lgs 187/00;

Date	dal 01/01/2008 a 01/07/2010
Datore di lavoro	Istituto oncologico del Mediterraneo – IOM Via Penninazzo 7, 95029 Viagrande (CT)
Tipo di impiego	Incarico per attività di Specialista in Fisica Sanitaria
Principali mansioni	Dosimetria clinica e Controlli di Qualità in Radioterapia intraoperatoria (IORT).

Date	dal 01/03/2007 al 21/04/2009
Datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria Vittorio Emanuele, Ferrarotto e Santo Bambino, Via Plebiscito 628, 95100 Catania
Tipo di impiego	Incarico di Esperto Qualificato presso il Servizio di Medicina Nucleare

Principali mansioni	Gestione degli aspetti radioprotezionistici e spettrometria gamma per lo smaltimento dei reflui radioattivi prodotti dal servizio
Date	Dal 2004 al 2010
Datore di lavoro	SAC - società di gestione dell'aeroporto di Catania, ST-microelectronics, IRMA - "Istituto di ricerche mediche e ambientali" di Acireale, IOMI – Istituto Europeo del Mezzogiorno D'Italia, Messina Comecer Acciaierie di Sicilia Studi Radiologici e Odontoiatrici
Tipo di impiego	Consulenza professionale di Fisico sanitario e Esperto Qualificato
Principali mansioni	- Fisico Sanitario ed Esperto Qualificato per gli adempimenti previsti dal D.Lgs 187/00 e D.Lgs. 230/95 e s.m.i - Progettazione di Servizi di Medicina Nucleare dal punto di vista radioprotezionistico - Gestione delle procedure di sicurezza e controllo riguardanti il ritrovamento di sorgenti ad alta attività o orfane - Misure e Valutazione di esposizione dei lavoratori al rumore per gli adempimenti previsti dal <i>D.Lgs. 195/06</i>

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

TITOLI

Data conseguimento	18/07/2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Specializzazione quadriennale in Fisica Sanitaria, presso l'Università degli studi di Catania
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo tesi Specializzazione: "Caratterizzazione fisico dosimetrica di un acceleratore di elettroni per IORT"
Qualifica conseguita	Specialista in Fisica Sanitaria
Data conseguimento	17/07/2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in fisica conseguita presso l'Università degli studi di Catania
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo tesi: "Attivazione indotta dai protoni della linea di trattamento Catana" Svolta presso i Laboratori Nazionali del Sud di Catania
Qualifica conseguita	Dottore in Fisica
Data conseguimento	21/06/2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ministero del lavoro e delle politiche sociali, via Fornovo, 8 – Roma
Qualifica conseguita	Esperto di radioprotezione (n° 691 dell'elenco nominativo di terzo grado)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANA
ALTRA LINGUA	INGLESE
Capacità di espressione, scrittura, comprensione orale	Ottimo
Competenze informatiche	Conoscenza dei principali Sistemi Operativi e applicativi e di software per analisi spettrometriche e statistiche Ottima conoscenza di applicativi per piani di trattamento radioterapici quali: Eclipse, Variseed.
PATENTE DI GUIDA	B

DOCENZE - RELAZIONI

Ha partecipato a diversi eventi accreditati ECM, in qualità di docente e relatore

**PUBBLICAZIONI,
SEMINARI E PARTECIPAZIONI
A CONGRESSI****PUBBLICAZIONI SU RIVISTE****Articoli**

Soprani L, Bona R et Al.: "A multicentre study to compare previous and new breast dosimetry for Digital Mammography, Digital Breast Tomosynthesis and ContrastEnhanced Mammography"

Anno: 2025

Rivista: Physica medica - European Journal of Medical Physics

Bona R, Marini P, Turilli D, Masala S, Scaglione M. "Coronary Computed Tomography Angiography with Deep Learning Image Reconstruction: A Preliminary Study to Evaluate Radiation Exposure Reduction".

Tomography. 2023; 9(3):1019-1028.

<https://doi.org/10.3390/tomography9030083>

Tamponi M, Bona R, Poggiu A, Marini P.

A new form of the calibration curve in radiochromic dosimetry. Properties and results.

Med Phys. 2016 Jul;43

M. Tamponi*, R. Bona, A. Poggiu, P. Marini

"A practical tool to evaluate dose distributions using radiochromic film in radiation oncology"

Physica Medica 31 (2015) 31-36

Matteo Tamponi, Angela Poggiu, Rossana Bona, Piergiorgio Marini, e al.

"Random and systematic set-up errors in three-dimensional conformal radiotherapy – impact on planning target volume margins: the experience of the Radiation Oncology Centre of Sassari".

Journal of Radiotherapy in Practice. 2014 Jun;13

R.Bona, G.Burrafato, A.M. Gueli, G.Mannino, A.Occhipinti, G.Stella.

"Confronto tra diverse metodologie per la valutazione della dose in ingresso ai pazienti in radiologia convenzionale e verifica dei LDR".

Fisica in medicina, n°2/2008

Bellia M, Bellia S, Ciantia F, Luca N, Serafino L, Occhipinti A, Bona R, Mannino G

"Radiation protection issues in brachytherapeutic treatment of prostatic cancer",
In *Giornale italiano di medicina del lavoro ed ergonomia*. 2007 luglio-settembre.

Abstract

"Radiation protection in brachytherapeutic treatment of prostatic carcinoma".

data: 15-19/05/2006

- autori: Mannino G., Bona R., Occhipinti A., Testagrossa B., Vermiglio G., Tripepi M.G.

- congresso: Atti del II congresso europeo IRPA: 'Radiation Protection: From Knowledge to action

"Concentrazioni di Radon indoor e dinamismo vulcanico in territori del basso versante orientale dell'Etna"

data: 26/9 – 1/10/2005

- autori: Mannino G., Bona R., Occhipinti A., Testagrossa B., Vermiglio G., Tripepi M.G.

- congresso: Atti del 91° Congresso Società Italiana di Fisica – Catania

"Paramed MR Open installation: customized quality assurance protocol and safety issues"

Abstract ID: 95

- data: 12-15/04/2018

**PUBBLICAZIONI DI
ABSTRACT SU LIBRI O ATTI
DI CONGRESSI**

**PARTECIPAZIONI A CORSI,
CONVEGNI O SEMINARI**

- autori: A. Poggiu, R. Bona, F. Pinna, P. Marini
- congresso: Atti del Congresso AIFM 2018

"A Radiomics analysis process using free software platforms: our experience in Sassari"

Abstract ID: 97

- data: 12-15/04/2018

- autori: A. Poggiu, M. Tamponi, F. Sanna, R. Bona, F. Pinna, P. Crivelli, D. Gabriele, R. Montella, E. Sanna, M. Conti, P. Marini

- congresso: Atti del Congresso AIFM 2018

"Installation and use of a free software for dose monitoring and management"

Abstract ID: 100

- data: 12-15/04/2018

- autori: M. Tamponi, R. Bona, F. Pinna, A. Poggiu, P. Marini

- congresso: Atti del Congresso AIFM 2018

"Optimization of a three-phase computed tomography urography (CTU) protocol with retrospective and prospective study"

Abstract ID: 101- data: 12-15/04/2018

- autori: P. Marini, R. Bona, F. Pinna, A. Poggiu, M. Tamponi, F. Piras, S. Profili

- congresso: Atti del Congresso AIFM 2018

"Multicentric evaluation of AGD (Average Glandular Dose) on 4 mammography units: need to standardize?"

Abstract ID: 102

- data: 12-15/04/2018

- autori: P. Marini, R. Bona, F. Pinna, A. Poggiu, M. Tamponi

- congresso: Atti del Congresso AIFM 2018

"Voluntary Breath Hold (VBH) technique versus free breath standard technique (FB), in radiotherapy treatment of left side breast cancer. First results in our center"

Abstract ID: 141

- data: 12-15/04/2018

- autori: F. Pinna, R. Bona, A. Poggiu, M. Tamponi, S. Soddu, M.F. Dedola, P. Marini

- congresso: Atti del Congresso AIFM 2018

Ha partecipato a oltre 150 eventi tra corsi, convegni e seminari di formazione organizzati da enti nazionali e internazionali in materia di Fisica Sanitaria, Radioprotezione e Fisica Ambientale.

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni e delle leggi speciali in materia di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del DPR n.455 del 28 dicembre 2000, attesta la veridicità e la correttezza delle informazioni comunicate.

Sassari, 17/03/2026

Dott.ssa Rossana Bona


ROSSANA
BONA
17.03.2026
15:54:24
GMT+01:00

La sottoscritta, acquisita l'informativa di cui all'art.13 del Regolamento UE 679/2016 esprime il proprio consenso al trattamento, comunicazione, e diffusione dei dati personali, ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali.

Sassari, 17/03/2026

Dott.ssa Rossana Bona


ROSSANA
BONA
17.03.2026
15:54:24
GMT+01:00

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

Name	Ravaglia Valentina
E-mail	valentina.ravaglia@auslromagna.it
Nationality	Italian
Date of birth	07/07/1980
Codice Fiscale	RVGVNT80L47H199D

WORK EXPERIENCE

• Dates (from – to) • Name and address of employer	01/06/2018-today AUSL Romagna (Ravenna, Italy)
• Dates (from – to) • Name and address of employer	From 01/06/17 to 31/05/2018 IRST (Meldola (FC), Italy)
• Dates (from – to) • Name and address of employer	From 01/03/2010 to 31/05/2017 USL Toscana Nord Ovest (Lucca, Italy)
• Dates (from – to) • Name and address of employer	From 01/08/2008 to 28/2/2010 Referenzzentrum Mammographie Berlin (Berlin, Deutschland)
• Dates (from – to) • Name and address of employer	From 01/05/2006 to 31/07/2007 ISPO (Florence, Italy)

EDUCATION AND TRAINING

• Dates (from – to) • Name and type of organisation providing education and training • Principal subjects/occupational skills covered	From February 2005 to 06/06/2008 University of Florence Medical Physics (radiotherapy, nuclear medicine, radiology, radioprotection)
• Title of qualification awarded • Dates (from – to) • Name and type of organisation providing education and training • Title of qualification awarded	Medical Physics Expert (MPE) (PhD) From September 1999 to 17/12/2004 University of Bologna Master Degree in Physics

**PERSONAL SKILLS
AND COMPETENCES**

MOTHER TONGUE | **ITALIAN**

OTHER LANGUAGES

ENGLISH

GERMAN

B

DRIVING LICENCE(S)

PUBLICATIONS

Book

- R. E. van Engen et Al. "EFOMP protocol: Quality control in digital breast tomosynthesis" (2023)

Peer-reviewed journal articles

- L. Bucchi et Al., Comments on "Is the incidence of early-onset cancers increasing in the northeast of Italy? A 30-year analysis of the regional cancer registration data by age, 1987–2019", *Int J Cancer*. 2026;1–2
- L. Soprani et Al., A multicentre study to compare previous and new breast dosimetry for Digital Mammography, Digital Breast Tomosynthesis and Contrast Enhanced Mammography, *Physica Medica*, 138, 105171 (2025)
- M. Bertolini et Al., "Implementation and validation of a channelized Hotelling observer model (CHO) in an AIFM task group: a national multicentric study in X-ray angiography (XA), a comprehensive and wide-reaching approach", *Biomedical Physics & Engineering Express* (2025)
- Ravaglia V., et Al., "A straightforward method for assessing the technical image quality of reconstructed and synthetic 2D images for Digital breast tomosynthesis systems", *Physica Medica*, 130, 104907 (2025)
- Moulakis C. et Al., "Planning Benchmark Study for Stereotactic Body Radiation Therapy of Pancreas Carcinomas with Simultaneously Integrated Boost and Protection: Results of the DEGRO/DGMP Working Group on Stereotactic Radiation Therapy and Radiosurgery", *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. S0360-3016(24)03315-7
- Ghetti C., et Al., "Physical and dosimetric characterisation of different Contrast-Enhanced digital mammographic systems: A multicentric study", *Physica Medica*, 120, 103334 (2024)
- Dalmonte S., et Al., "Typical values of z-resolution for different Digital Breast Tomosynthesis systems evaluated in a multicenter study", *Physica Medica*, 119, 103300 (2024)
- Savini A, et Al., "The Role of Acquisition Angle in Digital Breast Tomosynthesis: A Texture Analysis Study", *Appl. Sci.*, 10, 6047 (2020)
- Paoluzzi, A. Losa, V. Cerboneschi, C. Colosimo, N. Fontana, P. Mangili, M. Mignogna, L. Nava, V. Ravaglia, "Prostate-specific antigen percentage: An early predictive tool after iodine-125 interstitial brachytherapy for prostate cancer", *Brachytherapy*, 16(5):1000–1006 (2017)
- Fellin et Al., "Low dose rate brachytherapy (LDR-BT) as monotherapy for early stage prostate cancer in Italy: practice and outcome analysis in a series of 2237 patients from 11 institutions", *Br J Radiol. Sep*;89(1065), (2016)
- R. Bouwman, K. Young, B. Lazzari, V. Ravaglia, et Al. "An alternative method for noise analysis using pixel variance as part of quality control procedures on digital mammography systems.", *Phys Med Biol.*, Nov 21;54(22):6809-22 (2009)

Abstract e proceedings

- V. Ravaglia et Al., "Typical values for different digital tomosynthesis systems evaluated in a multicenter study", *Physica Medica*, 115S1, 102843 (2023)
- R. Villa et Al., "Detectability index to standardise CT optimization: a multicenter study", *Physica Medica*, 115S1, 102741 (2023)
- N. Paruccini et Al., "An absolute index of noise for image quality assessment in 2D mammography and breast tomosynthesis: a multicentric study", *Physica Medica*, 115S1, 102743 (2023)
- S. Dalmonte et Al., "Typical values for z-resolution of different digital tomosynthesis systems evaluated in a multicenter study", *Physica Medica*, 115S1, 102745 (2023)
- M. Bertolini et Al., "How to evaluate the low contrast detectability performance of angiography systems using a Channelized Hotelling Observer (CHO): an AIFM multicentric study", *Physica Medica*, 115S1, 102731 (2023)
- G. Venturi et Al., "Follow up of high radiation dose cases in interventional procedures: a first analysis at S. Maria delle Croci hospital", *Physica Medica*, 115S1, 103036 (2023)
- V. Ravaglia, C. Cecchelli, S. Farnedi, D. Palmarini, N. Pannacci, N. Scrittori, G.

Venturi, "Dose optimization in percutaneous endovascular embolization of male varicocele", *Physica Medica*, Volume 104, Supplement, S9 (2022)

- V. Ravaglia, C. Dengo, S. Farnedi, E. Giampalma, N. Scrittori, G. Venturi, "Dose reduction in multiphase contrast enhanced thorax-abdomen clinical CT protocol using novel True Fidelity reconstruction algorithm", *Physica Medica*, Volume 104, Supplement, S84 (2022)

- G. Venturi, E. Giampalma, A. Vizzuso, S. Farnedi, V. Ravaglia, N. Scrittori, "Patient dose in prostatic artery embolization: state of art at Morgagni Pierantoni hospital", *Physica Medica*, Volume 104, Supplement, S84-S85 (2022)

TEACHING AND INVITED LECTURES

- Webinar Gisma, "Dose radiante e nuove tecnologie: quale equilibrio tra qualità e sicurezza", 13/12/2025
- Course IAEA "NCT on QA for X ray imaging", Bratislava, 01-05/12/2025
- "New breast dosimetry", invited lecture AIFM 2025, Verona, 18/10/2025
- Joint ICTP-IAEA Workshop on Quality Assurance and Dosimetry in X-ray Breast Imaging, Trieste, 26-30/05/2025
- Congresso GISMa, Ravenna, 21-23/05/2025
- Gisma Academy, Sicilia, 07-08/04/2025
- "Radiologia e radioprotezione del paziente", Scuola di specializzazione di Fisica Medica, University of Tor Vergata (Rome), academic year 2024/25, 10 hours
- Gisma Academy, Sardegna, 11/10/2024
- Mammoday, Ravenna, 31/05/2024
- "Radiologia e radioprotezione del paziente", Scuola di specializzazione di Fisica Medica, University of Tor Vergata (Rome), academic year 2023/24, 10 hours
- "Dalla diagnostica alla radioterapia del carcinoma mammario: stato dell'arte e nuovi scenari", Firenze, 19/02/2024
- "Software per mammografia", Scuola Caldirola "Software certificati per l'analisi di immagini nella pratica clinica: attività del fisico medico", Bergamo, 09/11/2023
- "Radiologia e radioprotezione del paziente", Scuola di specializzazione di Fisica Medica, University of Tor Vergata (Rome), academic year 2022/23, 10 hours
- "Stato dell'arte delle tecniche mammografiche", invited lecture AIFM 2023, Florence, 09/06/2023
- "Assicurazione di qualità in mammografia 2D e Tomosintesi", Scuola Caldirola "Fisica Medica in Radiologia Diagnostica e interventistica: dosimetria e assicurazione di qualità", Napoli, 08/11/2022
- "EFOMP Digital Breast Tomosynthesis QC protocol feedback session", ESMPE European School for Medical Physics Experts, Dublin, 17/08/2022
- Corso per TSRM. "Ruolo del Fisico Medico in un trial di tomosintesi", GISMA, Roma (2018)
- "Informatica nell'imaging: Teleradiologia e dintorni", 05/03/15-07/03/15, AITASIT, Lucca
- "Aspetti fisici e tecnici della nuova mammografia digitale", GISMA, Salerno (2014)
- "La mammografia digitale", Firenze (2012)
- "La mammografia digitale", Milano (2012)
- "Detettori Flat-panel per Diagnostica Mobile", AITASIT, Bari (2012)
- "L'immagine radiologica: dalla formazione all'elaborazione", "Stima del rapporto rischio/beneficio nello screening mammografico", AITASIT, Lucca (2012)

Date 06/03/2026

Valentina Ravaglia



VALENTINA RAVAGLIA
06.03.2026 17:15:45
GMT+01:00

INFORMAZIONI PERSONALI**CLAUDIA POLITO**

 3341783778
 claudiapolito@hotmail.it
 claudia.polito@opbg.net

Data di nascita 01/05/1987
 Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

- | | |
|-------------------------------|---|
| Aprile 2021 - data corrente | Dirigente Fisico
UOC Fisica Sanitaria, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma |
| 2020 – data corrente | Docente per il corso di formazione sulla sicurezza del Servizio di Prevenzione e Protezione.
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Relatore |
| Febbraio 2026 - data corrente | Esperto di Radioprotezione
Auxilium Società Cooperativa Sociale <ul style="list-style-type: none"> ▪ Attività di radioprotezione e sorveglianza fisica dei lavoratori che prestano servizio presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma |

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|-------------------------------|---|
| 2026 - 2029 | Co-PI per il progetto di ricerca Finalizzata finanziato per 400000euro dal Ministero della Salute "Skin Health Investigation and Evaluation of Long-term Damage". |
| Aprile 2018 - Aprile 2021 | Incarico libero professionale di Ricerca
Servizio di Fisica Sanitaria, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaboratore esperto in imaging e neuroimaging con contratto di incarico libero professionale di ricerca per il progetto "Ottimizzazione dei trattamenti con I-131 in radioterapia metabolica per il tumore differenziato della tiroide in età pediatrica: valore aggiunto dell'approccio fisico-dosimetrico" |
| Marzo 2019 - Marzo 2022 | Esperto di Radioprotezione
Cooperativa Operatori Sanitari Associati <ul style="list-style-type: none"> ▪ Attività di radioprotezione e sorveglianza fisica dei lavoratori che prestano servizio presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma |
| Giugno 2017 - Marzo 2018 | Incarico libero professionale di Ricerca
Servizio di Fisica Sanitaria, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma <ul style="list-style-type: none"> ▪ Collaboratore esperto in imaging e neuroimaging con contratto di incarico libero professionale di ricerca per il progetto "Ottimizzazione protocolli IRCCS". Analisi ed elaborazione di immagini fMRI, ottimizzazione di algoritmi per trattografia DTI e applicazione ad immagini di soggetti ipotermici in età pediatrica, elaborazione di algoritmi per l'ottimizzazione e l'armonizzazione di sequenze RM nell'ambito di studi multicentrici di neuro-imaging ad alto campo. |
| Novembre 2014 - Novembre 2017 | Assistente Universitario
Corso di Fisica Medica per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia (Facoltà di Medicina e Psicologia), Sapienza Università di Roma. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|----------------|---|
| Febbraio 2021 | Specializzazione in Fisica Medica conseguita con lode
Sapienza Università di Roma |
| Settembre 2019 | Esperto di Radioprotezione <ul style="list-style-type: none"> ▪ elenco nominativo degli Esperti di Radioprotezione, grado SECONDO di abilitazione, numero d'ordine 2491. |

Gennaio 2018	Dottorato di Ricerca conseguito con lode Scuola di Dottorato in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale, Sapienza Università di Roma
Settembre 2014	Laurea Magistrale in Fisica con votazione 110/110 Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma
Marzo 2012	Laurea di Primo Livello in Fisica Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 2026 alla data corrente	Partecipazione al progetto CLAUD-IT cofinanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma EU4Health 2021-2027
2026	Coordinatore scientifico del corso AIFM “Radioprotezione del paziente in medicina nucleare e mammografia alla luce degli sviluppi tecnologici”
Dal 2025 alla data corrente	Membro del Comitato Scientifico AIFM
Dal 2025 alla data corrente	Partecipazione alla sperimentazione del sistema SIREN (app di segnalazione di incidente di contaminazione e sistema di dosimetria con tracciamento) promosso dall'ISS e finanziato dal PNRR Rome Technopole
Dal 2025 alla data corrente	Partecipazione al SAMIRA ACTION PLAN, piano d'azione strategico dell'Unione Europea che mira a sostenere le applicazioni mediche delle radiazioni ionizzanti
2025	Membro del comitato scientifico del 13° Congresso Nazionale AIFM
Dal 2023 alla data corrente	Membro dello sportello online AIFM “il fisico medico risponde” per i settori “Categorie Speciali” e “Medicina Nucleare”
2022	Membro del Gruppo di Lavoro intersocietario AIFM-SIRM per la stesura del documento intersocietario sul manuale di qualità ai sensi del d.lgs.101/2020 art. 164 e allegato XXVIII

ID IDENTIFICATIVI PRODUZIONE SCIENTIFICA

Scopus ID	57219937302
Web of Science Researcher ID	AAI-1687-2019
ORCID ID	0000-0002-7243-1331

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

Agosto 2012 – Marzo 2013	Periodo di studio svolto nell'ambito del progetto Erasmus presso l'Ecole Normale Supérieure (ENS) de Lyon (Francia)
--------------------------	---

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese					
Esame Trinity (livello 6), Trinity College (UK)					
COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
B2	B2	B2	B2	B2	B2
Francese					
Level Intermediate, Level Soutien and Stage Intensif de pré-rentree at Ecole Normale Supérieure (ENS) de Lyon (FR)					
C1	C1	C1	C1	C1	B2

COMPETENZE COMUNICATIVE

Buone competenze comunicative maturate soprattutto a seguito della partecipazione a congressi nazionali e internazionali in qualità di relatore.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Particolare predisposizione al lavoro di gruppo e alla ricerca scientifica. Ottime capacità organizzative e di problem solving.

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Competenze specifiche in medicina nucleare nell'ambito dell'imaging quantitativo per terapia radiometabolica;
- Competenze specifiche nell'ambito degli standard di sicurezza e impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica;
- Pianificazione di trattamenti in brachiterapia oculare;
- Calcolo ed ottimizzazione della dose in terapia radiometabolica con I-131 (trattamento di patologie benigne e maligne della tiroide e neuroblastomi) e con altri radionuclidi;
- Programmi di assicurazione di qualità delle apparecchiature usate in Medicina Nucleare e radiodiagnostica;
- Nell'ambito della radioprotezione, esperienza nella valutazione delle dosi, delle contaminazioni interne dei lavoratori, della contaminazione delle superfici e della gestione dei rifiuti in un reparto di Medicina Nucleare;
- Pianificazione di trattamenti in Radioterapia a fasci esterni e brachiterapia.
- Conoscenze sulla caratterizzazione dei rivelatori, con particolare attenzione ai rivelatori a scintillazione per applicazioni in medicina nucleare;
- Spettrometria con radioisotopi e caratterizzazione di sistemi spettrometrici.

COMPETENZE DIGITALI

- Conseguimento certificazione EIPASS 7 moduli (2017).
 - Conoscenza approfondita dei programmi del pacchetto applicativo Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point).
 - Buona conoscenza dei linguaggi di editing testi Latex e Lyx e dei linguaggi di programmazione Python, C++ e Matlab.
 - Conoscenza approfondita dei sistemi operativi Microsoft Windows e Linux.
- Altri software: ImageJ, GIMP, PhotoScapeX, Slicer 3D, PCXMC, ImpactMC, CTexpo

PATENTE DI GUIDA B**PUBBLICAZIONI**

D. Ciucci, A. Apollonio, A. Battista, S. Donatiello, A. Napolitano, D. Palmieri, C. Polito, L. Rinaldi, C. Altini, M. Pizzoferro, S. Sollaku, M.F. Villani, A. Grossi, G. Ubertini, M.C. Garganese, V. Cannatà (2026). Red marrow toxicity evaluation in paediatric 131I-NaI molecular radiotherapy for differentiated thyroid cancer. *European Physical Journal Plus*. DOI: <https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-026-07498-8>

C. Polito, A. Apollonio, D. Ciucci, S. Donatiello, A. Magistrelli, D. Montefoschi, M. Raponi, V. Cannatà (2026). Dose optimization, review and standardization of radiological protocols for abdomen and chest imaging: workflow, results and experience of a pediatric hospital. *European Physical Journal Plus*. DOI: [10.1140/epjp/s13360-025-07229-5](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-025-07229-5)

A. Apollonio, D. Ciucci, G.M. Contessa, S. Donatiello, C. Polito, C. Altini, M.C. Garganese, M. Pizzoferro, S. Sollaku, M.F. Villani, V. Cannatà (2025) Monte Carlo embryo absorbed dose in caregivers assisting pediatric patients undergoing 18F-FDG PET torso examination. *European Physical Journal Plus*. DOI: [10.1140/epjp/s13360-025-07087-1](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-025-07087-1)

E. Solfaroli Camillocci, D. Ciucci, C. Polito, S. Donatiello, A. Napolitano, D. Palmieri, L. Rinaldi, A. Apollonio, M. F. Villani, M. Pizzoferro, C. Altini, M.C. Garganese, V. Cannatà (2025). Optimizing Glomerular Filtration Rate Estimation: A Simplified Method for Improved Accuracy and Efficiency. *J Nucl Med Technol*. 53(4):325:331. DOI: [0.2967/jnmt.125.270100](https://doi.org/10.2967/jnmt.125.270100)

M. Silvetti, V. Pazzano, C. Di Mambro, C. Polito, I. Tamburri, M. Campisi, F. Saputo, G. Silvetti, A. Apollonio, L. Ravà, V. Cannatà, F. Drago (2025). Three-dimensional mapping significantly reduces radiation exposure in paediatric pacemaker implantation: a comparative study. *EUROPACE*. DOI: [10.1093/europace/euaf183](https://doi.org/10.1093/europace/euaf183)

D. Ciucci, B. Cassano, S. Donatiello, F. Martire, A. Napolitano, C. Polito, E. Solfaroli Camillocci, G. Cervino, L. Pungitore, C. Altini, M.F. Villani, M. Pizzoferro, M.C. Garganese, V. Cannatà (2024). Fit of biokinetic data in molecular radiotherapy: a machine learning approach. *EJNMMI Physics*. DOI: [10.1186/s40658-024-00623-5](https://doi.org/10.1186/s40658-024-00623-5)

F. Martire, C. Polito, D. Ciucci, E. Solfaroli Camillocci, M. Longo, E. Genovese, M. Cirillo, P. Tomà, A. Magistrelli, V. Cannatà (Aprile 2023). Chest X-ray image quality assessment in a pediatric cardiac intensive care unit. *Radiation Physics and Chemistry*.

- C. Polito, C. Davide, M. Federica, S. Donatiello, A. Napolitano, M. Pizzoferro, M. Villani, C. Altini, M. Garganese, V. Cannatà (Settembre 2022). Release criteria and exposure of caregivers and public after discharge of patients undergoing 131I-MIBG, 131I-NaI and 177Lu-DOTATATE therapies. *European Physical Journal Plus*.
- G. Natali, G. Cassanelli, C. Polito, V. Cannatà, M. Martinelli, M. Rollo (Maggio 2022) Dose-related analysis in percutaneous central venous catheters insertion: experience of a pediatric interventional radiology center. *Children*. Doi: 10.3390/children9050679
- B. Cassano, M. Pizzoferro, S. Valeri, C. Polito, S. Donatiello, C. Altini, M.F. Villani, A. Serra, A. Castellano, M.C. Garganese, V. Cannatà. (Febbraio 2022) Personalized dosimetry for a deeper understanding of metastatic response to high activity 131I-MIBG therapy in high risk relapsed refractory neuroblastoma. *Quantitative Imaging in Medicine and Surgery*
- D. Longo, F. Bottino, G. Lucignani, L. Scarciolla, L. Pasquini, M.C. Rossi Espagnet, C. Polito, L. Figà-Talamanca, G. Calbi, I. Savarese, P. Giliberti and A. Napolitano (17/11/2020), DTI parameters in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy after total body hypothermia. *The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*. doi: <https://doi.org/10.1080/14767058.2020.1846180>
- C. Polito, E. Genovese, M. Longo, B. Cassano, S. Donatiello, A. Secinaro, A. Magistrelli, P. Tomà, V. Cannatà (06/11/2020). Optimized protocol for repeated chest X-ray in a pediatric cardiac intensive care unit. *Radiation Physics and Chemistry*, 179 (2021) 109255, doi: <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2020.109255>
- R. Pani, A. Pergola, M. Bettiol, M. Longo, C. Polito, R. Falconi, L. De Sio, M. Pontico, P. Pani, L. Indovina, G. De Vincentis, R. Pellegrini, V. Frantellizzi (05/05/2020). Characterization of monolithic GAGG:Ce coupled to both PMT and SiPM array for gamma imaging in Nuclear Medicine. *JOURNAL OF INSTRUMENTATION*, vol. 15; p. C05011, ISSN: 1748-0221, doi: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/05/C05011>
- R. Pellegrini, F. Camera, C. Polito, R. Falconi, M. Bettiol, M. Longo, G. De Vincentis, L. Indovina, R. Pani, V. Frantellizzi (05/05/2020). Imaging performance dependence on crystal absorption properties: the CRY018 and CRY019 comparison. *JOURNAL OF INSTRUMENTATION*, vol. 15; p. C05076, ISSN: 1748-0221, doi: <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/05/C05076>
- V. Frantellizzi, A. Pani, M.D. Ippoliti, A. Farcomeni, I. Aloise, M. Colosi, C. Polito, R. Pani, G. De Vincentis (19/12/2019). Scintigraphic load of bone disease evaluated by DASciS software as a survival predictor in metastatic castration-resistant prostate cancer patients candidates to 223RaCl treatment. *Radiology and Oncology*, doi: 10.2478/raon-2019-0058
- R. Pani, F. Camera, A. Pergola, C. Polito, R. Falconi, G. Franciosini, M. Longo, M. Bettiol, V. Frantellizzi, G. De Vincentis, A. Pani (09/04/2020). Novel Gamma Tracker for Rapid Radiation Direction Detection for UAV Drone Use. *Conference Paper*. 978-1-7281-4164-0/19/\$31.00 ©2019 IEEE. doi:10.1109/NSS/MIC42101.2019.9059630
- C. Polito, R. Pellegrini, M.N. Cinti, G. De Vincentis, S. Lo Meo, A. Fabbri, P. Bennati, V. Orosilni Cencelli, R. Pani (01/06/2018). Dual-modality imaging with a ultrasound-gamma device for oncology. *RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY*, doi: <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2018.02.018>
- C. Polito, R. Pani, V. Frantellizzi, G. De Vincentis, R. Pellegrini, R. Pani (21/12/2018), Imaging performances of a small FoV gamma camera based on CRY018 scintillation crystal. *NUCLEAR INST. AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A*, doi: 10.1016/j.nima.2017.10.023.
- M. Bettiol, E. Preziosi, C. Borrazzo, C. Polito, M.N. Cinti, R. Pellegrini, R. Pani, (21/12/2018). LaBr3: Ce and NaI: Tl performance comparison for single photon emission detector. *NUCLEAR INST. AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A*, doi: <https://doi.org/10.1016/j.nima.2017.11.010>.

C. Polito, R. Pani, M.N. Cinti, A. Fabbri, V. Frantellizzi, G. De Vincentis, R. Pellegrini, R. Pani (10/02/2017). Imaging characterization of a new gamma ray detector based on CRY019 scintillation crystal for PET and SPECT applications. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 12; p. C02034, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/12/02/C02034

Bettiol M., Preziosi E., Cinti M. N., Borrazzo C., Fabbri A., Cassano B., Polito C., Pellegrini R. and Pani R., (20/12/2016). A Depth-of-Interaction encoding method for SPECT monolithic scintillation detectors. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 11(12); p. C12054-C12054, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/11/12/C12054.

C. Polito, R. Pani, C. Trigila, M.N. Cinti, A. Fabbri, V. Frantellizzi, G. De Vincentis, R. Pellegrini, R. Pani (20/01/2017). Comparison of the imaging performances for recently developed monolithic scintillators: CRY018 and CRY019 for dual isotope gamma ray imaging applications. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 11(12); p. C01055, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/12/01/C01055.

Pani R., Colarieti-Tosti M., Cinti M.N., Polito C., Trigila C., Ridolfi S. (01/09/2016). Investigation of Radiation Detection Properties of CRY-018 and CRY-019 Scintillators for Medical Imaging. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 11; p. P09010, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/11/09/P09010.

Pani R., Pellegrini R., Cinti M.N., Polito C., Orlandi C., Fabbri A., De Vincentis G. (16/03/2016). Integrated ultrasound and gamma imaging probe for medical diagnosis. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 11; p. C03037-C03037, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/11/03/C03037.

Polito C., M.N. Cinti, R. Pellegrini, R. Pani (01/02/2016). New Promising Scintillation Crystals for Molecular Imaging Applications: CRY018 and CRY019. Poster presentation and book of abstract in: Abstracts of the 9th National Congress of the Associazione Italiana di Fisica Medica. Perugia, 25-28 February 2016, Abstract Physica Medica, vol. 32, ISSN: 1120-1797, doi: 10.1016/j.ejmp.2016.01.384

Preziosi E., Pani R., Trigila C., Polito C., Bettiol M., Borrazzo C., Cinti M. N., Fabbri A., Pellegrini R. and Pani R., (14/12/2016). A crystal identification method for monolithic phoswich detectors based on scintillation light distribution. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 11(12); p. P12009-P12009, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/11/12/P12009.

CONGRESSI E PRESENTAZIONI

- 2025 Nuove raccomandazioni sulla protezione della donna in gravidanza e dei pazienti pediatrici in radiodiagnostica: dai fondamenti scientifici alla pratica clinica. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Relatore
- 2024 Il sistema di radioprotezione del paziente pediatrico e della donna in età fertile.
- 2024 Corso per addetti alla sicurezza laser – Ordine Interegionale LUAM dei chimici e dei fisici. Relatore
- 2022 Provvedimenti per la riduzione del rischio per il personale, Raggi 0 – Radioprotezione in elettrofisiologia Interventistica. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Relatore
- 2022 Il ruolo del TSRM alla luce della nuova normativa sulla radioprotezione - Il Punto di vista del Fisico Medico in Diagnostica per Immagini, Dal D.Lgs 187/2000 al D.Lgs 101/2020 - Regione Lazio. Relatore
- 2022 I sistemi di monitoraggio della dose: ruolo negli adempimenti del D.Lgs 101/2020 in pediatria e gravidanza. 50° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica. SIRM. Relatore
- 2020 L'esposizione della donna in gravidanza e del paziente pediatrico. Incontri monotematici di fisica medica dell'Isola Tiberina. Ospedale Fatebenefratelli. Relatore

- 2019 Tumor dosimetry and radiobiological study for high-activity ¹³¹I-MIBG therapy in the management of refractory/relapsed neuroblastoma, 32nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Poster
- 2019 Dosimetric analysis and clinical outcome for patient with High-Risk Neuroblastoma administered with high-activity therapy of ¹³¹I-mIBG, 32nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Poster
- 2019 Preliminary dosimetric study with ¹⁷⁷Lutetium Peptide Receptor Radionuclide Therapy for Pediatric Patients with neuroendocrine tumors, 32nd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Poster
- 2017 “Imaging performances of small FoV gamma camera based on CRY018 scintillation crystal” 8th International Conference on New Developments in PhotoDetection NDIP. Poster
- 2017 “Dual modality imaging with a ultrasound-gamma probe for oncology” XIV Seminar on Software for Nuclear, Subnuclear and Applied Physics, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN). Relatore
- 2016 “Imaging characterization of a new gamma ray detector based on CRY019 scintillation crystal for PET and SPECT applications” 14th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors. Relatore
- 2016 “Comparison of the position linearity response for recently developed monolithic scintillators: CRY018 and CRY019 for dual isotope gamma ray imaging applications” 18th International Workshop on Radiation Imaging Detectors iWoRID. Poster
- 2016 “US integrated probe with a micro gamma camera for dual modality imaging in medical diagnostics” 2nd International Conference on Ultrasonic-Based Applications: from Analysis to Synthesis. Ultrasonics2016. Relatore
- 2016 “New promising scintillation crystals for molecular imaging applications: CRY018 and CRY019”, 9° Congresso Nazionale AIFM. Poster
- 2015 “Ultrasound/Gamma imaging probe” - PGBiomed 2015 conference. Poster
- 2015 “Integrated ultrasound and gamma imaging probe for medical diagnosis” 17th International Workshop on Radiation Imaging Detectors iWoRID. Relatore

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2017 Vincitrice di una borsa per la partecipazione al XIV Seminar on Software for Nuclear, Subnuclear and Applied Physics organizzato dall’ INFN ad Alghero
- 2017 Vincitrice del bando promosso dall’ Università degli studi di Roma La Sapienza per progetti di avvio alla ricerca per giovani ricercatori per l’anno accademico 2016/2017 finanziati con DD 3907/2016
- 2014 Vincitrice della Borsa di Studio bandita dalla Sapienza Università di Roma per la Scuola di Dottorato in Morfogenesi e Ingegneria Tissutale a partire dall’anno accademico 2014/2015
- 2014 Vincitrice della Borsa di Studio bandita dall’ Università degli Studi di Salerno per la Scuola di Dottorato in Matematica, Fisica ad Applicazioni a partire dall’anno accademico 2014/2015 (rinuncia alla borsa a seguito dell’accettazione della Borsa di studio della Sapienza Università di Roma)
- 2013 Vincitrice della Borsa di Studio Erasmus per l’anno accademico 2012/2013

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI

Dal 2016 – data corrente

Dal 2021 – data corrente

Socio AIFM

- Membro dello Special Interest Group for Radionuclide Internal Dosimetry (SIGFRID) della Federazione Europea di Fisica Medica (EFOMP)
-

Roma, 08/04/2026 Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudia Polito', written in a cursive style.

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Cognome Nome **ROSSETTI VERONICA**
E-mail vrossetti@cittadellasalute.to.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 13/02/1967

Esperienza professionale

Attività professionale:

- Dal 20/07/1998 a oggi: **Fisico Dirigente in ruolo a tempo pieno presso il SSN.**
 - 01/01/02 a oggi presso la S.C. di Fisica Sanitaria dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino. Campo di impiego: radiologia diagnostica (in particolare mammografia e radiologia pediatrica) e radioprotezione.
Da gennaio 2015 impegnata come Esperto in Fisica Medica anche presso il presidio pediatrico Regina Margherita.
 - 16/03/99 – 31/12/01 presso la S.C. di Fisica Sanitaria dell'Ospedale. S. Giovanni Antica Sede, ASL 1, Torino. Campo di impiego: radiologia diagnostica, in particolare mammografia, e radioprotezione.
 - 20/07/98 – 15/03/99 presso la S.C. di Fisica Sanitaria, Ospedale "SS. Antonio e Biagio", Alessandria. Campo di impiego: radioterapia, radiologia diagnostica e radioprotezione
- Dal 2000 a 2015: Responsabile del Centro di Riferimento Regionale per il controllo di qualità fisico-tecnico sui mammografi del Programma di screening mammografico della Regione Piemonte.
- Dal 2003 al 2013: Esperto in Fisica Medica in convenzione con la ASL TO1 di Torino (attività intra moenia).
- Dal 2006 al 2013: Esperto Qualificato della ASL TO1
- Dal 2006-2010: Esperto Qualificato dell'Agenzia delle Dogane, Laboratorio chimico (attività intra moenia).
- 2000-2004: Esperto in Fisica Medica in convenzione presso la ASL 2 (attività intra moenia).
- 2001: Esperto in Fisica Medica in convenzione presso la A.O. OIRM S. Anna, sezione di fisica sanitaria della Radioterapia e presso la Casa di Cura Villa Maria Pia (attività intra moenia).
- Da novembre 1997 a maggio 1998: Contratto a tempo pieno come Fisico Specialista consulente presso la UOA di Fisica Sanitaria dell'AO SS. Antonio e Biagio di Alessandria.
- Parte del gruppo EFOMP (European Federation of Organisation for Medical Physics) per la mammografia digitale – estensore del "EFOMP mammo protocol" per i controlli di qualità (2015)
- Parte del Gruppo di lavoro dell'Istituto Superiore di Sanità autore delle "Linea guida per l'elaborazione del Manuale di qualità relativo all'utilizzo delle radiazioni ionizzanti a scopo medico in diagnostica per immagini e radiologia interventistica" (ISTISAN 10/41).
- Parte del Gruppo di lavoro dell'Istituto Superiore di Sanità autore delle "Linee guida per la garanzia di qualità in radiologia diagnostica e interventistica" (ISTISAN 07/26).
- Curatore del "Protocollo italiano per i controlli di qualità degli aspetti fisici e tecnici in mammografia" (AIFM 2004).

Affiliazioni

Membro di : Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), European Federation of Organization for Medical Physics (EFOMP), European Society of Radiology (ESR)

Incarichi per AIFM e EFOMP

- Chair-person del Education and Training Committee di EFOMP
- ex Membro del Communication and Publication Committee di EFOMP
- ex Responsabile della Formazione a Distanza AIFM
- ex Membro del Comitato Scientifico AIFM
- Coordinatore della Commissione Pediatrica AIFM
- Membro del Comitato Scientifico del Congresso AIFM FI 2023

- Responsabile scientifico del Congresso Nazionale AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) Torino 2013
- Coordinatore del gruppo Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) Piemonte Valle d'Aosta dal 2010 al 2014.
- Rappresentante regionale dell'AIFM per 4 anni (2004-2008).

Attività didattica:

- Dall'AA 2022/2023 a oggi: Incaricata dall'Università degli Studi di Trieste, Master of advanced studies in Medical Physics presso l'International Centre for Theoretical Physics (ICTP) dell'insegnamento "Fisica della radiologia diagnostica ed interventistica con raggi X 3"
- Dall'AA. 2001/2002 a 2022/2023: professore a contratto presso Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Facoltà di Scienze MFN prima e Medicina poi, Università degli Studi di Torino. Incaricata del Corso di "Radiologia diagnostica – controlli di qualità".
- Relatore di numerose tesi di specializzazione.
- Dall'AA 2011/2012 a oggi: professore a contratto al Corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche e Audiometriche della Facoltà di Medicina di Torino, incaricata del Corso di "radioprotezione".
- Dall'AA 2015/2016 a oggi: professore a contratto al Corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e radioterapia della Facoltà di Medicina di Torino, incaricata del Corso di "Fisica e strumentazione in radiodiagnostica 2". Relatore di numerose tesi di laurea.
- Dall'AA 2011/2012 al 2013/2014: professore a contratto al Corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia della Facoltà di Medicina di Torino, incaricata del Corso di "radioprotezione".
- Dall'AA 2006/2007 al 2010/2011: professore a contratto al Corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia e al Corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche e Audiometriche della Facoltà di Medicina di Torino, incaricata del Corso di "Misure elettriche ed elettroniche".
- Docente a livello nazionale a numerosi corsi accreditati ECM per fisici e altre figure professionali su tematiche di Fisica Medica (mammografia, dose paziente in radiologia, TC...)
- Dal 2014 responsabile della Formazione a Distanza (FAD) per l'Associazione Nazionale di Fisica Medica AIFM in collaborazione con Università di Torino
- 2012: ideatore e collaboratore alla creazione del corso FAD su CQ in Computed Radiography erogato dall'AOU Città della Salute
- 2009: collaboratore alla creazione del corsi FAD per l'aggiornamento in radioprotezione (DLgs 187/00) per medici radiologi e per i TSRM. erogato dall'AOU S. Giovanni Battista.
- 2005: collaboratore nell'ideazione e nella creazione del corso di Formazione a Distanza (FAD) in radioprotezione (DLgs 187/00) per medici non radiologi erogato dall'AOU S. Giovanni Battista.
- dal 2000 Docente ai corsi di fisica e tecnologia in mammografia per medici radiologi e TSRM nell'ambito della formazione per gli operatori di screening e presso la Scuola Italiana di Senologia.
- dal 1997: docente e commissario d'esame nei corsi di radioprotezione per il personale medico e non medico (DL 230/95)
- Organizzatrice e responsabile scientifico di numerosi corsi e convegni accreditati ECM.
- Responsabile per i corsi FAD dell'AIFM
- 1991-1993 Insegnante di matematica e fisica nelle scuole superiori, Torino.

Istruzione e formazione

Titoli di studio

- 2003 Esperto qualificato in radioprotezione con abilitazione di III° grado .
- 25/07/1997 Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli studi di Genova (votazione 50/50).
- 12/03/1992 Laurea in Fisica, Università degli studi di Torino (votazione 107/110)

Borse di studio e Stage:

- 1996, borsa di studio (Premio Associazione di Fisica Sanitaria AIFS – Varian) soggiorno 2 di due mesi presso: Medical Physics Department, Memorial Sloan Kettering Cancer Center', New York (USA), 'Massachusetts General Hospital', Boston, 'Joint Center for Radiation Therapy', Boston, (USA).
- 1993-1994, borsa di studio annuale erogata dall'Università degli Studi di Torino presso: Service de Physique Medicale, Institut Gustave Roussy, Villejuif (Parigi – Francia).
- 1994-1997: frequenza presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'ASO Molinette, con borse di studio a tempo pieno presso la Divisione di Radioterapia dell'Istituto di Radiologia dell'Università di Torino (argomenti: Ipertermia Oncologica e dosimetria in vivo nel trattamento radioterapico)
- 1994-1997: collaborazione con il Laboratorio di Emodinamica dell'A.O. S. Croce e Carle di Cuneo per studi dosimetrici in vivo.

Esperienze scientifiche e soggiorni all'estero durante la carriera universitaria prima della laurea:

- 1991-1992: numerosi soggiorni al CERN di Ginevra.
- agosto-settembre 1991: soggiorno, supportato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, presso l'Imperial College of Science and Technology (Università di Londra) per preparare parte della tesi di laurea.
- luglio 1990: soggiorno di un mese presso l'Università di Santa Cruz, California, per studiare il danneggiamento causato dalla radiazione ai rivelatori al silicio.

Madrelingua **Italiana**

Altre lingue
Autovalutazione

Inglese
francese
spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buona	Ottimo	Ottima	Ottima	Buona
Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Buona
Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Buona

Altre informazioni

Pubblicazioni:

15 articoli su riviste scientifiche,
7 testi/linee guida per la qualità, anche internazionali
50 poster e abstract in Atti di Congressi e Convegni internazionali e nazionali.
14 corsi FAD

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 del D.P.R. n.445/2000 nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione ed uso di atti falsi, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.

Torino, 13 marzo 2025

Veronica Rossetti



Livia Ruffini, MD

Nuclear Medicine Division
University Hospital of Parma
via Gramsci 14
43126 Parma, Italy
Phone: +39 0521 703746
Fax: +39 0521 703266
E-mail: lruffini@ao.pr.it

Web of Science ResearcherID: R-6674-2017

Scopus Author ID: 21738258700

ORCID ID: 0000-0002-4398-8368

Current position**2008 - present**

Head of the Nuclear Medicine Division, University Hospital of Parma
via Gramsci 14, 43126 Parma, Italy
Website: <http://www.ao.pr.it/curarsi/reparti-e-servizi-sanitari/medicina-nucleare>

Academic Qualification (ASN)**2018**

National academic qualification for Associate professor position in the domain MED/36 - Diagnostica per Immagini e Radioterapia (06/I1) <http://abilitazione.miur.it/public/index.php>
Validated in the period o 2018-2029 (April 9)

Relevant work experience

- 2008-present Head of the Nuclear Medicine Division, Azienda Ospedaliero-Universitaria of Parma (30-35 staff persons)
- 2010-2014 Head of the Medical Imaging Department, Azienda Ospedaliero-Universitaria of Parma, Website: www.ao.pr.it (200 staff persons)
- 2002-2008 Head of the Nuclear Medicine Division, G. Brotzu Hospital, p.le Ricchi 1, 09134 Cagliari (Sardinia), Italy
- Website: <http://www.aob.it> (20-30 staff persons)
→ realization of the first regional PET-cyclotron facility with GMP radiopharmacy

Other work experience

- 1993-2002 Resident physician and MD, Nuclear Medicine Department, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca Granda, Milan
Website: <http://www.ospedaleniguarda.it>
- 1991-1993 medical student, S. Paolo Hospital, Milan

Leadership and Management Courses

- 2022 (March-Sept)
Course for the Strategic Management of Healthcare Organizations (final exam and certification 9 September 2022), University of Parma
- 2017 (Jan-May)
Management Course for Clinical Unit Director, Regione Emilia Romagna
- 2012 (June-November)
Management in the Healthcare Organizations, SDA Bocconi School of Management, Milan
- 2002 (Jan-October)
Management for Chief of Clinical Unit, hospital setting, School of Healthcare Management I.Re.F. University of Milan – Bicocca

Education

1996 Nuclear Cardiology Course (March-Oct), University of Milan/IRCCS San Raffaele at Centro cardiologico I. Monzino

1994 Specialization in Nuclear Medicine, cum laude, University of Milan, ISCED 725
Thesis Title: "Assessment of adrenergic system in ischemic cardiomyopathy"

1990 Degree in Medicine, cum laude, University of Bologna, ISCED 721
Thesis Title: "Interventional treatment of hepatocellular carcinoma"

High School graduation, 56/60
Liceo Classico Dante Alighieri, Ravenna

- Qualifications**
- 2020 Eligible as medical director of Public Hospitals and IRCCS of Regione Emilia Romagna (Resolution Num. 3262 del 27/02/2020)
 - Included in the "Albo degli esperti e dei collaboratori di AGENAS" (until 2021)
 - Area 1: Economico / Gestionale - Giuridico / Amministrativa/Formazione manageriale
 - Area 4: Area 4: Clinico / Organizzativa / Epidemiologica / Sociale
 - Area 5: Area Ricerca e dei Rapporti Internazionali
 - 1992-2002 scientific training (clinical and experimental) in Nuclear Cardiology at the CNR-Istituto di Fisiologia Clinica – Section of Milan, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Centro A. De Gasperis
- Certifications**
- 2024 AIFA approved reader training for 18F-PSMA in PET studies for Prostate Cancer
 - 2015-2016 AIFA approved Reader certification for Amyloid PET radiopharmaceutical: 18F-flutemetamol (Vizamyl), 18F-florbetapir (Amyvid), 18F-florbetaben (Neuraceq)
 - ICH-GCP certification (expiration date June 21st, 2027)
- Positions**
- March 2025-present, President of the Scientific-Technical Committee of the National Consortium for Innovation and Development of Radiopharmaceuticals, coordination site University of Pavia (PNRR/MUR infrastructure, DD.143/2022) <https://ncir.it/>
 - September 2024-present, Member of the Hematology/Oncology Cancer Network Regione Emilia Romagna, Group on Theranostics (Resolution Num.19376 del 20/09/2024)
 - May 2023-present, Board Member of the Research Center for Translational Molecular Oncology-COMT, University of Parma <https://www.unipr.it/ateneo/organ-e-strutture/centri-e-altre-strutture/centri-universitari/comt-centro>
 - December 2021 - present, member of the Clust-ER Health, Value Chain Drugs and Omics (VC POSERR) <https://health.clust-er.it/adesioni-al-clust-er-health-chi-sono-i-nuovi-soci/>
 - 2020-2024, member of the PhD Program in Translational medical and surgical sciences, University of Parma, <https://mc.unipr.it/it/node/2202>
 - 2020 April, Member of the Steering Committee of the research project "Promoting the managerial skills of healthcare professionals. For an integration of skills and activities ", University of Parma, RI.FOR.MA (Ricerca e Formazione per il Management) <http://riforma.unipr.it/>
 - 2020-present, participant in COST ACTION BIONECA "Biomaterials and advanced physical techniques for regenerative cardiology and neurology", Working Group 5 "Application of biomaterials in cardiology"
 - 2009-present, Member of the Provincial Committee on ionizing radiation use (Deliberazione 09/11/2009 N.726, Deliberazione 24/04/2015 N. 284 dal 01-01-2009)
 - 2010-2011 Member of the regional group for Guidelines on the appropriate use of FDG-PET in Oncology
 - 2009-2012 Chair of the Nuclear Medicine Innovation Programme (PAL 2009-2011), Parma county
 - 2007-2008 (Delibera N. 15/20, 19 Aprile 2007) Member of the Regional Committee on Oncology (Regione Sardegna)
- Recognitions**
- 2025, January**
Qualification of the Nuclear Medicine Division as Clinical Trial Site of INNODIA, an international non-for-profit organization involved in type 1 diabetes prevention and cure (<https://www.innodia.org/innodias-clinical-trials>).
- 2024, October (biannual validation)**
Accreditation of the PET/CT center as center of excellence (18F standards-2, 68Ga) by European Association of Nuclear Medicine <https://earl.eanm.org/>
- 2024, September**
AGENAS "Call for good practice 2024 with the project "Improving diagnosis through multidisciplinary pathways: the radiopharmaceutical expertise at PDTA's service for cancer patients safety. (Il PDTA come strumento di ottimizzazione e innovazione del percorso diagnostico. La competenza radiofarmaceutica al servizio del paziente oncologico.)
- 2024, May**
Research Retreat – Regione Emilia Romagna "For the impressive and innovative action supporting translational research through development and validation of radioligands and especially for the radioligand targeting pancreatic beta cells" (recognition given to the Radiopharmacy QP Dr. Silvia Migliari)

2022, October

AGENAS "Call for good practice 2022 - Medication without harm": "Control Systems and monitoring of quality and safety of radiopharmaceuticals preparation and administration in the Nuclear Medicine Division of Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma"
<http://buonepratiche.agenas.it/practices.aspx>

2014, October

Award from Regione Emilia Romagna for the research project "Clinical Effectiveness of Positron Emission Tomography (PET) in the field of cardiovascular and neurological diseases in high risk patients" **as the three best projects with real impact on the regional Healthcare System.**
http://laniusletter.it/category/focus/ricerca_er/ (N°8, October 2014)

2013, May

Designation of the Nuclear Medicine Unit and PET Center of the University Hospital of Parma as a Center of Excellence by the Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)

- Research funding** • 2024 NANOTECMEC Joint Transnational Call 2024/LevoNano-IPF ERA4HEALTHNANO-079
(peer reviewed funding for research) <https://era4health.eu/nanotecmec-2024/>
- 2024 PNRR-MCNT2-2023-12377156 "Mental stress and residual risk in myocardial infarction: characterization of the hazard and implementation of preventive strategies. The STRESS-MI-ACTION study. Participant unit. https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_377_2_file.pdf
 - 2024 AIRC Short-term Fellowship program, Title "GMP production of 11C-, 18F- and 68Ga-radiopharmaceuticals", Hosting Institution: Turku PET Centre, <https://www.direzionescientifica.airc.it/funding-for-research/other-funding-opportunities/>
 - 2024 AIRC Short-term Fellowship program, Title "Novel theranostic PSMA-PARP drug radioconjugate", Hosting Institution: TranslaTUM at Technical University of Munich (TUM) <https://www.direzionescientifica.airc.it/funding-for-research/other-funding-opportunities/>
 - 2023 MUR/PRIN 2022X7LXRJ "PHENOtyping type 2 DIAbetic patients with Coronary Artery Disease according to microvascular complications: a multi modality-imaging and laboratory STUDY. The PHENO-DIACAD STUDY". Participant unit. <https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decretodirettoriale-n-977-del-3-07-2023>
 - 2022 MUR/PRIN 2022FZL247 "In vivo separate assessment of pancreatic beta cell mass and beta cell function, from normal glucose regulation to longstanding type 2 diabetes mellitus, with the aid of a positron emission tomography-computed tomography (PET-CT) method. Participant Unit. <https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-direttoriale-n-977-del-3-07-2023>
 - MUR/PNRR PE0000003. PNRR M4C2, Investment 1.3 - Extended Partnerships "ON Foods – Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ONFoods. Substudy: META-BETA". Participant Unit. <https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-08/Decreto%20Direttoriale%20n.%201243%20Tabella%20B%20Proposte%20progettuali%20ammesse%20alla%20fase%20.pdf>
 - 2022 MOH, Ricerca Finalizzata, GR-2021-12373308, Participant Unit "A new diagnostic algorithm to non-invasively track fibrotic changes in myeloproliferative neoplasms based on C-C Chemokine Receptor 2 detection. From flow cytometry to the development of targeted Positron Emission Tomography molecular imaging. Pre-clinical studies and first in-human proof of concept". https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_283_4_file.pdf
 - 2022 MOH, Piano Operativo Salute, Traiettorie 3-T3-AN-05, Participant Unit. "Functional genomics platform to understand drug response variability". https://www.salute.gov.it/imgs/C_17_bandi_251_13_file.pdf
 - 2021 Programma ricerca finalizzata Emilia-Romagna (FIN-RER). Progetti Regione-Università, Participant Unit. "A multiomics approach to identify prognostic and predictive features of immunotherapy in solid tumors". <https://assr.regione.emilia-romagna.it/notizie/2021/fin-rergraduatoria>
 - 2019 University of Parma, FIL Scouting Project, Principal ERC sector LS4, Participant Unit. "Assessment of pancreatic beta cell mass and function with the aid of positron emission tomography imaging in human diabetes mellitus". <https://classic.clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT05662189term=exendin&cntry=IT&city=Parma&draw=2&rank=1>
 - 2018-2024 AIFA Strategic Project INTERCEPTOR. Participant Unit. "The progression of MCI to dementia: the role of biomarkers in early interception of patients to whom provide future disease modifying drugs". <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03834402>

- 2017-2022 Investigator Grant IG 2017 Id.20074, Participant Unit. "Beyond third-generation TKI in EGFR mutated NSCLC: resistance mechanisms, novel combinations and synthesis of new agents". <https://www.direzionescientifica.airc.it>
- 2017-2022 AIRC, Investigator Grant IG 2017 Id.20299, Participant Unit. "Glutamine metabolism for targeting and imaging in myeloma bone microenvironment". <https://www.direzionescientifica.airc.it>
- 2009-2011 Bandi Regione-Università, Regione Emilia-Romagna, Project PI. "Clinical Effectiveness of Positron Emission Tomography (PET) in the field of cardiovascular and neurological diseases in high-risk patients" – Area 2 Governo clinico, closed 2012, Dec, codice PRUa2-2009-013. Dossier 243/2014. http://laniusletter.it/category/focus/ricerca_er/
- 2012 Cariparma Foundation, Project PI. "Imaging Biomarkers quantitative platform". <https://www.fondazionecrip.it/>
- 2006 Grant from Regione Sardegna, Project PI. "Imaging network for distribution of molecular images to radiotherapy centers".

Professional activity Head of the Nuclear Medicine Division
Azienda Ospedaliero-Universitaria of Parma
08.01.2008 - present

PET Center EANM/EARL Accredited PET/CT center of excellence (18F standards-2, 68Ga) <https://earl.eanm.org/>

Patients: adults and pediatric patients (> 4.500 exams/yr)

Used tracers: 18F-FDG, 18F-choline, 18F-DOPA, 18F-FET, 68Ga-PSMA, 18F-MISO, 18F-NaF, 68Ga-DOTANOC/DOTATOC/DOTATATE, Rb-82, 18F-florbetaben, 18F-florbetapir, 18F-flutemetamol, 68Ga-NODAGA-exendin-4, 68Ga-pentixafor, 68Ga-FAPI, 18F-GTP1, 68Ga-DOTA-ECL1i
PET studies acquisition: PET/CT, whole body, respiratory gating (4D), brain 3D, cardiac PET ECG-gated, dynamic and static acquisition, radiotherapy planning

Conventional *Patients:* adults and pediatric patients (> 4.500 exams/yr)

Nuclear Medicine 99mTc, I-123, I-131, In-111

Molecules: mIBG, MAG-3, DMSA, DTPA, IBZM, Ioflupane, Tilmanocept, MIBI, HMPAO, HIDA, HDP, DPD, Octreotide, nanocolloids, albumin macroaggregates, iodomethilnorcholesterol

Radionuclide therapy: Ra-223 for bone metastases in castration-resistant prostate cancer, Y-90 for refractory arthritis, I-131 for thyroid hyperfunction

Radiopharmacy Labs PET and SPECT radiopharmaceuticals (different labs) fitting NBP (DM 30.03.2005), Annex 3 GMP, Italian D.Lgs. 101/2020, Safety Standards for Protection against Ionizing Radiation and for the Safety of Radiation Sources (EU-ALARA Network, EU-JUST-CT), European Pharmacopeia, Italian Pharmacopeia

- 2 Hot labs for radiosynthesis, molecule labelling (hot cells, isolator, biohazard cells, automated modules)
- 1 hot lab for cell labelling
- 2 Quality control labs (HPLC, TLC, Cyclone, gamma counter, multiple dose calibrators, pHmeter, LAL test, gas chromatograph)
- Qualified Person as responsible of Radiopharmacy Labs [as in art. 52, para. 8, Dlgs 219/2006]
- Quality assurance system with external validation for new radiopharmaceutical products, environmental monitoring at rest/in operation, aseptic process, SOP system, batch and starting materials record system, mediafill, in operation and at rest qualification of hot labs and operators
- Dose tracking software Veenstra-IBC-606
- IMPD preparation for clinical studies

Quantitative Platform for tracer distribution analysis Extraction of quantitative data and radiomics features from the defined volume of interest

- PMOD
- SPM5, SPM8, CortexID Suite, BasalGanglia, DatQuant
- Osiris for biomedical imaging quantification, MatLab
- LIFEX
- MIM
- SUV metrics: SUVmax, SUVmean, SUVpeak, SUV static, SUV dynamic, TLG, MTV,
- Multiparametric dynamic imaging
- Future remnant liver (FRL)-function
- Fused images PET/CT, SPECT/CT, PET/MR

Monitoring treatment response	• EARL/EANM accreditation for F-18 and Ga-68 • $\Delta\text{SUV}_{\text{max}}$, $\Delta\text{SUV}_{\text{peak}}$ ΔTLG • QIBA FDG-PET/CT Profile (FDG-PET UPICT Protocol; EANM procedure guidelines for tumour imaging: version 2.0) • EORTC criteria • PERCIST 1.0 • Deauville criteria
Multiparametric imaging	• Compartmental models • Time–activity curves • Net trapping rate (Ki) • Apparent volume of distribution (V_0). • Tissue metabolic rate (T_{MR})
Translational platform	• 2026 synthesis and QC validation of 68Ga-Trivehexin • 2025 synthesis and QC validation of 68Ga-EMP and 68Ga-Siglec9 • 2024 synthesis and QC validation of 68Ga-MAA • 2023 synthesis and QC validation of 68Ga-THP-GLP-1R ligand • 2022-2023 synthesis and QC validation of 68Ga-FAPI (ERA4Health grant) • 2021-2022 synthesis and QC validation of 68Ga-DOTA-ECL1i (grants: MOH, Ricerca Finalizzata, GR) • 2020-2021 synthesis and QC validation of 68Ga-Atezolizumab • 2018-2022, synthesis, QC validation, clinical implementation of 68Ga-Exendin-4® (PNRR, PRIN grants) • 2019, synthesis, QC validation and clinical implementation of 68Ga-pentixafor (CXCR4 ligand) • 2017-2018, synthesis and QC validation of 68Ga-Nivolumab (anti-PD-1 mAb) • 2017-2020, molecule synthesis and labeling of 18F-fluoroglutamine for PET imaging of myeloma microenvironment (AIRC Grant) • 2016-2017, synthesis, QC validation and clinical implementation of 68Ga-PSMA • 2015, [Lys⁴⁰(Ahx-HYNIC/EDDA)NH₂]-exendin-4 (Exendin-4®), agonist of the glucagon-like peptide (GLP-1) receptor, labeled with ^{99m}TcO₄Na (RCP 98.64%) • 2015, molecule labeling and in vivo biodistribution of cyclic Amp-RGD semipeptides for $\alpha\text{V}\beta 3$ and $\alpha\text{V}\beta 5$ integrin receptors radiolabelled with ¹¹¹In (Partnering Pharmaceutical Department of the University of Parma)
Clinical studies	In the field of oncology, neurodegenerative diseases, diabetes, new tracer validation, cardiovascular diseases, inflammation, fibrosis and COPD, drug development and delivery. <i>Profit</i> • 3-5 new studies/year (PET or SPECT exams required for the protocol), most in phase 3 • 1-2 new studies/year with new PET or SPECT tracers, phase 2 or 2b <i>Non-profit</i> • Participant Unit at EU-ERA4Health, PNRR, PRIN (MUR), MOH-IT (Ministry of Health), AIRC, AIFA, Call for Grants from industry, EU Grants <i>Spontaneous</i> • 2-3 new studies/year (usually pilot or feasibility studies for bachelor, master or PhD thesis)
Reviewer activity	• 2020-present, External reviewer in COST ACTION BIONECA consortium, https://www.cost.eu/actions/CA16122/ • 2020 June, External reviewer for Dutch Research Council (NWO), Domain Science, Holland https://www.nwo.nl/en • External reviewer for Frontiers in Oncology, PLOS ONE, Cancers, Tumori Journal, Frontiers in Aging Neuroscience, Front Cell Dev Biol, Molecules, Diagnostics, Brain Connectivity, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Personalized Medicine, European Journal of Clinical and Experimental Medicine • 2020 April, Member of the Steering Committee of the research project "Promoting the managerial skills of healthcare professionals. For an integration of skills and activities ", University of Parma, RI.FOR.MA (Ricerca e Formazione per il Management) http://riforma.unipr.it/
Service to the profession	• 2022-present, member of the Scientific Committee of Europa Uomo Italia https://www.europauomo.it/chi-siamo/comitato-scientifico.html • 2021-present, member of Breast Unit EUSOMA certified (certificate No 1054/00); Audit 2022, 2023, 2024, 2025 (June 30) https://www.breastcentrescertification.com/breastcentrescert.php

- 2021-present, member of Neuroblastoma-Web, National Multidisciplinary Group coordinated by Giannina Gaslini Hospital of Genoa, Italy <https://www.neuroblastomaweb.com/>
- Co-Founder of the Uro-Oncology Multidisciplinary Team (2014)
- Co-Founder of the Neuroteam (2009) with the referring neurologist for cognitive disorders; 2012 implementation of a specific day service for FDG-PET evaluation of MCI pts; 2014 introduction of PET scan with 18F-florbetapir and 18F-flutemetamol. 2015 implementation of PET scan with 18F-florbetaben
- Coordinator of the Nuclear Medicine Innovation Programme (PAL) 2009-2011 in the Parma county
- Member of the editor group of the Regione Emilia Romagna about the appropriate use of PET scan in oncology
- Founder of the Parma Research Network (PaRiNet) in the area of preclinical imaging and drug development (2011-present)
- Start-up of pilot programme for innovative management system in the healthcare context (Balanced Scorecard, Lean method)
- Reference person in the Nuclear Medicine area for the European Community Project "New Thread Camera " (started in May 2001) in collaboration with the Institute of Clinical Physiology, CNR - Section of Milan
- 1997 participation in the CAPRI-ESPRIT project of the European Community, area PACOMIP held at the Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, for software development and integration of biomedical images obtained with different modalities (CT, MRI, Nuclear Medicine) followed by 3D/4D reconstruction and visualization using parallel computing systems

Research activities

The most of our work in the recent years is dedicated to translating targeted imaging probes into usable tools for patients and research settings. To reach the goal many efforts are spent for networking with basic scientists, clinical Units and public policy.

Imaging tools are focused on molecular imaging with hybrid technology (SPECT/CT and PET/CT) by the development of radiopharmaceuticals directed to visualize specific tissue pathways, in particular in the area of cancer and neurodegenerative diseases, nanosystems delivery, target engagement, off-target effects.

We are currently actively working in the following main research areas:

- nanosystem radiolabeling and delivery
- quantitative imaging of neurodegeneration (metabolic, amyloid, tau, dopamine imaging)
- quantitative imaging of fibrosis (preclinical and clinical settings)
- synthesis, validation and clinical implementation of radiolabeled Exendin-4®, agonist of the glucagon-like peptide-1 (GLP-1) receptor in diabetic and obese patients (preclinical-clinical setting) and in healthy individuals
- validation of quantitative imaging biomarkers to monitor treatment response to immunotherapy

Teaching appointments

- 2024-present Adjunct Faculty at the University of Parma (IT) School of Specialization in Endocrinology
- 2019-present, Bachelor's for Laboratory Technicians: student demonstrating, supervision, lecturing, seminar leading, assessment, thesis supervisor
- 2008-present, Bachelor's for Xray Technicians (student demonstrating, supervision, lecturing, seminar leading, assessment, thesis)
- 2018-present, Adjunct Faculty at the University of Parma (Italy) School of Specialization in General Surgery, Oncology, Radiology
- 2018-present, Adjunct Faculty at the University of Parma (Italy) School of Specialization in Psichiatria, Geriatrics
- 2017-present, thesis supervisor in Biotechnology, Biology, Medicine
- 2017-present, School of Medicine, University of Parma, lecturing on Molecular Imaging
- 2003-2008 at the G. Brotzu Hospital of Cagliari (Sardinia, Italy), teaching at the Bachelor's for Xray Technicians
- 2001-2002 at the University of Milano-Bicocca (Milan, Italy), School of Specialization in Nuclear Medicine (seminars leading)
- 1996-2002 Reference person for the continuing education in Nuclear Medicine for physicians and Xray Technicians at Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milan, Italy
- 1992-1994 supervisor at the University of Milan, Italy, School of Specialization in Nuclear Medicine

Leadership skills in clinical & research networking	- Managing science teams; create a productive environment for networking with scientists of cross-functional areas to build partnerships and groups participating in funding and grant call - Identify, create and implement productivity and stakeholders satisfaction metrics that are meaningful and can be used for incisive analysis and improvement of the departmental operations and processes - Lead a success team that provides efficient and accurate clinical services for patients in a friendly environment, optimization of existing resources and customer service management of key partners and strategic accounts - Build a safe, resilient and welcoming methodology of team-working - Function independently, and have flexibility, personal integrity, and the ability to work effectively with stakeholders, company leaders and outside entities - Experience in managing cross functional projects and making presentations for expert audience and regulatory agencies - Strong analytical and problem solving skills, Excellent communication, leadership and change management skills
Technical skills and competences	- Assessment of molecular imaging biomarkers (from basic science to clinic, validation, quantitative analysis) - Radiopharmaceutical Development, Manufacturing Process Development, Process Validation and Quality Control of radiopharmaceuticals - IMPD preparation for clinical studies - Hybrid imaging (SPECT/CT, MRI/PET and PET/CT) - Cyclotron activity (installation, start-up and isotopes production) - GMP radiopharmacy Lab for PET and SPECT radiopharmaceuticals (installation, start-up, and validation process) - Quality Control Lab (installation, start-up and validation process) - Radiotherapy planning and molecular imaging integration
Peer-reviewed publications	Below the most recent or relevant publications in the field of quantitative molecular imaging and/or innovative molecular radiopharmacy

Molecular radiopharmacy and preclinical imaging

- Guercio, A., Martin, T., Migliari, S., Gagliardi, A., Scarlattei, M., Baldari, G., Martelli, N., & **Ruffini, L.** (2026). The $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$ generator for enhancing productivity and reducing costs in nuclear medicine: experience from a university hospital. *EJNMMI radiopharmacy and chemistry*, 11(1), 29. <https://doi.org/10.1186/s41181-026-00437-z>
- Migliari S, Guercio A, Gagliardi A, Giaccari R, Bruno S, Roivainen A, Forsback S, Baldari G, Scarlattei M, Ruffini L. Establishment and validation of an alternative automated synthesis of ^{68}Ga -DOTA-Siglec-9 in an independent laboratory for clinical use. *EJNMMI Radiopharm Chem.* 2025 Oct 20;10(1):68. doi: 10.1186/s41181-025-00396-x. PMID: 41114859; PMCID: PMC12537636.
- McCarron A, Surolia R, **Ruffini L.** Editorial: Model organisms in respiratory pharmacology 2023. *Front Pharmacol.* 2025 Jan 13;15:1540222. doi: 10.3389/fphar.2024.1540222. PMID: 39872054; PMCID: PMC11770033.
- Migliari S, Bruno S, Bianchera A, De Nardis I, Scarano A, Lusardi M, Gaiani A, Guercio A, Scarlattei M, Baldari G, Bettini R, **Ruffini L.** Validation of a radiosynthesis method and a novel quality control system for ^{68}Ga -MAA: is TLC enough to assess radiopharmaceutical quality? *EJNMMI Radiopharm Chem.* 2024 Oct 15;9(1):70. doi: 10.1186/s41181-024-00302-x. PMID: 39405010; PMCID: PMC11480274.
- Migliari S, Scarlattei M, Baldari G, **Ruffini L.** Automated Synthesis Method to Produce the PET Tracer ^{68}Ga -FAPI-46 for Clinical Applications: Development, Optimization and Validation. *Journal of Biotechnology and Biomedicine* 6 (2023): 336-346.
- Migliari S, Scarlattei M, Baldari G, **Ruffini L.** Scale down and optimized automated production of ^{68}Ga -DOTA-ECL1i PET tracer targeting CCR2 expression. *EJNMMI Radiopharm Chem.* 2023 Feb 2;8(1):3. doi: 10.1186/s41181-023-00188-1. PMID: 36729317; PMCID: PMC9895323.
- Sammartano A, Migliari S, Serreli G, Scarlattei M, Baldari G, **Ruffini L.** Validation of the HPLC Analytical Method for the Determination of Chemical and Radiochemical Purity of ^{68}Ga -DOTATATE. *Indian J Nucl Med.* 2023 Jan-Mar;38(1):1-7. doi: 10.4103/ijnm.ijnm_11_22. Epub 2023 Feb 24. PMID: 37180199; PMCID: PMC10171759
- Migliari S, Sammartano A, Boss M, Gotthardt M, Scarlattei M, Baldari G, Silva C, Bonadonna RC, **Ruffini L.** Development and Validation of an Analytical HPLC Method to Assess Chemical and Radiochemical Purity of ^{68}Ga -NODAGA-Exendin-4 Produced by a Fully Automated Method. *Molecules.* 2022 Jan 15;27(2):543. doi: 10.3390/molecules27020543

- Migliari S, Scarlattei M, Baldari G, Silva C, **Ruffini L**. A Specific HPLC Method to Determine Residual HEPES in [68Ga]Ga-Radiopharmaceuticals: Development and Validation. *Molecules*. 2022 Jul 13;27(14):4477. doi: 10.3390/molecules27144477.
- Sammartano A, Migliari S, Scarlattei M, Baldari G, Serreli G, Lazzara C, Garau L, Ghetti C, Ruffini L. Performance and long-term consistency of five Galliform 68Ge/68Ga generators used for clinical Ga-68 preparations over a 4 year period. *Nucl Med Commun*. 2022 May 1;43(5):568-576. doi: 10.1097/MNM.0000000000001545. PMID: 35190517. Valtorta S, Toscani D, Chiu M, Sartori A, Coliva A, Brevi A, Taurino G, Grioni M, **Ruffini L**, Vacondio F, Zanardi F, Bellone M, Moresco RM, Bussolati O, Giuliani N. [18F](2S,4R)-4-Fluoroglutamine as a New Positron Emission Tomography Tracer in Myeloma. *Front Oncol*. 2021 Oct 12;11:760732
- Migliari S, Sammartano A, Scarlattei M, Baldari G, Janota B, Bonadonna RC, **Ruffini L**. Feasibility of a scale-down production of [68Ga]Ga-NODAGA-Exendin-4 in a hospital based radiopharmacy. *Curr Radiopharm*. 2021 Mar 9
- Mecozzi L, Mambrini M, Ruscitti F, Ferrini E, Ciccimarra R, Ravanetti F, Sverzellati N, Silva M, **Ruffini L**, Belenkov S, Civelli M, Villetti G, Stellari FF. In-vivo lung fibrosis staging in a bleomycin-mouse model: a new micro-CT guided densitometric approach. *Sci Rep*. 2020 Oct 30;10(1):18735
- Migliari S, Sammartano A, Scarlattei M, Baldari G, Silva C, **Ruffini L**. A Rapid and Specific HPLC Method to Determine Chemical and Radiochemical Purity of [68Ga] Ga-DOTA-Pentixafor (PET) Tracer: Development and Validation. *Curr Radiopharm*. 2020 Sep 29. doi: 10.2174/1874471013666200929125102
- Migliari, A. Sammartano, M. Scarlattei, G. Serreli, C. Ghetti, C. Cidda, G. Baldari, O. Ortenzia and **L. Ruffini**. Development and validation of a HPLC method for the determination of chemical purity and radiochemical purity of [⁶⁸Ga]-labelled Glu-urea-Lys(Ahx)-HBED-CC (PET) tracer. *ACS Omega* 2017, 2 (10), 7120-7126
- Sartori, A., Bianchini, F., Migliari, S., Burreddu, P., Curti, C., Vacondio, F., Arosio, D., **Ruffini, L.**, Rasso, G., Calorini, L., Pupi, A., Zanardi, F., Battistini, L. Synthesis and preclinical evaluation of a novel, selective 111In-labelled aminoproline-RGD-peptide for non-invasive melanoma tumor imaging. *Med. Chem. Commun.*, 2015,6, 2175-2183

Quantitative molecular neuro-imaging

- Manca R, De Marco M, Soininen H, **Ruffini L**, Venneri A. Changes in neurotransmitter-related functional connectivity along the Alzheimer's disease continuum. *Brain Commun*. 2025 Jan 10;7(1):fcaf008. doi: 10.1093/braincomms/fcaf008. PMID: 39980737; PMCID: PMC11840171
- **Ruffini L**, Zilioli A, Cervati V, Graziani T, Cidda C, Baldari G, Spallazzi M, Scarlattei M. Molecular imaging as a solid guide to detect and discriminate atypical phenotypes of neurodegenerative disorders. *ISSN 2544-2406*. - 22:1(2024), pp. 201-221. [10.15584/ejcem.2024.1.20]
- Zilioli A, Misirocchi F, Pancaldi B, Mutti C, Ganazzoli C, Morelli N, Pellegrini FF, Messa G, Scarlattei M, Mohanty R, **Ruffini L**, Westman E, Spallazzi M. Predicting amyloid-PET status in a memory clinic: The role of the novel antero-posterior index and visual rating scales. *J Neurol Sci*. 2023 Nov 22;455:122806. doi: 10.1016/j.jns.2023.122806. Epub ahead of print. PMID: 38006829.
- Basagni B, Martelli S, **Ruffini L**, Mazzucchi A, Cecchi F. Progressive Unspecified Motor Speech Disorder: A Longitudinal Single Case Study of an Older Subject. *Geriatrics (Basel)*. 2022 Apr 24;7(3):52. doi: 10.3390/geriatrics7030052. PMID: 35645275; PMCID: PMC9149977.
- Lauretani F, **Ruffini L**, Testa C, Salvi M, Scarlattei M, Baldari G, Zucchini I, Lorenzi B, Cattabiani C, Maggio M. Cognitive and Behavior Deficits in Parkinson's Disease with Alteration of FDG-PET Irrespective of Age. *Geriatrics (Basel)*. 2021 Nov 10;6(4):110. doi: 10.3390/geriatrics6040110. PMID: 34842741; PMCID: PMC8628799.
- Lauretani F, **Ruffini L**, Scarlattei M, Maggio M. Relationship between comprehensive geriatric assessment and amyloid PET in older persons with MCI. *BMC Geriatr*. 2020 Sep 9;20(1):337
- Spallazzi M, Michelini G, Barocco F, Dieci F, Copelli S, Messa G, Scarlattei M, Pavesi G, **Ruffini L**, Caffarra P. The Role of Free and Cued Selective Reminding Test in Predicting [18F]Florbetaben PET Results in Mild Cognitive Impairment and Mild Dementia. *J Alzheimers Dis*. 2020;73(4):1647-1659. doi: 10.3233/JAD-190950. PMID: 31958094.
- Spallazzi M, Barocco F, Michelini G, Immovilli P, Taga A, Morelli N, **Ruffini L**, Caffarra P. CSF biomarkers and amyloid PET: concordance and diagnostic accuracy in a MCI cohort. *Acta Neurol Belg*. 2019 Sep;119(3):445-452. doi: 10.1007/s13760-019-01112-8. Epub 2019 Mar 7. PMID: 30847669.
- Spallazzi M, Barocco F, Michelini G, Morelli N, Scarlattei M, Baldari G, **Ruffini L**, Caffarra P. The Incremental Diagnostic Value of [18F]Florbetaben PET and the Pivotal Role of the Neuropsychological Assessment in Clinical Practice. *J Alzheimers Dis*. 2019;67(4):1235-1244. doi: 10.3233/JAD-180646. PMID: 30689568.

- Melpignano A, Milioli G, Bertelè A, Vaudano AE, Ghetti C, Parrino L, **Ruffini L**. Kleine-Levin syndrome: the contribution of PET scan and hydrogen breath test for small intestinal bacterial overgrowth. *Sleep Med*. 2018 Jun;46:95-97. doi: 10.1016/j.sleep.2018.03.012. Epub 2018 Apr 5. PMID: 29773218.
- Mora P, **Ruffini L**, Ghetti C, Ghirardini S, Scarlattei M, Baldari G, Cidda C, Rubino P, Gandolfi SA, Orsoni JG. Altered Brain Glucose Consumption in Cogan's Syndrome. *J Ophthalmol*. 2016:v3207150. doi: 10.1155/2016/3207150. Epub 2016 Dec 6. PMID: 28050276; PMCID: PMC5168485.
- Lauretani F, Ceda GP, Pelliccioni P, **Ruffini L**, Nardelli A, Cherubini A, Maggio M. Approaching neurological diseases to reduce mobility limitations in older persons. *Curr Pharm Des*. 2014;20(19):3149-64. doi: 10.2174/13816128113196660687. PMID: 24050168.
- Mora P, Menozzi C, Orsoni JG, Rubino P, **Ruffini L**, Carta A. Neuro-Behçet's disease in childhood: a focus on the neuro-ophthalmological features. *Orphanet J Rare Dis*. 2013 Jan 29;8:18. doi: 10.1186/1750-1172-8-18. PMID: 23360593; PMCID: PMC3567996.
- Maggio M, Colizzi E, Fisichella A, Valenti G, Ceresini G, Dall'Aglio E, **Ruffini L**, Lauretani F, Parrino L, Ceda GP. Stress hormones, sleep deprivation and cognition in older adults. *Maturitas*. 2013 Sep;76(1):22-44. doi: 10.1016/j.maturitas.2013.06.006. Epub 2013 Jul 9. PMID: 23849175.
- Caffarra P, Gardini S, Cappa S, Dieci F, Concaro L, Barocco F, Ghetti C, **Ruffini L**, Prati GD. Degenerative jargon aphasia: unusual progression of logopenic/phonological progressive aphasia? *Behav Neurol*. 2013;26(1-2):89-93. doi: 10.3233/BEN-2012-110218. PMID: 22713376; PMCID: PMC5215576.
- Lauretani F, Saginario A, Ceda GP, Galuppo L, **Ruffini L**, Nardelli A, Maggio M. Treatment of the motor and non-motor symptoms in Parkinson's disease according to cluster symptoms presentation. *Curr Drug Targets*. 2014;15(10):943-7. PMID: 25174438.

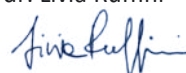
Quantitative molecular imaging

- Fulcheri CPL, Sguazzini O, D'Ignotti Parenti V, Scarlattei M, Baldari G, Cervati V, Graziani T, **Ruffini L**, Ghetti C. State-of-the-art 32 cm field-of-view digital PET/CT system: preliminary study for protocols optimization and DRLs update. *Radiat Prot Dosimetry*. 2026 Feb 2:ncag003. doi: 10.1093/rpd/ncag003. Epub ahead of print. PMID: 41626940.
- Dei Cas A, Aldigeri R, Eletto E, Ticinesi A, Nouvenne A, Prati B, Vazzana A, Antonini M, Moretti V, Balestreri E, Spigoni V, Fantuzzi F, Schirò S, **Ruffini L**, Sverzellati N, Meschi T, Bonadonna R. Hyperglycemia in the diabetic range, but not previous diagnosis of diabetes mellitus, is an independent indicator of poor outcome in patients hospitalized for severe COVID-19. *Acta Diabetol*. 2025 May 2. doi: 10.1007/s00592-025-02507-1. Epub ahead of print. PMID: 40314776.
- Leonetti A, Cervati V, Minari R, Scarlattei M, Verzè M, Peroni M, Pluchino M, Bonatti F, Perrone F, Mazzaschi G, Cosenza A, Gnetti L, Bordi P, **Ruffini L**, Tiseo M. Liquid Biopsy and 18F-FDG PET/CT Derived Parameters as Predictive Factors of Osimertinib Treatment in Advanced EGFR-Mutated NSCLC. *Clin Lung Cancer*. 2024 Aug 6:S1525-7304(24)00154-2. doi: 10.1016/j.clcc.2024.07.016. Epub ahead of print. PMID: 39198088.
- Gasparro D, Scarlattei M, Silini EM, Migliari S, Baldari G, Cervati V, Graziani T, Campanini N, Maestroni U, **Ruffini L**. High Prognostic Value of ⁶⁸Ga-PSMA PET/CT in Renal Cell Carcinoma and Association with PSMA Expression Assessed by Immunohistochemistry. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Sep 28;13(19):3082. doi: 10.3390/diagnostics13193082. PMID: 37835825; PMCID: PMC10572927.
- Evangelista L, Bianchi A, Annovazzi A, Sciuto R, Di Traglia S, Bauckneht M, Lanfranchi F, Morbelli S, Nappi AG, Ferrari C, Rubini G, Panareo S, Urso L, Bartolomei M, D'Arienzo D, Valente T, Rossetti V, Caroli P, Matteucci F, Aricò D, Bombaci M, Caponnetto D, Bertagna F, Albano D, Dondi F, Gusella S, Spimpolo A, Carriere C, Balma M, Buschiazzo A, Gallicchio R, Storto G, **Ruffini L**, Cervati V, Ledda RE, Cervino AR, Cuppari L, Burei M, Trifirò G, Brugola E, Zanini CA, Alessi A, Fuoco V, Seregni E, Deandrei D, Liberini V, Moreci AM, Ialuna S, Pulizzi S, De Rimini ML. ITA-IMMUNO-PET: The Role of [18F]FDG PET/CT for Assessing Response to Immunotherapy in Patients with Some Solid Tumors. *Cancers (Basel)*. 2023 Jan 31;15(3):878. doi: 10.3390/cancers15030878. PMID: 36765835; PMCID: PMC9913289.
- Cofano F, Armocida D, **Ruffini L**, Scarlattei M, Baldari G, Di Perna G, Pilloni G, Zenga F, Ballante E, Garbossa D, Tartara F. The Efficacy of Trabecular Titanium Cages to Induce Reparative Bone Activity after Lumbar Arthrodesis Studied through the 18f-Naf PET/CT Scan: Observational Clinical In-Vivo Study. *Diagnostics*. 2022. 12(10):2296. doi.org/10.3390/diagnostics12102296
- Guglielmo P, Gasparro D, Scarlattei M, Baldari G, Bola S, Migliari S, Sammartano A, Maestroni U, **Ruffini L**. [68Ga]Ga-PSMA-HBED-CC PET/CT demonstrates to be superior to ceCT in detecting early treatment response in metastatic clear cell renal cell carcinoma. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2021 Sep;48(10):3337-3339. doi: 10.1007/s00259-021-05250-1. Epub 2021 Mar 22. PMID: 33754194

	- Farolfi A, Telo S, Castellucci P, Morais de Campos AL, Rosado-de-Castro PH, Altino de Almeida S, Artigas C, Scarlattei M, Leal A, Deandrei D, Fanti S, Fendler WP, Mosconi C, Pianori D, Ruffini L, Ceci F. Lung uptake detected by 68Ga-PSMA-11 PET/CT in prostate cancer patients with SARS-CoV-2: a case series. Am J Nucl Med Mol Imaging. 2021 Aug 15;11(4):300-306. PMID: 34513283; PMCID: PMC8414400. - Gasparro D, Scarlattei M, Manuguerra R, Guglielmo P, Migliari S, Sammartano A, Baldari G, Maestroni U, Silini EM, Ruffini L. 18F-FDG and 68Ga-Prostate-Specific Membrane Antigen PET/CT Perform Better Than CT Alone in Restaging Papillary Renal Cell Carcinoma Recurrence. Clin Nucl Med. 2021 Sep 1;46(9):e458-e460. - Ventura L, Scarlattei M, Gnetti L, Silini EM, Rossi M, Tiseo M, Sverzellati N, Bocchialini G, Musini L, Balestra V, Ampollini L, Rusca M, Carbognani P, Ruffini L. Prognostic value of [¹⁸F]FDG PET/CT parameters in surgically resected primary lung adenocarcinoma: a single-center experience. Tumori. 2020 Feb 14:300891620904404. doi: 10.1177/0300891620904404. Epub ahead of print. PMID: 32056506. - Longo C, Ruffini L, Zanoni N, Longo F, Accogli R, Graziani T, Chetta A. Platypnea-orthodeoxia after fibrotic evolution of SARS-CoV-2 interstitial pneumonia. A case report. Acta Biomed. 2020 Aug 10;91(3): ahead of print. doi: 10.23750/abm.v91i3.1038 - Scarlattei M, Baldari G, Silva M, Bola S, Sammartano A, Migliari S, Graziani T, Cidda C, Sverzellati N, Ruffini L. Unknown SARS-CoV-2 pneumonia detected by PET/CT in patients with cancer. Tumori. 2020 Aug;106(4):325-332 - Serrelli G, Ruffini L, Ortenzia O, Cidda C, Lazzara C, Ghetti C. Radiation dose reduction in myocardial perfusion imaging single-photon emission computed tomography/computed tomography using a dose-tracking software. Nucl Med Commun. 2018 Oct;39(10):894-900. doi: 10.1097/MNM.0000000000000895 - Tiseo M, Ippolito M, Scarlattei M, Spadaro P, Cosentino S, Latteri F, Ruffini L, Bartolotti M, Bortesi B, Fumarola C, Caffarra C, Cavazzoni A, Alfieri RR, Petronini PG, Bordonaro R, Bruzzi P, Ardizzoni A, Soto Parra HJ. Predictive and Prognostic Value of Early Response Assessment Using 18FDG-PET in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Patients Treated With Erlotinib. Cancer Chemother Pharmacol. 2014 Feb;73(2):299-307 - Ghetti C, Palleri F, Serrelli G, Ortenzia O, Ruffini L. Physical characterization of a new CT iterative reconstruction method operating in sinogram space. J Appl Clin Med Phys. 2013 Jul 8;14(4):4347. doi: 10.1120/jacmp.v14i4.4347. PMID: 23835395; PMCID: PMC5714520.
Book Chapters	- Valentino M, Bertolotto M, Pavlica P, Belletti A, Ruffini L, Barozzi L, Cova MA (2013). Benign Prostate Hyperplasia and Prostatic Tumor. In: Guglielmi G, Peh WCG, Guermazi A. Geriatric Imaging. p. 855-876, Berlin Heidelberg: Springer-Verlag - Andrea Ardizzoni, Marcello Tiseo con la collaborazione di Maria Michiara, Enrico Maria Silini, Luca Ampollini, Paolo Carbognani, Michele Rusca, Maria Majori, Angelo Gianni Casalini, Nicola Sverzellati, Ruffini L, Cristina Dell'Anna, Pier Luigi Losardo (2013). Neoplasie del polmone. In: La Medicina Oncologica. MILANO:Edra
Non-peer-reviewed publications	Livia Ruffini. "Tecniche e strumenti del Metodo Lean applicate ai processi diagnostici in Medicina Nucleare", Libro bianco della Buona Sanità 2013. Livia Ruffini. "Strategia di riduzione della dose erogata in esami TC pediatrici", Libro bianco della Buona Sanità 2013.
Professional Membership	Associazione Italiana di Medicina Nucleare
Public engagement	2016-present, School-work alternance programme: reference site for Liceo Classico students (mentoring, seminars, lab experience and concluding project in the imaging world) 2023-2028, Member of the advisory board of Fondazione Monteparma https://www.fondazionemonteparma.it/ - President of the School Board of Liceo-Ginnasio G. Romagnosi, Parma (2013-2016, 2016-2018)
Social role	- Zonta International (ZI) District 28 secretary 2024-2026 https://www.zontadistrict28.org/ - President of Zonta International Club of Parma 2022-2024, 2020-2022; Board Officer 2016-2018 ZI www.zonta.org holds General Consultative Status with the United Nations Economic and Social Council and Participatory Status with the Council of Europe. ZI holds partnering with agencies of the United Nations and other recognized non-governmental organizations (UNICEF, UNFPA, local recognized NGOs)

I agree to the management of my personal data in accordance with Italian law DL. 196/2003 and art 12 GDPR 679/2016.

dr. Livia Ruffini



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	Carlo Chiesa	
Indirizzo(i)	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori , via G. Venezian 1 20133 MILANO	
Telefono(i)	02 2390 2023	Cellulare: 349 6534733
Fax	02 2390 3739	
E-mail	Carlo.chiesa@istitutotumori.mi.it	
Cittadinanza	Italiana	
Luogo e data di nascita	Milano 29-06-1961	
Sesso	Maschile	
Codice fiscale	CHS CRL 61H29 F205U	

Settore professionale **Specialista in fisica medica**

Esperienza professionale

Date	<i>Da giugno 1993 ad oggi</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Specialista in Fisica Medica presso la Medicina Nucleare della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, via G. Venezian 1, 20133 MILANO

Mi sono occupato di:

1. Dosimetria interna in radioterapia medico-nucleare
2. Controlli di qualità delle apparecchiature di medicina nucleare
3. Produzione con ciclotrone di ^{18}F e ^{11}C
4. Didattica a allievi TSRM e specializzandi in Fisica Medica e Medicina Nucleare

RICERCA E SVILUPPO SULLA DOSIMETRIA INTERNA

Dall'ottobre 2002 membro del gruppo italiano di Dosimetria Interna.

Dal settembre 2006 coordinatore del gruppo italiano di Dosimetria Interna.

Dal 2013 Coordinatore del gruppo Fisica Applicata alla Medicina Nucleare dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), insieme al Dr. Guido Pedrolì.

Nel 2013, come coordinatore di un gruppo di lavoro AIFM-AIMN, ho ottenuto due incontri con il Direttore Generale dell'Assessorato alla Sanità Regione Lombardia per richiedere il rimborso della prestazione Dosimetria Interna.

Dal 2006 al 2019 membro del Comitato Dosimetria dell'Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM). Coautore della linee guida per la dosimetria del midollo osseo, per il trattamento del CA tiroideo, e delle linee guida cliniche per la palliazione del dolore osseo e dei trattamenti intraarteriosi con microsfele. **Primo autore delle linee guida sulla dosimetria delle microsfele.**

Docente a corsi organizzati dall'Agenzia ONU IAEA sulla dosimetria interna 2010 (ICTP Trieste), 2013 (Vienna), 2016 e 2017 (Kuwait city) e 2016 (ICTP Trieste), 2021 (online).

Docente a corsi EFOMP di 3 giorni sulla dosimetria interna nel luglio 2016 e gennaio 2019 (Praga).

2008-2015 Docente al corso annuale di training sulle Therasphere di BTG biocompatibles.

Consulente per la dosimetria interna della ditta BTG Biocompatibles. Ho indicato le basi per lo sviluppo del software Simplicity attualmente distribuito dalla ditta.

Nel 2015 **consulente della CRO MedPace corelab** (Cincinnati OHIO USA) per studio multicentrico con anticorpo marcato con iodio-131. Consulenza richiesta nel 2017 da **Alfasigma** per studio fase I e II.

2017-2018 PRINCIPAL INVESTIGATOR per lo studio spontaneo retrospettivo di un anno **SPETc-DOSE-1** riguardo il treatment planning dosimetrico con Therasphere, sovvenzionato dalla ditta BTG Biocompatibles.

2019 PRINCIPAL INVESTIGATOR per lo studio prospettico **AIRC 21939 Personalized therapy of metastatic thyroid cancer: biological characterization and optimization with ^{124}I PET dosimetry** sovvenzionato da AIRC.

2019 PRINCIPAL INVESTIGATOR per lo studio spontaneo retrospettivo **Number-Dose in TARE: impatto del numero di microsfele per unità di attività e dei parametri dosimetrici sulla pianificazione dosimetrica e sugli esiti dei trattamenti di radioembolizzazione epatica su HCC, approvato per sovvenzione da Boston Scientific nel settembre 2022.**

2020 PRINCIPAL INVESTIGATOR LUTADOSE

Studio prospettico osservazionale di correlazione tra i dati dosimetrici e efficacia e tossicità del trattamento con ^{177}Lu -DOTATATE (Lutathera®) nei pazienti con diagnosi di tumore neuroendocrino del tratto gastroenteropancreatico

Editor: Nel 2011 membro del comitato scientifico del EANM 2012 (Milano).

Nel 2012 Guest editor per la rivista Quarterly Journal Nuclear Medicine

Nel 2017 editor del libro CLINICAL APPLICATION OF NUCLEAR MEDICINE TARGETED THERAPY.

Didattica

1. Professore a contratto non remunerato presso l'Università degli studi di Milano: dal 2001 al 2007 corso "Fisica Strumentale Produzione e Trattamento delle Immagini 2" al corso di laurea per tecnici di radiologia
2. Professore a contratto non remunerato presso l'Università degli studi di Milano: dal a.a. 2004 ad oggi corso "Apparecchiature" della scuola di specializzazione in medicina nucleare
3. Professore a contratto non remunerato presso l'Università degli studi di Milano: dal a.a. 2004 2005 ad oggi corso "Controlli qualità apparecchiature" della scuola di specializzazione in fisica medica

Dal 2001 tutor per tesi di tecnici di radiologia, laureandi in fisica e specializzandi in fisica medica.

Dal 2018 al 2023 Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Fisica Medica e Sanitaria (AIFM).

Revisore

per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Journal of Nuclear Medicine, European Journal of Nuclear Medicine Molecular Imaging, European Journal of Nuclear Medicine Molecular Imaging Physics, Quarterly Journal of Nuclear Medicine Molecular Imaging, PLoSOne, Physica Medica. 47 revisioni effettuate
<https://www.webofscience.com/wos/author/results/1/relevance/1>

Commissario Agenzia Regionale Innovazione Acquisti Lombardia

2019 per redazione capitolato PET/CT
2018 e 2020 per valutazione SPECT/CT

Tipo di attività o settore Fisica applicata alla medicina nucleare e alle apparecchiature relative

Istruzione e formazione

Data **17/07/1995**

Titolo della qualifica rilasciata **Specialista in Fisica Medica**

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Applicazioni della fisica in ambito medico , sanitario, radioprotezione e dosimetria

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Milano

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Scuola di Specializzazione post laurea magistrale

Data **1991**

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di ricerca in fisica nucleare**

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Ricerca su fisica nucleare fondamentale. Rivelatori di radiazioni.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Milano

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Il più alto livello dell'ordinamento dell'istruzione Italiana.

Data **1988**

Laurea in fisica

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Inglese	B2	Inglese	B2	Inglese	B2	Inglese	C1	Inglese

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Per 6 anni educatore parrocchiale.

Capacità e competenze organizzative

Supervisore dei tecnici di radiologia per l'esecuzione dei controlli di qualità delle apparecchiature.

Capacità e competenze tecniche

Dottorato di ricerca in fisica nucleare
Dosimetria interna in terapia medico nucleare
Docente di apparecchiature di medicina nucleare e relativi controlli qualità

Capacità e competenze informatiche

Uso corrente Office. Esperienza di programmazione in assembler, Fortran, C++, MATLAB.

Capacità e competenze artistiche

Diploma di compimento medio di pianoforte (VIII anno) nel 1981, con corsi complementari (teoria e solfeggio, armonia, storia della musica).

Altre capacità e competenze

113 PUBBLICAZIONI, 4469 CITAZIONI, H-INDEX = 37
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005275281>

Patente

A e B

Ulteriori informazioni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, 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 dal D. lgs. 196/03.

29/02/2024

Carlo Chiesa

Specialista in fisica medica



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ZORZ ALESSANDRA
Telefono	049 8212965
E-mail	alessandra.zorz@iov.veneto.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	30 giugno 1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Data | Gennaio 2016 – oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Oncologico Veneto IOV - IRCCS
Via Gattamelata 64, 35128 Padova (PD) |
| • Tipo di azienda o settore | Sanitario |
| • Tipo di impiego | Dirigente Fisico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Specialista in Fisica Medica, Esperto di Radioprotezione |
| • Data | Settembre 2011 – Dicembre 2015 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Associazione Amici del San Gerardo di Monza – ONLUS
Via Donizetti 106, 20052 Monza (MB) |
| • Tipo di azienda o settore | Sanitario |
| • Tipo di impiego | Contratto a Progetto |
| • Principali mansioni e responsabilità | Collaborazione con l' U.O. Fisica Sanitaria, A.O. San Gerardo, Via Pergolesi 33, 20900 Monza |
| • Data | Giugno 2011 – Luglio 2015 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli Studi di Milano
Via Celoria 16, 20133 Milano |
| • Tipo di azienda o settore | Sanitario |
| • Tipo di impiego | Borsista |
| • Principali mansioni e responsabilità | Specializzando Fisico
Tirocinio pratico svolto presso:
U.O. Fisica Sanitaria, A.O. San Gerardo, Via Pergolesi 33, 20900 Monza
U.O. Fisica Sanitaria, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, L.go Barozzi 1, 24124 Bergamo
U.O. Fisica Sanitaria, Fondazione IRCSS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via F. Sforza 35, 20133 Milano |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Data | 14 settembre 2015 |
| • Qualifica conseguita | Esperto di Radioprotezione di secondo grado |
| • Data | Giugno 2011 – Luglio 2015 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | A) Università degli Studi Milano, Facoltà di Scienze MM.FF.NN |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | A) Scuola di Specializzazione in Fisica Medica |
| • Qualifica conseguita | Specialista in Fisica Medica |

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	70/70 e lode
• Data	Settembre 2008 – Novembre 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	B) Università degli Studi Milano - Bicocca, Facoltà di Scienze MM.FF.NN
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	B) Laurea magistrale in fisica. Indirizzo di laurea: fisica applicata alla medicina e all'ambiente
• Qualifica conseguita	Laurea magistrale in Fisica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode
• Data	Settembre 2005 – Settembre 2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	C) Università degli Studi Milano - Bicocca, Facoltà di Scienze MM.FF.NN
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	C) Laurea in fisica. Indirizzo di laurea: biofisica e fisica medica
• Qualifica conseguita	Laurea in Fisica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiana
LINGUA STRANIERA	Inglese
• Capacità di lettura	Discreta
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità relazionali e predisposizione al lavoro di gruppo.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità organizzative ed esperienza nell'insegnamento.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottima esperienza come Specialista in Fisica nell'ambito Medico Nucleare, in particolare nell'esecuzione di controlli di qualità periodici su apparecchiature SPECT/TC, PET/TC, sonde intraoperatorie per chirurgia radioguidata, calibratori di dose. Esperto di Radioprotezione di II grado con esperienza nella gestione della radioprotezione in Medicina Nucleare.
ULTERIORI INFORMAZIONI	Dal 2015 membro dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM). Iscrizione all'ordine interprovinciale Veneto dei chimici e dei fisici (1157 A).

Il sottoscritto, ai sensi e nel rispetto degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e della consapevolezza delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Il sottoscritto consente al trattamento dei dati, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del Codice della Privacy (Decreto Legislativo n. 196/2003 e ss.mm.ii.).

Padova, 20 marzo 2026

Alessandra Zorz



CURRICULUM VITAE

Curriculum Vitae per Amministrazione Trasparente

Azienda Sanitaria Territoriale di Macerata

La sottoscritta **GLORIA ROSSI**

PRESENTA il proprio CURRICULUM VITAE da pubblicare nel sito istituzionale dell'AST Macerata sezione Amministrazione Trasparente, consapevole delle conseguenze penali previste per le ipotesi di falsità in atti o di dichiarazioni mendaci (art.76 comma 1 DPR n.445/2000) e consapevole, inoltre, che la non veridicità del contenuto della dichiarazione comporta la decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 DPR 445/2000), ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 sotto la propria responsabilità.

Dichiara

Attuale posizione lavorativa presso AST Macerata

- di essere dipendente con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e/o determinato presso l'AST Macerata

Qualifica: dirigente fisico

Tipo di incarico (direttore UOC, UOS, UOSD..., posizione organizzativa...): professionale

Struttura di appartenenza: FISICA MEDICA

- Struttura di appartenenza

Stabilimento Ospedaliero: MACERATA

Dipartimento: ONCOEMATOLOGICO

Distretto: MACERATA

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Laurea o Diploma

- (1) Titolo: laurea in Fisica

Ateneo o Istituto: università degli studi PERUGIA

Specializzazione

- (1) Tipo Specializzazione: specializzazione Fisica Medica

Ateneo/Istituto/Ente: Università La Sapienza ROMA

Corsi di aggiornamento/formazione professionale

- (1) Titolo Corso: addetto sicurezza laser
Ente/Azienda/Istituto: aifm
Data: 01-05-2021
- (1) Titolo Corso: auditor ESTERNO sistema gestione qualità iso 9001:2015
Ente/Azienda/Istituto: accredia
Data: 01-04-2022
- (1) Titolo Corso: auditor ESTERNO sistema gestione qualità ISO 9001:2008
Ente/Azienda/Istituto: ACCREDIA
Data: 01-04-2009
- (1) Titolo Corso: IL PIANO INTEGRATO DI ATTIVITA' E ORGANIZZAZIONE DI CUI ALL'ART.6 COMMA 6 DL80/21 (PIAO) NEGLI ENTI DEL SSR
Ente/Azienda/Istituto: ASUR MARCHE
Data: 16-08-2025
- (1) Titolo Corso: Valutazione della dose alla popolazione
Ente/Azienda/Istituto: AIFM
Data: 13-02-2025
- (1) Titolo Corso: incontro con l'esperto (terapia del carcinoma vie biliari ed epatocarcinoma)
Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA
Data: 24-10-2024
- (1) Titolo Corso: AUDIT CLINICO: LA PATOLOGIA TIROIDEA
Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA
Data: 19-09-2024
- (1) Titolo Corso: il professionista protetto
Ente/Azienda/Istituto: ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI
Data: 16-09-2024
- (1) Titolo Corso: Come affrontare insieme le sfide dell'IA
Ente/Azienda/Istituto: AIFM
Data: 01-05-2024
- (1) Titolo Corso: PREVENZIONE DEGLI ATTACCHI INDIVIDUALI RAFFORZAMENTO POSTURA CYBERSECURITY DEI DIPENDENTI DEL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE (PNRR) - M1 C1.5. AST MACERATA
Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA
Data: 01-08-2024
- (1) Titolo Corso: PNRR MISSIONE 6 SALUTE C2 INTERVENTO 2.2B (MOD A+B+C+) LA PREVENZIONE E IL CONTROLLO DELLE INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA. PROGRAMMA LOCALE DI CONTRATO ALLE INFEZIONI OSPEDALIERE_AST MC
Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA
Data: 01-05-2024
- (1) Titolo Corso: "L'Intelligenza Artificiale nel settore elettromedicale: nuovi scenari normativi e regolatori"
Ente/Azienda/Istituto: COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO
Data: 01-05-2024
- (1) Titolo Corso: VALUTAZIONE DELLA DOSE ALLA POPOLAZIONE: QUADRO NORMATIVO E QUADRO OPERATIVO
Ente/Azienda/Istituto: AIFM
Data: 01-05-2024
- (1) Titolo Corso: pianificazione e verifica dosimetrica nelle terapie di medicina nucleare
Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 01-05-2024

- (1) Titolo Corso: corso BLS base

Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA

Data: 01-04-2024

- (1) Titolo Corso: la corretta informazione all'utenza interna sull'attività di Medicina Nucleare (diagnostica e degenza) dalla prenotazione al referto anche in relazione all'uso del nuovo sito internet dell'U.O.C.

Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA

Data: 01-12-2023

- (1) Titolo Corso: CONTROINDICAZIONI IN RISONANZA MAGNETICA: NOVITA', LIMITI E FALSI MITI

Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA

Data: 05-12-2023

- (1) Titolo Corso: RADIAZIONI LASER IN AMBITO SANITARIO: CONOSCERE I RISCHI, EVITARE I DANNI. Lgs. 81/08

Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA

Data: 01-11-2023

- (1) Titolo Corso: Approccio multidisciplinare dei casi clinici per neoplasie primitive e secondarie del fegato

Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA

Data: 07-11-2023

- (1) Titolo Corso: LA RADIOPROTEZIONE NELLA ATTIVITÀ NON MEDICHE

Ente/Azienda/Istituto: ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI

Data: 10-11-2023

- (1) Titolo Corso: Codice rosa: la violenza di genere in ospedale

Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA

Data: 18-10-2023

- (1) Titolo Corso: Le radiazioni ionizzanti non sigillate nella terapia delle malattie oncologiche: passato, presente e futuro

Ente/Azienda/Istituto: AST MACERATA

Data: 21-10-2023

- (1) Titolo Corso: La radioprotezione della donna gravida e del paziente pediatrico

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 05-05-2023

- (1) Titolo Corso: introduzione alla sicurezza nella movimentazione delle merci in ambito portuale

Ente/Azienda/Istituto: ORDINE CHIMICI E FISICI

Data: 04-05-2023

- (1) Titolo Corso: sviluppo sostenibile: opportunità di rendicontazione e di certificazione

Ente/Azienda/Istituto: ORDINE CHIMICI E FISICI

Data: 17-05-2023

- (1) Titolo Corso: REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI (GDPR) IN SANITÀ - AREA VASTA 3

Ente/Azienda/Istituto: ASUR MARCHE

Data: 31-12-2022

- (1) Titolo Corso: GRUPPO DI MIGLIORAMENTO PER LA REVISIONE DI ISTRUZIONI OPERATIVE: CONTROL QUALITY TRUE BEAM RADIOTERAPIA-STRUMENTAZIONE-CREAZIONE NUOVO UTENTE

Ente/Azienda/Istituto: ASUR MARCHE

Data: 15-11-2022

- (1) Titolo Corso: ETICA, DEONTOLOGIA E PREVIDENZA DEL PROFESSIONISTA
SANITARIO

Ente/Azienda/Istituto: ORDINE CHIMICI E FISICI

Data: 29-07-2022

- (1) Titolo Corso: Il manuale di qualità in medicina nucleare

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 05-07-2022

- (1) Titolo Corso: AUDITOR INTERNO SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ ISO
9001:2015

Ente/Azienda/Istituto: ASUR MARCHE

Data: 28-06-2022

- (1) Titolo Corso: Dosimetria interna e radiobiologia

Ente/Azienda/Istituto: AIFM SCUOLA CALDIROLA

Data: 09-06-2022

- (1) Titolo Corso: Valutazione della dose da incorporazione di sostanze radioattive non sigillate
nelle attività di Medicina Nucleare

Ente/Azienda/Istituto: ORDINE CHIMICI E FISICI

Data: 05-04-2022

- (1) Titolo Corso: la sicurezza e la salute dei lavoratori della sanità sicurezza generale

Ente/Azienda/Istituto: ASUR MARCHE

Data: 01-11-2021

- (1) Titolo Corso: Scuola di radioprotezione in ambito sanitario

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 01-10-2021

- (1) Titolo Corso: Aggiornamento formativo sulle esposizioni mediche

Ente/Azienda/Istituto: AIFM-SIRM

Data: 15-09-2021

- (1) Titolo Corso: gestione rischio clinico in av3

Ente/Azienda/Istituto: ASUR MARCHE

Data: 15-06-2021

- (1) Titolo Corso: Assicurazione di qualità in medicina nucleare verso le nuove frontiere
dell'imaging quantitativo

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 01-05-2021

- (1) Titolo Corso: Giornata della misurazione

Ente/Azienda/Istituto: COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

Data: 30-03-2021

- (1) Titolo Corso: Covid-19 e differenze di genere

Ente/Azienda/Istituto: ORDINE CHIMICI E FISICI

Data: 05-03-2021

- (1) Titolo Corso: EFOMP QC Protocols: CBCT & mammo

Ente/Azienda/Istituto: EFOMP

Data: 21-03-2021

- (1) Titolo Corso: winter school dosimetry in radiotherapy planning

Ente/Azienda/Istituto: BERNA UNIVERSITAT

Data: 01-01-2021

- (1) Titolo Corso: intelligenza artificiale per la salute

Ente/Azienda/Istituto: ORDINE CHIMICI E FISICI

Data: 01-01-2020

- (1) Titolo Corso: Raystation: evoluzione del treatment planning system in una moderna radioterapia

Ente/Azienda/Istituto: TECNOLOGIE AVANZATE

Data: 01-12-2020

- (1) Titolo Corso: il D. Lgs 101/20 attuazione della direttiva 2013/59/ EURATOM

Ente/Azienda/Istituto: aifm

Data: 15-09-2020

- (1) Titolo Corso: Food Fraud and Food defense

Ente/Azienda/Istituto: ordine fisici e chimici

Data: 24-06-2020

- (1) Titolo Corso: I contratti collettivi nazionali di lavoro della dirigenza del pubblico impiego

Ente/Azienda/Istituto: SERES ONLUS

Data: 06-06-2020

- (1) Titolo Corso: Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS Cov-2: preparazione e contrasto

Ente/Azienda/Istituto: ISS

Data: 22-04-2020

- (1) Titolo Corso: Fisica medica un ponte tra presente e futuro

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 03-11-2025

- (1) Titolo Corso: i documenti di consensus intersocietario 2017-2018

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 01-12-2019

- (1) Titolo Corso: la statistica in Fisica Medica

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 01-11-2019

- (1) Titolo Corso: Le nuove sfide della Fisica medica: un ponte tra innovazione e medicina

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 08-11-2019

- (1) Titolo Corso: aggiornamento e revisione delle procedure e istruzioni operative della Fisica Medica

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 21-05-2019

- (1) Titolo Corso: La nuova norma ISO 9001:2015: approfondimenti operativi

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 16-01-2019

- (1) Titolo Corso: la terapia Medico nucleare: un'ulteriore opportunità nel management del paziente oncologico. Le proposte

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 24-11-2018

- (1) Titolo Corso: applicazioni clinico-diagnostiche dei nuovi e vecchi radiofarmaci PET

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 23-11-2018

- (1) Titolo Corso: l'attività professionale della dirigenza medica e sanitaria tra problematiche legali ed assicurative
Ente/Azienda/Istituto: SERES ONLUS
Data: 25-05-2018
- (1) Titolo Corso: la patologia linfomatosa
Ente/Azienda/Istituto: ASUR
Data: 11-05-2017
- (1) Titolo Corso: integrazione in senologia
Ente/Azienda/Istituto: ASUR
Data: 01-05-2017
- (1) Titolo Corso: percorso calamità
Ente/Azienda/Istituto: ASUR
Data: 01-05-2017
- (1) Titolo Corso: percorso mammella
Ente/Azienda/Istituto: AMART
Data: 06-04-2017
- (1) Titolo Corso: DOSIMETRIA INTERNA IN TERAPIA MEDICO NUCLEARE:EVIDENZE DI CORRELAZIONE TRA INDICATORI DOSIMETRICI ED EFFETTI RADIOBIOLOGICI
Ente/Azienda/Istituto: AIFM
Data: 16-12-2017
- (1) Titolo Corso: la mammella allo specchio
Ente/Azienda/Istituto: ASUR
Data: 06-10-2016
- (1) Titolo Corso: radiazioni ionizzanti: se vi conosco so come evitarvi
Ente/Azienda/Istituto: ASUR
Data: 26-09-2016
- (1) Titolo Corso: costituzione dei fondi contrattuali
Ente/Azienda/Istituto: ANAAO
Data: 16-03-2016
- (1) Titolo Corso: responsabilità professionale del medico e dirigente sanitario dipendente e problematiche assicurative
Ente/Azienda/Istituto: ANAAO
Data: 05-02-2016
- (1) Titolo Corso: salute e sicurezza in ospedale, dalla valutazione dei rischi alla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali negli operatori sanitari - AGENTI FISICI. FATTORI DI RISCHIO BIOMECCANICO PER IL RACHIDE
Ente/Azienda/Istituto: ASUR
Data: 04-11-2015
- (1) Titolo Corso: IAEA meeting: IPET
Ente/Azienda/Istituto: IAEA
Data: 05-10-2015
- (1) Titolo Corso: Intorno alla nascita: la rivoluzione del microbioma
Ente/Azienda/Istituto: ASUR
Data: 09-06-2015
- (1) Titolo Corso: Fisica in medicina:l'energia giusta per la salute
Ente/Azienda/Istituto: AIFM
Data: 01-05-2015
-

(1) Titolo Corso: imaging tomografico quantitativoPET /SPECT a livello di voxel per terapia medico nucleare

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 01-02-2015

- (1) Titolo Corso: Incontri monotematici di fisica in medicina

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 25-02-2015

- (1) Titolo Corso: la tutela della privacy in ambito sanitario

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 04-12-2014

- (1) Titolo Corso: la tutela della privacy in ambito sanitario

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 04-12-2014

- (1) Titolo Corso: la patologia oncologica orofaringea: un approccio multidisciplinare al problema

Ente/Azienda/Istituto: AMART

Data: 14-11-2014

- (1) Titolo Corso: Progetto cure pulite: diffusione delle linee guida OMS per il lavaggio delle mani

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 29-04-2014

- (1) Titolo Corso: La Gestione delle cronicità ostruttive respiratorie nell'ambito di una visione di sistema

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 11-07-2014

- (1) Titolo Corso: la sanità cambia verso : tra sostenibilità ed universalismo

Ente/Azienda/Istituto: ANAAO

Data: 13-03-2014

- (1) Titolo Corso: Cardiopatia ischemica stabile:up-to-date

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 04-04-2014

- (1) Titolo Corso: Sicurezza laser in ambito sanitario

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 18-03-2014

- (1) Titolo Corso: Biograph MCT40

Ente/Azienda/Istituto: SIEMENS

Data: 18-03-2014

- (1) Titolo Corso: Aggiornamento di tecniche radioterapiche

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 29-07-2013

- (1) Titolo Corso: calibration activities and accuracy verification in quantitative imaging

Ente/Azienda/Istituto: ENEA

Data: 05-07-2013

- (1) Titolo Corso: La comunicazione nelle relazioni d'aiuto

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 04-04-2013

- (1) Titolo Corso: valutazione del rischio da radiazione laser in ambito sanitario, industriale e di

ricerca

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 22-03-2013

- (1) Titolo Corso: Attenzione pericolo raggi:le radiazioni e l'uomo

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 24-01-2013

- (1) Titolo Corso: il fisico medico:aspetti etico-professionali

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 10-12-2012

- (1) Titolo Corso: La riservatezza in sanità

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 06-12-2012

- (1) Titolo Corso: La dosimetria in Medicina Nucleare: i protocolli fisici

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 11-11-2012

- (1) Titolo Corso: La comunicazione rappresentativa

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 11-10-2012

- (1) Titolo Corso: La dosimetria in Medicina Nucleare: i protocolli fisici

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 12-10-2012

- (1) Titolo Corso: La radioprotezione degli operatori

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 14-09-2012

- (1) Titolo Corso: percorsi di qualità nella sanità

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 10-11-2011

- (1) Titolo Corso: Radioprotezione in T.C. e R.M.

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 01-10-2010

- (1) Titolo Corso: simposio IAEA

Ente/Azienda/Istituto: IAEA

Data: 11-10-2010

- (1) Titolo Corso: Alcool-droghe e lavoro:indicazioni operative per la gestione della sicurezza"

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 17-01-2009

- (1) Titolo Corso: Dlgs 81/08:il nuovo ruolo del medico competente

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 15-12-2008

- (1) Titolo Corso: Radiofarmaci innovativi per terapia

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 04-11-2008

- (1) Titolo Corso: Nuove metodiche e approfondimento in Medicina Nucleare

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 15-10-2008

- (1) Titolo Corso: radiazioni ionizzanti:nuovi modelli per la stima del rischio

Ente/Azienda/Istituto: ENEA

Data: 01-10-2008

- (1) Titolo Corso: Nuovi approcci alla Dosimetria radiometabolica

Ente/Azienda/Istituto: AIFM

Data: 14-05-2008

- (1) Titolo Corso: Gestione emergenza: rischio Nucleare radiologico

Ente/Azienda/Istituto: ASUR

Data: 18-02-2008

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2004

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2005

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2006

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2007

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2008

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2009

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 03-11-2025

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2013

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2014

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2015

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2016

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2018

- (1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE

Ente/Azienda/Istituto: EANM

Data: 01-10-2022

-

(1) Titolo Corso: CONGRESSO EUROPEO DI MEDICINA NUCLEARE
Ente/Azienda/Istituto: EANM
Data: 01-10-2024

ESPERIENZE PROFESSIONALI (INCARICHI RICOPERTI)

Servizio prestato con incarico

- dal 20-03-2013 al 24-10-2024 Ente/Azienda: asur macerata
Qualifica: addetto sicurezza laser
Struttura di appartenenza: fisica medica
Incarico: addetto sicurezza laser
Tipologia di rapporto (tempo indeterminato, tempo determinato, incarico libero-prof.le...) incarico professionale
- dal 01-01-2009 al 03-02-2030 Ente/Azienda: asur marche
Qualifica: responsabile qualità
Struttura di appartenenza: Fisica MEDica
Incarico: responsabile gestione sistemi qualità ISO 9001-2015
Tipologia di rapporto (tempo indeterminato, tempo determinato, incarico libero-prof.le...) incarico professionale
- dal 01-01-2021 al 01-01-2030 Ente/Azienda: COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO
Qualifica: DIRIGENTE FISICO
Struttura di appartenenza: CEI-EN
Incarico: GRUPPO DI LAVORO SC-62 APPARECCHIATURE DIAGNOSTICHE E TERAPICHE
Tipologia di rapporto (tempo indeterminato, tempo determinato, incarico libero-prof.le...) INCARICO professionale
- dal 01-01-2001 al 01-11-2005 Ente/Azienda: asl9 macerata
Qualifica: dirigente fisico
Struttura di appartenenza: asur marche
Incarico: dirigente fisico
Tipologia di rapporto (tempo indeterminato, tempo determinato, incarico libero-prof.le...) contratto a tempo determinato
- dal 01-01-2000 al 31-12-2000 Ente/Azienda: cepu
Qualifica: insegnante di fisica-matematica
Struttura di appartenenza: cepu
Incarico: insegnante
Tipologia di rapporto (tempo indeterminato, tempo determinato, incarico libero-prof.le...) tempo determinato

CAPACITA' LINGUISTICHE

Certificazione linguistica

- (1) Lingua: inglese
Livello: Avanzato
- (1) Lingua: francese

Livello: Base

- (1) Lingua: tedesco

Livello: Base

ATTIVITA' DI DOCENZA

Incarichi di insegnamento conferiti da Enti Pubblici. Per ciascun incarico ANNUALE.

- (1) Istituto/Ateneo: ASUR MARCHE-UNIVPM

Anno Accademico/Scolastico: CORSO DI FORMAZIONE RISCHI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (INFERMIERI) 2021

- (1) Istituto/Ateneo: ASUR MARCHE-UNIVPM

Anno Accademico/Scolastico: CORSO DI FORMAZIONE RISCHI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (INFERMIERI) 2020

- (1) Istituto/Ateneo: ASUR MARCHE-UNIVPM

Anno Accademico/Scolastico: CORSO DI FORMAZIONE RISCHI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (INFERMIERI) 2019

- (1) Istituto/Ateneo: ASUR MARCHE-UNIVPM

Anno Accademico/Scolastico: CORSO DI FORMAZIONE RISCHI SPECIFICI PER LA SICUREZZA (INFERMIERI) 2018

PUBBLICAZIONI

Pubblicazione

- Coautore

Titolo: Effect of furosemide on whole-body radioactivityretention in patients treated with radioiodine (RAI) for differentiated thyroid cancer (DTC)

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: ottobre 2022

- Unico Autore

Titolo: Dosimetria interna in terapia medico nucleare: evidenze di correlazione tra indicatori dosimetrici ed effetti radiobiologici

Rivista/Casa Editrice: Physica Medica

Data di pubblicazione: ottobre 2018

- Unico Autore

Titolo: "Dosimetry in Radiometabolic Therapy for Differentiated Thyroid Cancer; could relationship between dosimetric value and clinical parameters address the patient management?"

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: ottobre 2018

- Unico Autore

Titolo: "Dosimetria per midollo rosso nella terapia del carcinoma differenziato della tiroide",

Rivista/Casa Editrice: Physica Medica

Data di pubblicazione: ottobre 2017

-

Coautore

Titolo: "Previsional and post therapy Red Marrow Dosimetry in differentiated thyroid cancer : a method to optimize treatment and efficacy"

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: ottobre 2016

- Unico Autore

Titolo: titolo "QPET with ^{124}I in the previsional dosimetry for therapy with ^{131}I for the metastatic thyroid: the experience of Macerata"

Rivista/Casa Editrice: PHYSICA MEDICA

Data di pubblicazione: FEBBRAIO 2015

- Unico Autore

Titolo: " ^{124}I PET-CT dosimetry for Nuclear Medicine Therapy"

Rivista/Casa Editrice: IAEA

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2015

- Coautore

Titolo: Previsional red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer with ^{131}I and ^{124}I : is a reliable value?

Rivista/Casa Editrice: PHYSICA MEDICA ATTI

Data di pubblicazione: FEBBRAIO 2013

- Coautore

Titolo: Previsional red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer with ^{131}I and ^{124}I : is a reliable value?

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2013

- Coautore

Titolo: : "Red marrow dosimetry in patient with metastatic differentiated thyroid cancer by the use of ^{124}I and ^{131}I ."

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2012

- Unico Autore

Titolo: "Dosimetric evaluation in patient with metastatic differentiated thyroid cancer by the use of ^{124}I and ^{131}I ."

Rivista/Casa Editrice: IAEA

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2012

- Coautore

Titolo: "Dosimetric evaluation in patient with metastatic differentiated thyroid cancer by the use of ^{124}I and ^{131}I ."

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2012

- Coautore

Titolo: "Dosimetric evaluation in patient with metastatic differentiated thyroid cancer by the use of ^{124}I and ^{131}I ."

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2010

- Unico Autore

Titolo: " ^{124}I -Iodine PET dosimetry in differentiated thyroid cancer: gantry calibration and quantitative evaluation"

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2009

- Unico Autore

Titolo: I124 PET/TC Dosimetry in CDT; the italian experience”

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: OTTOBRE 2009

- Unico Autore

Titolo: “La dosimetria con I124 nei tumori della tiroide”

Rivista/Casa Editrice: PHYSICA MEDICA ATTI

Data di pubblicazione: MAGGIO 2009

- Unico Autore

Titolo: Dosimetria con nuovi traccianti (I124 – Y86)”

Rivista/Casa Editrice: PHYSICA MEDICA ATTI

Data di pubblicazione: 2009

- Coautore

Titolo: “124-Iodine PET dosimetry in differentiated thyroid cancer: gantry calibration and quantitative evaluation”

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2008

- Coautore

Titolo: “Does the dosimetric study with 124-Iodine match the real pharmacokinetic of 131-Iodine during therapy of metastatic Differentiated Thyroid Cancer?”

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2008

- Coautore

Titolo: “utility of 124I pet/ct in the 131i ablation of thyroid remnants”

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2008

- Coautore

Titolo: “Dosimetric study before radioiodine ablation for a patient on haemodialysis: a case report”

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2008

- Coautore

Titolo: “Usefulness of a fast simple method to individualize a theoretical activity of Radioiodine in the ablation of thyroid remnants”

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2007

- Coautore

Titolo: “Patients Follow-up after Radiotherapy with PET/CT definition of gross tumour volume and clinical target volume”

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2007

- Coautore

Titolo: “Pet/CT imaging in pulmonary lesions: is it possible to define an optimized threshold to calculate volume? Mathematical model and histological comparison

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2007

- Coautore

Titolo: “Calculation of lesion volume in pulmonary lesions by PET/CT imaging: a histological comparison between threshold and mathematical method”.

Rivista/Casa Editrice: EJNMMI

Data di pubblicazione: 2006

- Coautore

Titolo: "Radionuclide Dosimetry in 90Y-DOTATOC Therapy : preliminaray report"

Rivista/Casa Editrice: EJMNM

Data di pubblicazione: 2006

- Coautore

Titolo: "Ablation of differentiated thyroid cancer (DTC) with recombinant human TSH (rhTSH): a comparison between 1850 MBq and 3700 MBq of radioiodine"

Rivista/Casa Editrice: EJMNM

Data di pubblicazione: 2006

- Coautore

Titolo:) "Calculation of lesion volume in non small cell lung cancer by PET/CT imaging: histological comparation and threshold study.Preliminary report"

Rivista/Casa Editrice: EJMNM

Data di pubblicazione: 2005

- Coautore

Titolo: "Radiiodine therapy in Basedow disease; dose calculation considering volume reduction"

Rivista/Casa Editrice: EJMNM

Data di pubblicazione: 2004

- Coautore

Titolo: High Level of Agreement Between Pretherapeutic 124I PET and Intratherapeutic 131I Imaging in Detecting Iodine-Positive Thyroid Cancer Metastases

Rivista/Casa Editrice: JNM

Data di pubblicazione: 2016

- Unico Autore

Titolo: "Lo iodio124: una sfida possibile"

Rivista/Casa Editrice: NOTIZIARIO AIMN

Data di pubblicazione: 2012

- Coautore

Titolo: The effectiveness of 124I PET/CT in patients with differentiated thyroid cancer

Rivista/Casa Editrice: QUARTERLY JOURNAL NUCLEAR MEDICINE MINERVA

Data di pubblicazione: 2009

- Coautore

Titolo: Radiotherapy planning: PET/CT scanner performances in definition of Gross Tumor Volume and Clinical Target Volume.

Rivista/Casa Editrice: EJMNM

Data di pubblicazione: 2005

- Coautore

Titolo: "Marcatura dei globuli bianchi con 99Tc-HMPAO",

Rivista/Casa Editrice: BOLLETTINO SIFO

Data di pubblicazione: 2005

- Coautore

Titolo: . "Studio di confronto tra due tecniche di irraggiamento sul tumore della prostata, senza Imrt

Rivista/Casa Editrice: PHYSICA MEDICA ATTI

Data di pubblicazione: 2005

- Coautore

Titolo: ;"Fusione d'immagine SPET/TC: un'opportunità nella biopsia del linfonodo sentinella del capo e collo"

Rivista/Casa Editrice: PHYSICA MEDICA ATTI

Data di pubblicazione: 2005

- Coautore

Titolo: "Planning and use of a mechanical device (Charly-beta) for the labelling and splitting up of b emmitters in the radioreceptorial therapy".

Rivista/Casa Editrice: NUKLEAR MEDIZINE KONGRESS DEUTSCHLAND ATTI

Data di pubblicazione: 2005

- Coautore

Titolo: "Gross Tumor Volume and Clinical target Volume: anato,mical computer tomography and functional FDG-PET

Rivista/Casa Editrice: CANCER IMAGING, ELSEVIER

Data di pubblicazione: 2007

- Coautore

Titolo: "A comparison of 1850 MBq (50 mCi) and 3700 MBq (100 mCi) 131-iodine administered doses for recombinant TSH-stimulated postoperative thyroid remnant ablation in differentiated thyroid cancer"

Rivista/Casa Editrice: JOURNAL CLINICAL ENDOCRINOLOGY

Data di pubblicazione: 2007

- Coautore

Titolo: "Radioiodine Therapy in Basedow Disease: dose calculation considering volume reduction. Preliminary results".

Rivista/Casa Editrice: QUATERLY JOURNAL NUCLEAR MEDICINE

Data di pubblicazione: 2004

- Coautore

Titolo: "PET/CT 18F-FDG accuracy in differentiated thyroid cancer patients with abnormal thyroglobulin levels and negative iodine WBS: a preliminary report".

Rivista/Casa Editrice: QUATERLY JOURNAL NUCLEAR MEDICINE

Data di pubblicazione: 2004

- Coautore

Titolo: PET/CT scanner performances in the definition of gross tumor volume and clinical target volume for radiotherapy planning: a preliminary report of 23 cases

Rivista/Casa Editrice: QUATERLY JOURNAL NUCLEAR MEDICINE

Data di pubblicazione: 2004

- Coautore

Titolo: "Biopsia del linfonodo sentinella nel melanoma del capo e collo: è possibile ridurre il numero degli insuccessi con la fusione d'immagine SPET/TC?"

Rivista/Casa Editrice: ATTI DEL CONGRESSO AIDO

Data di pubblicazione: 2004

DICHIARAZIONI / CONSENSI:

- Il/La sottoscritto/a autorizza il trattamento di tutti i dati personali di cui l'Amministrazione sia venuta in possesso e degli adempimenti conseguenti ai sensi del nuovo Regolamento Europeo in materia di privacy (n. 679/2016) e del D.Lgs. 196 del 30/6/2003 per la parte non abrogata.

- Il/La sottoscritto/a conferma di aver letto e ben compreso l'informativa sul trattamento dei dati.

Ripatransone Lì, 03-11-2025 14:30

GLORIA ROSSI

INFORMATIVA AI SENSI DEL D.LGS. 196/03 e s.m.i: I DATI SOPRA RIPORTATI SONO PRESCRITTI DALLE DISPOSIZIONI VIGENTI AI FINI DEL
PROCEDIMENTO PER IL QUALE SONO RICHIESTI E VERRANNO UTILIZZATI ESCLUSIVAMENTE PER TALE SCOPO

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome Marco Maccauro

Telefono 3286457496

Email marco.maccauro@istitutotumori.mi.it

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 24/08/1969

Stato civile : coniugato con tre figli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE :

26/10/1994 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (numero di iscrizione all'ordine dei Medici di Milano 40732)

1998-1999 Diploma del Corso Biennale di Ecografia Internistica Scuola SIUMB di Napoli

26/10/1999 Specializzazione in Medicina Nucleare presso La Seconda Università degli studi di Napoli

12/03/2004 Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale presso l'Università degli Studi di Milano

RUOLO ATTUALE:

- Dirigente Medico I livello Responsabile Struttura Semplice di "Terapia Medico Nucleare e Endocrinologia" dal 01/01/2021 Medicina Nucleare IRCCS Istituto Nazionale Tumori Milano
- Abilitazione Scientifica Nazionale Professore Universitario II fascia Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia 09/11/2020 al 09/11/2029
- Responsabile Nazionale del Gruppo di Studio AIMN "Terapia Medico Nucleare, Radiobiologia, Dosimetria e Radioprotezione
- Membro Consiglio Direttivo ITANET Italian Association Neuroendocrine Tumors
- Componente del Comitato Scientifico dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)

PRECEDENTI ESPERIENZE PROFESSIONALI

1992-1994 Clinica Medica 'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

1994-1999 Medicina Nucleare presso La Seconda Università degli studi di Napoli

1999-2000 Direzione Tecnica della Medicina Nucleare di due centri polidiagnostici

Dal 12/2000 Dirigente medico I livello Medicina Nucleare Istituto Tumori Milano

2001-2004 Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale presso l'Università degli Studi di Milano

Dal 2004 al 2008 Addetto alla Prevenzione Incendi e lotta all'Incendio Preposto alla Sicurezza per il Settore Unità Diagnostica SPECT del reparto di Medicina Nucleare INT Milano

Dal 2004 al 2008 Referente della Qualità per il Settore Unità Diagnostica SPECT del reparto di Medicina Nucleare INT Milano per la certificazione

Dal 2008 CTU (Consulente Tecnico d'Ufficio) presso il Tribunale di Milano, all'attivo 66 perizie ci Consulente Tecnico d'Ufficio

Dal 2008 al 2014 Referente della Qualità, Formazione e Privacy per il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Terapia dell' INT Milano per la certificazione

Dal 2009 Membro del Core Team "Prostate Cancer Unit" come specialista

Dal 2010 revisore lavori scientifici per Eur J Nucl Med Mol, QJ Nucl Med, Clin Transl Imaging

Dal 2010 Revisore Abstract Congresso Società italiana di Medicina Nucleare Topics: chirurgia radioguidata

Dal 2011 Revisore Abstract per il Congresso della società Europea di Medicina Nucleare Topics: chirurgia radioguidata, terapia radio metabolica

Dal 2012 Componente del Team di accreditamento Europeo a centro di eccellenza di ENETS

Dal 2012 Consulente Scientifico per la definizione di protocolli e programmazione di procedure di radioembolizzazione per la BTG UK

17/05/2013 Segreteria Scientifica Terapia Medico Nucleare in Oncologia: Quale ruolo, quali sinergie? Milano

Dal 2015 Coordinatore del Gruppo Nazionale di Studio AIMN "Terapia Medico Nucleare, Radiobiologia, Dosimetria e Radioprotezione"

Dal 2015 Componente Comitato Scientifico Associazione Salute Donna Onlus

Dal 2016 Componente Scientifico Gruppo di Studio AIMN "Chirurgia radioguidata e linfoscintigrafia"

12/2016 Responsabile Scientifico e Direttore del II Congresso Nazionale di Chirurgia Radioguidata 1-2 Dicembre 2016 Milano

Dal 2017 Componente Commissione AIFM/AIMN per implementazione della dosimetria nelle Terapie Medico Nucleari alla luce della nuova direttiva europea 2013/59/Euratom"

03-05/03/2017 Editor sessione "Radioembolizzazione nei tumori epatici" Congresso AIMN 2017

27/10/2018 Relatore come delegato AIMN al " Forum Risk Management in Sanità" con intervento previsto nella Sessione *"Sicurezza ed efficacia della radioterapia medico nucleare: curare meglio e spendere meno"* Firenze

Dal 24-26/05/2018 Comitato scientifico e Relatore al XXVI Corso Nazionale di aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare “Teranostica dalla medicina nucleare alla medicina nucleare” Bergamo Dal 2019 Consulente scientifico per la realizzazione di protocolli per la radioembolizzazione con ¹⁶⁶Ho nei tumori epatici per la Terumo Europe Dal 2019 Componente del Comitato Scientifico dell’AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica) Dal 2019 Componente dell’Advisory Board “Face to face: Lutathera-100 mCi “ per definizione utilizzo dose dimezzata di Lutahera. Dal 2020 Componente di Board Scientifico editoriale del progetto “Virtual table talk-Pillole di saggezza” sul portale IT.A.NET Dal 2021 Referente progetto “Radioligand Therapy Line: tips and tricks ” per IT.A.NET Dal 24/06/2021 – 30/09 2021 Responsabile Scientifico “ PROGETTO RISING Il rinnovamento del ruolo del medico nucleare” Sicurezza del paziente,risk management e responsabilità professionale Dal 01/07 al 31/07 Responsabile Scientifico del Corso “APPLICAZIONE DEL D.LGS. 101/20 IN MEDICINA NUCLEARE Aspetti generali del D.Lgs. 101/20 criticità e tempistiche di applicazione” 14-15/12/2021 Faculty Member al congresso ICIO LIVE 2021 11/2021 Membro Consiglio Direttivo di ITANET Dal 02/03 al 08/04/2022 Corso di Alta Formazione in “ Management and Performance nelle Medicine Nucleari –Performer Accademy” presso Centro sull’ Economia ed il Mangment nella Sanità nel Sociale LUIC Business School Dal 30/03/2022 al 20/04/2022 Responsabile scientifico: “CORSO BASE DEL RISCHIO CLINICO IN RADIOTERAPIA” AIFM- Scuola Superiore di Fisica in Medicina Piero Caldirola dal 30 marzo al 20 aprile 2022
Partecipazione alle seguenti Società Scientifiche • Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) • European Association of Nuclear Medicine (EANM) • Società Italiana di Linfologia Oncologica (SILO) • Associazione Italiana Tumori neuroendocrini (ITANET)
Partecipazione a Consensus Conference & Linee Guida e Documenti Nazionali: Consensus: • <i>Consensus Conference “Nuclear Medicine Indications in Oncology Diagnostic Protocols”, Milano 24,25 maggio 2001</i> • <i>Consensus Conference “Nuclear Medicine Indications in Oncology Diagnostic Protocols”, Milano 23,24 maggio 2002</i>

- *Consensus Italiana di Medicina Nucleare “Gestione della PRRT nei Tumori GEP-NET ben differenziati” Roma 11 marzo 2019*
- *Consensus Italiana di Medicina Nucleare sulla gestione del carcinoma tiroideo differenziato, Roma 24 gennaio 2020*

Linee Guida:

- *2003 Referente Europeo per le Linee Guida Europee sulla Scintigrafia Mammaria “Breast Scintigraphy Procedure Guidelines For Tumour Imaging*
- *Promotore e Relatore, nel 2012 delle Linee guida Italiane “Linfoscintigrafia nel linfedema”*
- *2017 Estensore per AIMN di basi per Linee Guida su “Trattamento del carcinoma prostatico in pazienti con cancro della prostata resistente alla castrazione con metastasi ossee*
- *2018 revisore ed estensore delle raccomandazioni procedurali AIMN per “linfoscintigrafia e ricerca del linfonodo sentinella nelle neoplasie della vulva”*
- *2018 revisore ed estensore delle raccomandazioni procedurali AIMN per “linfoscintigrafia e ricerca del linfonodo sentinella nelle neoplasie dell’endometrio uterino”*
- *2018 revisore ed estensore delle raccomandazioni procedurali AIMN per “linfoscintigrafia e ricerca del linfonodo sentinella nelle neoplasie delle neoplasie della cervice uterina”*
- *2018 revisore ed estensore delle raccomandazioni procedurali AIMN per “lo studio Inoscintigrafico delle patologie del sistema linfatico*
- *2021 estensore Linee Guida AIOM “Neoplasie neuroendocrine”*

Documenti Nazionali :

Autore di Documenti di Consensus intersocietario a cura dell’Associazione Italiana di Fisica Medica e Associazione Italiana di Medicina Nucleare:

- *Terapia Medico Nucleare: ottimizzazione su base dosimetrica ai sensi della Direttiva Europea 2013/59/EURATOM Gennaio 2019*
- *Radioprotezione nei trattamenti di radioembolizzazione epatica mediante microsfele marcate con 90Y . Gennaio 2020*

Partecipante a Gruppi di studio:

- *Gruppo di studio AIMN sulla Terapia Metabolica*
- *Gruppo di studio AIMN-AIFM sulla Dosimetria*
- *Gruppo di studio AIMN sulla Biopsia del Linfonodo Sentinella e Linfoscintigrafia*
- *Gruppo multidisciplinare di Linfologia oncologica presso INT*
- *Gruppo multidisciplinare Tumori neuroendocrini presso INT*
- *Gruppo multidisciplinare Carcinoma Tiroideo presso INT*
- *Gruppo multidisciplinare Radioembolizzazione presso INT*
- *Gruppo multidisciplinare Programma Prostata presso INT*

ATTIVITA' DIDATTICA

- Dal 2003 Docente di Tecniche di Terapia Medico Nucleare al Corso di Laurea “Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia” presso l’Università di Milano
- Dal 2003 Docente al Corso di Perfezionamento universitario in “Linfologia Oncologica” Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Argomento trattato “linfoscintigrafia nel Linfedema
- Dal 2004 Incarico di insegnamento di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare IV anno dell’Università di Milano in riferimento alla “Terapia Medico Nucleare
- Dal 2009 Docente al Training Course : Radioembolizzazione epatica con ^{90}Y (Therasphere)per Epatocarcinomi (HCC) . Aggiornamenti teorico pratici
- Dal 2010 Docente , al Corso “Chirurgia radioguidata- Corso residenziale teorico-pratico” PISA
- Dal 2012 Tutor Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
- Dal 2014 incarico di Docenza nell’ambito del Corso di Alta Formazione in Linfologia Oncologica e in Cure Palliative “Linfoscintigrafia nel linfedema: protocollo diagnostico”. Corso di Alta Formazione in Linfologia Oncologica e in Cure Palliative, attivato in collaborazione con Alma Mater Studiorum, Università di Bologna
- Dal 2015 Docente al Corso dell’Associazione Italiana di Fisica Medica “ *Imaging Tomografico Quantitativo SPECT e PET per dosimetria a livello di voxel in Terapia Medico Nucleare*” Roma
- Aprile 2016 Docente al XXV Corso Nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare “ Appropriatezza della medicina nucleare nei percorsi diagnostico –terapeutici” Lecce
- Docente Corso di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano: attività di tutoraggio a favore di specializzandi.
- Docente Corso di Specializzazione in Oncologia Generale dell'Università degli Studi di Milano
- Docente Master Universitario II livello in Cure Palliative Università degli Studi di Milano
- Docente Master Universitario II livello in Linfologia Oncologica Università degli Studi di Milano

ESPERIENZA IN SPERIMENTAZIONE CLINICA

Esperienza pluriennale come **Principal Investigators o Sub Investigators** di studi clinici di FASE I/II/III

Dal 2020 Principal Investigator “ “Terapia personalizzata per il trattamento del carcinoma tiroideo metastatico: caratterizzazione biologica e ottimizzazione mediante dosimetria con ^{124}I PET “

Progetto AIRC 21939

Dal 2020 Principal Investigator “ *Lymphoscintigraphy and Sentinel Lymph Node Biopsy in Patients with*

Vulvar Melanoma: a retrospective multicenter study” Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS Rome Italy; Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy

Dal 2020 Principal Investigator *di studio di Fase III 177Lu-edotreotide vs. everolimus in GEP-NET – COMPETE III* “A prospective, randomised, Controlled, Open-label, Multicentre phase III study to evaluate efficacy and safety of Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) with ¹⁷⁷Lu-Edotreotide compared to targeted molecular therapy with Everolimus in patients with inoperable, progressive, somatostatin receptor-positive (SSTR+), neuroendocrine tumours of gastroenteric or pancreatic origin (GEP-NET)”

Dal 2020 Principal Investigator “ *Studio osservazionale sui dati di funzionalità epatica ricavati dalla scintigrafia epatobiliare (^{99m}Tc-Br-IDA) nei pazienti con lesioni epatiche primitive o secondarie*”

Dal 2020 Principal Investigator “ Studio osservazionale sui dati di efficacia e sicurezza del trattamento con 177-Lu-Dotatate (Lutathera®) nei pazienti con diagnosi di tumore neuroendocrino del tratto gastroenteropancreatico”

Dal 2018 Principal Investigator “A TheraSphere® Advanced dosimetry Retrospective Global study Evaluation in hepatocellular carcinoma Treatment (TARGET)”, protocollo di studio n. BTG-007961. Responsabile scientifico: dott. Marco Maccauro - Prot. INT 153/18. Codice Identificativo Interno: Q/18/153

Dal 2018 Co- Sperimentatore “ *Impatto sull’outcome clinico dell’impiego degli Analoghi della Somatostatina (SSA) in combinazione a Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT) vs PRRT esclusiva, nei tumori neuroendocrini ben differenziati, avanzati*” Studio Spontaneo Fondazione IRCCS IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milan, Italy

Dal 2014 ancora in corso Sub Investigators protocollo di studio RF-2013-02355260.

“Selected axillary lymph node dissection vs complete axillary lymph node dissections . A clinical randomised controlled trial to assess the prevention of lymphedema in the treatment of breast carcinoma”

2015 Sub Investigators A phase III randomized, double-blind, placebo-controlled trial of radium-223 dichloride in combination with abiraterone acetate and prednisone/prednisolone in the treatment of asymptomatic or mildly symptomatic chemotherapy-naïve subject with bone predominant metastatic castration-resistant prostate cancer (CRPC) randomised

2016 Sub Investigators Phase III “ Radium-223 dichloride (Alpharadin) in Castration resistant (Hormone-refractory) Prostate cancer patient with bone metastasis. Bayer 2016”

2014 Sub Investigators Phase I/II “ A re-treatment safety study of radium-223 dichloride in subjects with castration-resistant prostate cancer with bone metastases who received an initial course of six doses of radium-223 dichloride 50 kBq/kg every four weeks”

2011 Principal Investigator “ *Studio aperto multicentrico sull’efficacia diagnostica dell’¹¹¹In Pentetreotide nella visualizzazione dei tumori GEP non funzionanti*” . Fondazione Michelangelo Italia

ATTIVITA' SCIENTIFICA Lista pubblicazioni scientifiche: original article su rivista con IF (68), original article su riviste senza IF (7) review, capitoli di libri (19), abstract totali (133) abstract come presentazioni orali (70) I.F. 253,318 H.I. 23 Più di 110 Partecipazioni come RELATORE a Congressi o Convegni Nazionali o Internazionali	
CORSI Finalizzati accreditamenti Fase I 7/11/2018 training GCP 25/01/2019 Corso SPERIMENTAZIONI CLINICHE DI FASE I (REQUISITI STRUTTURALI, ORGANIZZATIVI E FORMATIVI) DETERMINA AIFA E GCP (REV.2) 11/10/2019 Corso SPERIMENTAZIONI CLINICHE DI FASE I 01/12/2021 Corso di formazione online SPERIMENTAZIONI CLINICHE FASE	
CORSI DI FORMAZIONE NEL SETTORE DELLE EMERGENZE (per personale medico e infermieristico) 19/11/2019 Corso ALS (Advance life support) Attestato di idoneità Tecnica di "Addetto antincendio" 03/2006 2005 BLS	
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i>	
PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• <i>Capacità di lettura</i>	Buona
• <i>Capacità di scrittura</i>	Buona
• <i>Capacità di espressione orale</i>	Buona
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	
<i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando</i>	Attività di diagnostica e di attività clinica quotidiana con particolare riferimento alla comunicazione con i pazienti, intrapresa singolarmente o in equipe. Partecipazione a gruppi di lavoro con altri enti (protocolli cooperativi).

posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Partecipazione nella stesura di procedure operative all'interno della Sc di Medicina Nucleare ed Intradipartimentale

Dal 1985 al 1987 Rappresentante d'istituto presso il Liceo Classico G.B. Vico di Nocera Inferiore (Sa)

Buona l'interazione relazionale e di coordinamento delle diverse figure professionali.

Coordinatore dal 2015 del Gruppo Nazionale di Studio AIMN "Terapia Medico Nucleare, Radiobiologia, Dosimetria e Radioprotezione"

Attività sportiva di squadra, praticata regolarmente dall'adolescenza;

Buona conoscenza e utilizzo dei programmi di Office quali:

Word , Power point ed Excel.

Ottima conoscenza dei programmi medicali utilizzati dalla strumentazione diagnostica

Buona capacità nell'utilizzo della strumentazione diagnostica

Buona conoscenza ed utilizzo dei sistemi di elaborazione delle immagini diagnostiche

Buona conoscenza dei programmi di refertazione e di archiviazione delle immagini del dipartimento RDRT - RIS-PACS – Siemens

Patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 DPR 28/12/2000 n.445, 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 dal D.lgs. 196/03. .

Città , data

NOME E COGNOME (FIRMA)

Milano, 05/05/2022



CURRICULUM VITAE

PETTINATO VINCENZINA (DETTA CINZIA)

INFORMAZIONI PERSONALI		
Nome	Vincenzina Pettinato (detta Cinzia)	
Telefono	+39 349 2314963	
e-mail	cinzia.pettinato@policlinico.mi.it	
nazionalità	italiana	
data di nascita	04/05/1967	
ESPERIENZE LAVORATIVE		
Date	05/2020 a tutt'oggi	
Nome e indirizzo Datore di Lavoro	Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico Milano	
Tipo di azienda/settore	Sanità Pubblica	
Tipo di Impiego	Dirigente Fisico	
Principali mansioni/responsabilità	Specialista in Fisica Medica Esperto di Radioprotezione di 3° grado Addetto alla Sicurezza Laser	
Date	02/2000 – 05/2020	
Nome e indirizzo Datore di Lavoro	AOU Sant'Orsola-Malpighi di Bologna	
Tipo di azienda/settore	Sanità Pubblica	
Tipo di Impiego	Dirigente Fisico	
Principali mansioni/responsabilità	Specialista in Fisica Medica Esperto di Radioprotezione di 3° grado Addetto alla Sicurezza Laser	
Date	09/1995 – 02/2000	
Nome e indirizzo Datore di Lavoro	Picker International	
Tipo di azienda/settore	Commerciale/Sanità	
Tipo di Impiego	Application Manager	
Principali mansioni/responsabilità	Application specialist Medicina Nucleare e TC	
Date	09/1994 – 08/1995	
Nome e indirizzo Datore di Lavoro	ADAC	
Tipo di azienda/settore	Commerciale/Sanità	
Tipo di Impiego	Consulente	
Principali mansioni/responsabilità	Application specialist Medicina Nucleare	
Date	09/1989 – 08/1995	
Nome e indirizzo Datore di Lavoro	Istituto Rodolfi	
Tipo di azienda/settore	Istruzione Privata	
Tipo di Impiego	Insegnante	
Principali mansioni/responsabilità	Docente di Matematica e Fisica	
DIDATTICA		
Date	Dall'AA 2022-2023 a tutt'oggi	
Ateno	Università degli Studi di Milano – Corso di Laurea in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica e radioterapia	
Titolo del Corso	Dosimetria	
Date	Dall' AA 2009-2010 a tutt'oggi	
Ateno	Scuola Claudiana di Bolzano	
Titolo del Corso	Apparecchiature PET/TC <i>Questo corso è diventato negli ultimi anni un Seminario dal titolo: "Fisica in PET"</i>	

Date	Dall'AA 2020 – 2021 all' AA 2024 - 2025
Ateneo	Università degli Studi di Milano – Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche
Titolo del Corso	Fisica
Date	Dall'AA 2018-2019 all'AA 2024-2025
Ateneo	Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina Veterinaria
Titolo del Corso	Fisica Medica
Date	Dall'AA 2001-2002 all'AA 2012-2013
Ateneo	Università degli Studi di Bologna – Corso di Laurea in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica e Radioterapia
Titolo del Corso	Apparecchiature di Medicina Nucleare
Date	Dall'AA 2002-2003 all'AA 2009-2010
Ateneo	Università degli Studi di Bologna – Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare
Titolo del Corso	Apparecchiature di Medicina Nucleare e radioprotezione del paziente
Date	Dall'AA 2012-2013 all'AA 2019-2020
Ateneo	Università degli Studi di Bologna – Scuola di Specializzazione in Radioterapia
Titolo del Corso	Dosimetria Interna in Radioterapia Metabolica
Date	Dall'AA 2002-2003 all'AA 2019-2020
Ateneo	Università degli Studi di Bologna – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Titolo del Corso	Apparecchiature e Tecniche Quantitative in Medicina Nucleare
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Anno	1994
Ateneo	Università degli Studi di Milano
Titolo conseguito	Laurea in Fisica
Anno	1998
Ateneo	Università degli Studi di Milano
Titolo conseguito	Specializzazione in Fisica Medica
Anno	2004
Titolo Conseguito	Esperto di Radioprotezione di 2° grado Ministero del Lavoro
Anno	2009
Titolo Conseguito	Esperto di Radioprotezione di 3° grado Ministero del Lavoro
Anno	2019
	Iscrizione all'Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici dell'Emilia-Romagna – Settore Fisica – Sezione A con numero 1942
CORSI PROFESSIONALIZZANTI	
Data	14-16/11/2019
Titolo corso	L'esperto responsabile della sicurezza in Risonanza Magnetica: i nuovi standard di sicurezza ed impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica. <i>Scuola Superiore di Fisica in Medicina Piero Caldirola</i>

Data	21-22/02/2019
Titolo corso	Corso di Aggiornamento per Addetti alla Sicurezza laser <i>Scuola Superiore di Fisica in Medicina Piero Caldirola</i>
Data	25-27/01/2018
Titolo corso	Computed Tomography – Technology, Dosimetry, Optimization EFOMP School for Medical Physics Experts – Prague
Data	6-8/07/2017
Titolo corso	Magnetic Resonance Imaging: Advanced Clinical Applications, Safety Aspects, Quality Control. EFOMP School for Medical Physics Experts – Prague
Data	2017
Titolo corso	Corso di Alta Formazione in “Formazione Manageriale per la Direzione delle Strutture Sanitarie Complesse”. Università degli Studi di Bologna: dal 25/10/2016 al 23/3/2017 con esame finale il 11/4/2017
Data	2015
Titolo corso	Corso per Tecnico/Addetto alla Sicurezza Laser Corso svolto nei giorni 11-12 e 24-26/9/2015 (durata complessiva 40 ore) valido ai sensi D.Lgs. 81/08.
Data	26-27/6/2014
Titolo corso	Sicurezza in Risonanza Magnetica: valutazione del rischio, controlli e procedure. Corso INAIL per responsabili sicurezza in risonanza magnetica.
PRODUZIONE SCIENTIFICA	h-index 30 (22/1/2026) https://orcid.org/0000-0003-2455-481X - Sono autore/coautore di 66 articoli pubblicati su riviste peer reviewed - Sono coautore di 4 linee guida AIFM e AIMN - Sono coautore del rapporto ISTISAN 25/14 - Sono autore/coautore di > 150 abstract presentati a corsi/congressi nazionali ed internazionale - Sono stata relatore ad invito di > 50 presentazioni a corsi/congressi nazionali/internazionali
ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE	Sono socio ordinario delle seguenti associazioni scientifiche: - AIFM: Associazione Italiana di Fisica Medica - AIMN: Associazione Italiana di Medicina Nucleare - EFOMP: Società Europea di Fisica Medica - EANM: Società Europea di Medicina Nucleare Sono membro eletto del Consiglio Direttivo di AIFM per il biennio 2023-2025 e 2025-2027.
CAPACITA' LINGUISTICHE	
Madrelingua	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	C1
Capacità di scrittura	C1
Capacità di espressione orale	B2
CAPACITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI	Nella mia carriera accademica e professionale mi sono dedicata principalmente alle attività di Fisica Medica in Medicina Nucleare e radioterapia Metabolica.

Sono Specialista in Fisica Medica come referente delle attività PET dal 2001, quando ho seguito la realizzazione del nuovo reparto di Medicina Nucleare dell'AOU di Bologna.

Negli anni a Bologna sono state referente degli studi dosimetrici per i trattamenti di radioterapia metabolica in pazienti affetti da ipertiroidismo e da K tiroideo, trattati con I-131, di pazienti pediatrici affetti da neuroblastoma, trattati con 131I-MIBG e di pazienti affetti da tumori neuroendocrini trattati con radiofarmaci luteziati.

Ho fatto parte del gruppo multidisciplinare per l'avvio delle attività di radioembolizzazione dal 2005, occupandomi dei protocolli di acquisizione ed elaborazione delle immagini scintigrafiche e PET per gli studi dosimetrici della TARE.

In seguito al mio trasferimento presso Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Policlinico di Milano ho potuto proseguire le mie attività come referente PET e di medicina nucleare, ma ho iniziato anche ad occuparmi di radiologia con particolare interesse per la neuroradiologia e la radiologia interventistica.

Svolgo le attività di Addetto alla sicurezza e sono esperto di radioprotezione di 3° grado.

**CAPACITA' E COMPETENZE
TECNICHE**

Ho ottime conoscenze degli ambienti di macrofunzioni delle diverse workstation di acquisizione ed elaborazione dei sistemi PET/TC e SPECT/TC.

Ottima conoscenza degli ambienti Windows ed Office, nonché di software di statistica quali SPSS e MedCalc.

Ottima conoscenza di software per elaborazioni di immagini quali ImageJ, IQWorks, AMIDE, LifeX.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, 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 ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Milano 22/1/2026

Stefano Peruto