

Curriculum Vitae di Maria Picchio

NOTE BIOGRAFICHE

Luogo e data di nascita: Milano, 26 Gennaio 1971

Indirizzo lavorativo: Università Vita-Salute San Raffaele, Unità Operativa di Medicina Nucleare dell'IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE – Via Olgettina n. 60 - 20132 MILANO

C.F. PCCMRA71A66F205P

STUDI e FORMAZIONE

Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, Università degli Studi di Milano con votazione 70/70 (1999)

Laurea con lode in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (1995)

Maturità Scientifica, Istituto Zaccaria, Milano (1989)

CARRIERA CLINICO-ASSISTENZIALE e SCIENTIFICA

Professore Universitario di ruolo di seconda fascia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. Gruppo Scientifico Disciplinare: **06/MEDS-22 – Diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia**. Settore scientifico disciplinare: **MEDS-22/A – Diagnostica per immagini e radioterapia** (EX D.M. 855/2015, Settore Concorsuale 06/I1 - Diagnostica per immagini, radioterapia e neuroradiologia, Settore Scientifico-Disciplinare MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia) (dal 2017)

Capo Unità, Gruppo di Ricerca Clinica di Imaging Molecolare, Centro di Imaging Sperimentale, presso IRCCS Ospedale San Raffaele (dal 2018 al 2024)

Attività clinico-assistenziale

Tutore per le attività formative e assistenziali, di medico in formazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (dal 2025)

Collaborazione coordinata e continuativa attività specialistica nell'ambito dell'U.O. di Medicina Nucleare per esecuzione e refertazione di esami di Medicina Nucleare e PET (dal 2017).

Funzioni assistenziali presso l'Unità Operativa di Medicina Nucleare dell'Ospedale San Raffaele, Milano, in qualità di Dirigente Medico (dal 2017)

Dirigente Medico equiparato - Ricercatore presso il Servizio di Medicina Nucleare, Ospedale San Raffaele SRL, Milano (dal 2012 al 2017)

Dirigente Medico di I livello (ex IX liv.) - Ricercatore presso il Servizio di Medicina Nucleare della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (dal 2003 al 2012)

Dirigente Medico di I livello (ex IX liv.) presso il Servizio di Medicina Nucleare della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (dal 2000 al 2003)

Specializzando in Medicina Nucleare, Università degli Studi di Milano, con frequenza presso il Servizio di Medicina Nucleare della Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor (dal 1995 al 1999)

Iscrizione all'Albo professionale dei Medici di Milano - Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano N. 34484 (dal 1996)

Esperienze scientifiche all'estero

- HARVARD MEDICAL SCHOOL: Visiting research scientist presso il Department of Radiology, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School (Maggio 20223 e luglio 2025)

- UNIVERSITY OF CALIFORNIA, DAVIS: Invited Lecturer Visiting presso School of Medicine, Department of Radiology, UC Davis (agosto 2018)

- STANFORD UNIVERSITY: Academic Research Visitor presso Nuclear Medicine and PET/MR in the Department of Radiology of STANFORD UNIVERSITY - School of Medicine (luglio 2016) e frequentatore (luglio-agosto 2018)

- UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN FRANCISCO: Visiting Scholar presso Department of Radiology - University of California San Francisco – School of Medicine (luglio – agosto 2015)

- TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH: Visiting Research Fellow presso il Nuclear Medicine Department of the Technical University of Munich (da maggio 2003 a giugno 2004)

Abilitazioni scientifiche (ASN)

- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2023/2025) alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/I1 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA. La validità dell'Abilitazione avrà scadenza il 13/11/2037.

Attività Istituzionali, organizzative e di servizio

- Presidente della Commissione Esame di Stato abilitante (sessione marzo 2025) Corso di Laurea Infermieristica (sessione marzo 2026)

- Delegata del Direttore Scientifico dell'Ospedale San Raffaele alla riunione straordinaria del Comitato Scientifico dell'Associazione A-IATRIS (Italian Advanced Translational Research Infrastructure) (marzo 2026)

- Delegata del Legale Rappresentate dell'Ospedale San Raffaele alla riunione straordinaria Assemblea Partecipanti dell'Associazione A-IATRIS (Italian Advanced Translational Research Infrastructure) (marzo 2026)

- Collaborazione con incontro seminariale presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano nella Laurea magistrale in "Bioinformatics for Computational Genomics", dal titolo "New advancements in molecular imaging: from qualitative to quantitative analysis for personalized care" (2025).

- Commissione per nomina a Professore Ordinario per *Department of Radiology and Medical Informatics*, Università di Ginevra (2025)
- Presidente della Commissione Esame di Stato abilitante (sessione marzo 2025) Corso di Laurea Infermieristica (2025)
- Comitato Scientifico Intelligenza Artificiale e Radiomica, Gruppo di Studio dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) (dal 2024)
- Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti, Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Vita-Salute San Raffaele (dal 2023)
- Commissione di Valutazione Assegni di Ricerca Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele (2022)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR), Associatura con incarico di collaborazione per attività di ricerca (dal 2020 al 2022)
- Tutore d'anno (V anno), facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Vita-Salute San Raffaele (dal 2019)
- DoS (Director of study) presso il Corso di Dottorato di Ricerca Internazionale in Medicina Molecolare dell'Università Vita-Salute San Raffaele (dal 2017 al 2024)
- Membro della task Force per la stesura delle linee guida in Medicina Nucleare per la Società Europea di Medicina Nucleare (EANM) (2017)
- Rappresentante per l'Ospedale San Raffaele alla piattaforma Imaging Associazione A-IATRIS (Italian Advanced Translational Research Infrastructure) (dal 2016)
- Membro della Commissione di valutazione dei ricercatori di OSR "Commission for Appointments and Promotions" (CAP) (2020)
- DELEGATO NAZIONALE dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per l'Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM) (dal 2013 al 2018)
- Coordinatore per le Attività Formative e Scientifiche della Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare (AIMN) (dal 2013 al 2015)
- Componente Consiglio Direttivo della Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare (AIMN): Consigliere eletto e Segretario Nazionale (dal 2011 al 2013)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM-CNR), Associatura per partecipare alla commessa "ME.P06.006: Imaging molecolare" e in particolare del progetto: "Valutazione dell'ipossia tumorale mediante Imaging Molecolare PET", nell'ambito del MODULO ME.P06.006.003 IMAGING MOLECOLARE IN ONCOLOGIA" (dal 2010 al 2014)
- Membro delle seguenti Società Scientifiche:
 - Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)
 - Associazione Europea di Medicina Nucleare (EAMN)

- European Organisation for Research and Treatment of Cancer (EORTC)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docenza in Corsi di laurea

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Coordinatore del corso Applicazione dei processi diagnostici e terapeutici - Sede: Milano
Corso di studio: CLI270 - Corso di Laurea in Infermieristica (dal 2026)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Coordinatore del corso Applicazione dei processi diagnostici e terapeutici - Sede: Istituti Ospedalieri Bergamaschi
Corso di studio: CLI270 - Corso di Laurea in Infermieristica (dal 2020)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Coordinatore del corso elettivo di Introduzione all'intelligenza artificiale nell'Imaging Medico
Corso di studio: CLMMC - Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (dal 2021)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Docenza nel corso di Imaging - Imaging
Corso di studio: CLMMCI - International MD Program Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (dal 2017)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Docenza nel corso di Biostatistica e Fisica Medica;
Corso di studio: CLMMC - Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (dal 2017)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Docenza nel corso di Diagnostica per immagini e radioterapia
Corso di studio: CLMMC - Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (dal 2017)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Docenza nel corso di Medical Physics - Medical Physics
Corso di studio: CLMMCI - International MD Program Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (dal 2017)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Docenza nell'ambito del Corso dal titolo 'Morphological and Functional Imaging', CdL Biotechnology and Medical Biology (anno accademico 2021/2022)

Precedenti esperienze:

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Funzioni di Professore a Contratto settore scientifico-disciplinare MED/36 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI e RADIOTERAPIA – settore concorsuale 06/11, per 8 ore di docenza frontale, nell'ambito del Corso dal titolo “Diagnostica per Immagini” presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (dall'anno accademico 2013/2014 fino all'anno accademico 2017/2018)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Funzioni di Professore a Contratto settore scientifico-disciplinare MED/36 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI e RADIOTERAPIA, per 10

ore di docenza frontale, nell'ambito del Corso integrato dal titolo "Diagnostica per Immagini" presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, per il Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (anno accademico 2011/2012)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Funzioni di Professore a Contratto settore scientifico-disciplinare MED/04 – PATOLOGIA GENERALE, per 4 ore di docenza frontale, nell'ambito del Corso integrato dal titolo "Patologia" presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, per il corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (anno accademico 2011/2012)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE; Attività di DOCENZA NELL'AMBITO DEL CORSO INTEGRATO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI rivolto agli STUDENTI DEL V ANNO DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA (Anno Accademico 2005/2006 e dall'Anno Accademico 2008/2009 fino all'Anno Accademico 2010/2011)

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE; Attività di DOCENZA con lezione di 2 ore dal titolo "Imaging molecolare dei tumori" NELL'AMBITO DEL CORSO INTEGRATO DI PATOLOGIA PER STUDENTI DEL III ANNO DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA (dall'anno accademico 2004/2005 fino all'anno accademico 2010/2011)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA - Attività di DOCENZA NELL'AMBITO DEL CORSO ELETTIVO "IL CANCRO DELLA PROSTATA: APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE" DESTINATO AGLI STUDENTI DEL V-VI ANNO DEL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN MEDICINA E CHIRURGIA (anno 2010 e anno 2011)

Docenza in Corsi di Specializzazione e Dottorato

Corsi di Specializzazione:

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE: Docente della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica

UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE: Docente della Scuola di Specializzazione in Urologia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA – Professore a Contratto nell'ambito delle Scuole di Specializzazione di area medica, per lo svolgimento del corso di Apparato Urogenitale (8 ore di Lezione – 1 CFU) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare.

Corsi di Dottorato:

- UNIVERSITA' VITA-SALUTE SAN RAFFAELE - CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN MEDICINA MOLECOLARE: Director of Studies progetto dal titolo: Radiomics and Artificial Intelligence in medical imaging for precision medicine (dal 2022)
- UNIVERSITA' VITA-SALUTE SAN RAFFAELE - CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN MEDICINA MOLECOLARE: Director of Studies progetto dal titolo: Integration of Radiomics, Machine/Deep Learning techniques and

histopathological data as innovative method to characterize cancer phenotype by using a fully hybrid PET/MRI (dal 2020)

- UNIVERSITA' VITA-SALUTE SAN RAFFAELE - CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA INTERNAZIONALE IN MEDICINA MOLECOLARE: Director of Studies progetto dal titolo: Imaging biomarkers for cancer profile characterization: focus on neuroendocrine tumours and prostate cancer (2017 – 2021)
- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA - Dottorato di Ricerca in Bioingegneria Applicata alle Scienze mediche (XXXV ciclo). Valutatore esterno della tesi dal titolo: Artificial intelligence in molecular imaging: from machine to deep learning (2022)
- UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Corso di dottorato in Medicina Molecolare: Docente nel Corso “In Vivo study of brain structure and function” Lezione dal titolo: “Molecular imaging of biological processes through PET” (Anno Accademico 2021/2022)
- UNIVERSITÀ VITA-SALUTE SAN RAFFAELE – Commissione Tesi di Dottorato curriculum Neuroscience and Experimental Neurology (2022)

Responsabilità Scientifica e Docenza in Corsi di Formazione nazionali ed internazionali

- 2025: Responsabile Scientifico e Relatore del corso "INTELLIGENZA ARTIFICIALE E PET NELLA DIAGNOSI E GESTIONE CLINICA DELLE VASCULITI: NUOVE FRONTIERE PER LA MEDICINA" organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)
- 2025 Roma – Istituto Superiore di Sanità. Training seconda Edizione. Il Ruolo della Intelligenza Artificiale nell'Imaging Diagnostico. Relazione dal titolo: “Radiomica nella diagnosi del Carcinoma della Prostata” nella Sessione” Machine Learning (ML) come support alla diagnosi Oncologica.
- 2025: Programme Committee in the 20th edition of the international scientific conference titled Computational Intelligence methods for Bioinformatics and Biostatistics (CIBB 2025), (September 10th to 12th, 2025, at Politecnico di Milano)
- 2025 Roma– Istituto Superiore di Sanità.: Partecipazione in qualità di referente per Ospedale San Raffaele della piattaforma Imaging & Tracer di A-IATRIS (nodo italiano di EATRIS) alla **Giornata Piattaforma Imaging & Tracer - “Opportunità di networking in A_IATRIS”**
- 2025 Bolzano: Responsabile Scientifico, Moderatore e relatore del corso: “From data to diagnosis: artificial intelligence in Nuclear Medicine”
- 2025 SAR2025: Society of Abdominal Radiology. Relazione dal titolo “PET/MR: What you need to know”.
- 2024 AIMN HELP DESK: TO REVIEW, OR NOT TO REVIEW: THAT IS THE QUESTION! Comitato Scientifico, Moderatore e Relatore. Relazione dal titolo: “Come revisionare un abstract per un congresso”.
- 2024 Vienna – European Society of radiology (ESR). Conference on Hybrid Imaging Live. Relazione dal titolo: “PET/MR in prostate cancer – local staging”
- 2024 Istituto Superiore di Sanità – Roma: Il ruolo della Intelligenza Artificiale Nell'Imaging Diagnostico. Relazione dal titolo: “Radiomica nella diagnosi del carcinoma della prostata”
- 2024 Milano: L'Evoluzione della terapia con radioligandi (RLT) in Italia: dal PSMA nel carcinoma prostatico ai nuovi target terapeutici, Istituto Europeo di Oncologia. Relazione dal titolo: “La PET PSMA nella stadiazione del paziente CRPC: soltanto una diagnostica di stadiazione o un predictive biomarker?”

- 2024 Kuwait: Nuclear Medicine and Molecular Imaging Conference: “New Era”. Relazione dal titolo: “Role of PET/MR in oncology” nell’ambito della sessione PET/MR; e relazione dal titolo: “Opportunities and limitations of PET/MR”, nell’ambito della Sessione dal titolo: “Oncology & Theranostics, Neuroendocrine Tumors (NET) 6 Lung Ca”
- 2023 Milano: Moderazione presso San Raffaele Urologic Oncology Retreat Second edition 2023. Sessione dal titolo: Research Projects. A flavour of the existing Industrial partnerships.
- 2023 Milano: Seminario a studenti del Master’s degree in “Bioinformatics for Computational Genomics”, on “New advancements in molecular imaging: from qualitative to quantitative analysis for personalized care”
- 2023 Milano – Relazione dal titolo: “PET/CT vs PET/RM” nell’ambito del corso residenziale ECM “Nuove prospettive per la PET/CT nei tumori neuroendocrini e della prostata”
- 2022 EANM Multidisciplinary Days Virtual Event. Relazione su invito dal titolo: PET/MR in Neuroendocrine Malignancies
- 2022 EANM Multidisciplinary Days Virtual Event. Relazione su invito dal titolo: Moving from Physiological to Receptor Targeted Surgical Guidance - How does this Impact Patient Care?
- 2022 Evento Webinar MULTIDISCIPLINARY ONCOLOGIC SCHOOL: THE PROSTATE SESSION organizzato da Hymanitas EDU. Relazione dal titolo: L’imaging moderno nella stadiazione del carcinoma prostatico.
- 2021: Relatore Webinar su Problematiche cliniche in neurooncologia nel 2021 (Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica (AIRO), relazione dal titolo: VENERDI’ DI NEURO-ONCOLOGIA. PROBLEMATICHE CLINICHE NEL 2021 – Radionecrosi: diagnosi e terapia. Ruolo della PET
- 2021: SNMMI Annual Meeting 2021 - PET/MR Imaging in Abdominal Disease, Oncological Abdominal Disease and PET/MR. Sponsored by the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN)
- 2021: Relatrice al corso di formazione a distanza “PSMA-PET NEL CANCRO DELLA PROSTATA”. Organizzato dalla Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN). Relazione dal titolo: “Il PSMA nella pratica clinica: indicazioni”
- 2021: Relatrice al corso di formazione a distanza “PET/MR NELLA PRATICA CLINICA”. Organizzato dalla Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN). Relazione dal titolo: “PET/MR in oncologia: tumori della sfera ginecologica, Ca prostata, Ca del colon-retto”
- 2020: Relatrice XXX Congresso Nazionale AIRO, XXXII Congresso Nazionale AIRB, XI Congresso Nazionale AIRO Giovani (modalità VIRTUALE dal 9 al 12 dicembre 2020)
- 2020 CRO Aviano: Biomarcatori e Tecniche di Diagnostica per Immagini nella valutazione dell’Infiammazione in Oncologia. Relazione dal titolo: “Ruolo dell’Imaging PET per l’identificazione dell’ipossia tumorale”
- 2019 Leuven, Belgio: The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB) Hands-on MR course on 'PET MR'
- 2019 Zagreb, Croatia: Docenza nell’ambito del corso internazionale ESMIT Autumn School 2019 (ESMIT: European School of Multimodality Imaging & Therapy)
- Dal 2015: Ruolo di Faculty Member del Corso Internazionale ESTRO/ESNM “Molecular Imaging and Radiation Oncology”
- Dal 2011 al 2014: Ruolo di Co-direttore del Educational Seminar ESTRO/EANM “Positron Emission Tomography (PET) in Radiation Oncology”
- 2018 Milano: Corso teorico-pratico Imaging RM del Carcinoma della Prostata: Staging e restaging del tumore prostatico con PET
- 2017 RIMINI: XIII Congresso Nazionale AIMN
- 2016 REGGIO EMILIA: VII meeting Imaging Metabolico PET per una moderna Radioterapia
- 2016 MILANO: IEO Education “II Giornata Medico Nucleare Milanese: la Prostata”
- 2014 BERTINORO: Quinte giornate medico Nucleari Romagnole

- 2012 Milano: XXIII Corso nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare – Whole Body PET/MRI: Ruolo attuale e sviluppi futuri (Coordinatore del corso)
- 2011 RIMINI: X Congresso Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN), XXII Corso di aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare
- 2010 ROVIGO: Corso “PET-CT role: Diagnostic Imaging & Advanced Technologies”
- 2010 ROMA: Corso teorico "Il nuovo in patologia urogenitale maschile: dal feto all'anziano "presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche Sapienza Università di Roma
- Dal 2007 al 2010: Corso Residenziale PET per Medici Nucleari "Tomografia ad Emissione di Positroni”
- 2009 ROMA: Corso teorico "Tumore della prostata: approccio interdisciplinare clinico-radiologico” presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche Sapienza Università di Roma
- 2008 ROMA: Corso teorico "l'Imaging in oncologia: cosa possiamo, cosa dobbiamo” presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche Sapienza Università di Roma
- 2008 ROMA: Corso teorico "Tumore della prostata: stato dell'arte e prospettive in diagnostica e terapia" presso il Dipartimento di Scienze Radiologiche Sapienza Università di Roma
- 2008 Docente per The European School of Oncology: “Fondamenti di Radioterapia Oncologica e Adroterapia”
- 2007 REGGIO EMILIA, III Meeting Internazionale "Imaging metabolico PET per una moderna Radioterapia"
- 2005 VIENNA: Docente nel corso internazionale EANM Learning Course “Corso PET-TC teorico pratico in lingua italiana”
- 2004 BRESCIA: Incarico attività didattica Progetto Formativo ECM “Basi metodologiche e principali applicazioni della tomografia ad emissione di positroni (PET)”

Supervisione tesi

Tesi di laurea

- Co-Advisor di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Computer Science and Engineering, Scuola di Ingegneria Industriale dell'Informazione - **Politecnico di Milano** (Anno Accademico 2024/2025), tesi dal titolo: Convolutional Neural Networks for 18F-FDG PET Imaging-based prediction of clinical relapse in patients with Takayasu Arteritis
- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo:” Fully hybrid 18F-PSMA PET/MRI as a one stop approach for the diagnosis of clinically significant Prostate cancer” (Anno Accademico 2024/2025)
- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo:” Predicting relapse in takayasu arteritis: The role of 18F-FDG PET and Artificial Intelligence” (Anno Accademico 2024/2025)
- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC IMPACT OF [18F]FDG PET/MRI IN ENDOMETRIAL CANCER: A PROSPECTIVE STUDY” (Anno Accademico 2024/2025)
- Co-Supervisor di tesi per diploma di Laurea Magistrale in BIOINFORMATICS FOR COMPUTATIONAL GENOMICS - INGEGNERIA INFORMATICA, **Università degli Studi di Milano / Politecnico di Milano** (Anno Accademico 2023/2024), tesi dal titolo: MACHINE LEARNING AND RADIOMICS FOR PREDICTING P53 EXPRESSION IN ENDOMETRIAL CANCER: A COMPARATIVE STUDY USING [18F]FDG PET
- Co-Supervisor di tesi per diploma di Laurea Magistrale in BIOINFORMATICS FOR COMPUTATIONAL GENOMICS - INGEGNERIA INFORMATICA, **Università degli Studi di Milano / Politecnico di Milano** (Anno Accademico 2023/2024), tesi dal titolo: “ROLE OF AI AND

ADVANCED [18F]FDG PET ANALYSIS IN THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH TAKAYASU ARTERITIS”

- External Supervisor di tesi per diploma di Laurea Magistrale in BIOINFORMATICS FOR COMPUTATIONAL GENOMICS - INGEGNERIA INFORMATICA, **Università degli Studi di Milano – Politecnico di Milano** (Anno Accademico 2023/2024) dal titolo: EXPLORING THE ROLE OF ADVANCED [68Ga]Ga-PSMA-11 PET IMAGING ANALYSIS TECHNIQUES IN IMPROVING PRIMARY PROSTATE CANCER MANAGEMENT

- External Supervisor di tesi per diploma di Laurea Magistrale in BIOINFORMATICS FOR COMPUTATIONAL GENOMICS - INGEGNERIA INFORMATICA, **Università degli Studi di Milano – Politecnico di Milano** (Anno Accademico 2021/2022) dal titolo: Convolutional Neural Networks for Automatic Segmentation of Intraprostatic Cancer Lesions on 68Ga-PSMA PET Images

- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: [18F]F-FDG PET/MRI FOR STAGING AND NEOADJUVANT RESPONSE EVALUATION IN MUSCLE-INVASIVE BLADDER CANCER (MIBC)” (Anno Accademico 2023/2024)

- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “[68Ga]Ga-PSMA-11 and [68Ga]Ga-RM2 PET for primary prostate cancer characterization: Findings from a prospective phase II clinical trial” (Anno Accademico 2023/2024)

- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “[18F]FDG PET/MRI for endometrial cancer staging: Diagnostic accuracy and molecular characterisation” (Anno Accademico 2023/2024)

- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “The role of PSMA and Bombesin PET/MRI for the diagnostic and therapeutic management of patients with prostate cancer recurrence after primary treatment” (Anno Accademico 2022/2023)

- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “Ruolo dell’imaging molecolare e delle variazioni di parametri di Imaging PET con 18F-FDG nella valutazione di pazienti con vasculiti” (Anno Accademico 2020/2021)

- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “ROLE OF Ga-68-DOTATOC PET/MR IMAGING IN PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMORS” (Anno Accademico 2020/2021)

- Relatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “Prognostic evaluation of PET in gynaecological cancers: a focus on endometrial cancer and gestational trophoblastic disease” (Anno Accademico 2020/2021)

- Assistant Supervisor di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “EXPLOITING THE ROLE OF PSMA AND BOMBESIN PET/MRI FOR THE DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC MANAGEMENT OF PATIENTS WITH PROSTATE CANCER RECURRENCE AFTER PRIMARY TREATMENT. INITIAL RESULTS OF A PROSPECTIVE SINGLE CENTER TRIAL.” (Anno Accademico 2020/2021)

- Assistant Supervisor di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, **International Medical Doctor Program, Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “The role of PSMA- and Bombesin PET/MRI and peripheral immunological profile in the assessment of high-risk prostate cancer patients undergoing radical prostatectomy. A prospective study.” (Anno Accademico 2020/2021)

- Co-Supervisor tesi per diploma di Laurea Magistrale in Molecular Biotechnology and Bioinformatics, Facoltà di Scienze e Tecnologie, **Università degli Studi di Milano**, tesi dal titolo: “Implementation and evaluation of advanced methods for the analysis of multimodal clinical images: Radiomics characterisation and artificial intelligence models” (Anno Accademico 2019/2020)
- Correlatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche Molecolari e cellulari, con tesi dal titolo: “Traslational study of hypoxia with 18F-FAZA PET imaging in high-grade glioma: comparison with MRI and immunohistochemical biomarkers” (Anno Accademico 2016/2017)
- Correlatore di tesi per diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, International MD Program, **Università Vita-Salute San Raffaele** con tesi dal titolo: “18F-FAZA PET/CT for tumour hypoxia evaluation in NSCLC patients” (Anno Accademico 2015/2016)

Tesi di specializzazione

- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA** DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI. Dal titolo: “Ruolo della 68Ga-DOTATOC PET/RM e dei parametri radiomici nel predire i fattori prognostici istopatologici nei pazienti affetti da neoplasie neuroendocrine del pancreas” (Anno Accademico 2019/2020)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **Università degli Studi Milano-Bicocca**, con tesi dal titolo: “PET/MRI WITH 68Ga-PSMA AND 68Ga-DOTA-RM2 in the evaluation of Prostate Cancer Recurrent disease” (Anno Accademico 2019/2020)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **Sapienza Università di Roma**, con tesi dal titolo: “Diagnostic accuracy and predictive role of fully hybrid PET/MRI in the preoperative staging of patients with endometrial cancer” (Anno Accademico 2017/2018)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **Università degli Studi Milano-Bicocca**, con tesi dal titolo: “Role of 18F-FDG PET in pancreatic adenocarcinoma” (Anno Accademico 2016/2017)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **Università degli Studi Milano-Bicocca**, con tesi dal titolo: “Ruolo della PET con 18F-FDG nel carcinoma dell’endometrio in fase preoperatoria” (Anno Accademico 2015/2016)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **Università degli Studi Milano-Bicocca**, con tesi dal titolo: “Velocità e tempo di raddoppiamento del PSA come indici predittivi PET/TC 11C-Colina in pazienti con ripresa biochimica di malattia dopo prostatectomia radicale” (Anno Accademico 2009/2010)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **Università degli Studi Milano-Bicocca**, con tesi dal titolo: “PET/TC con 11C-Colina nell’identificazione di metastasi scheletriche in pazienti con progressione biochimica dopo trattamento primario per neoplasia prostatica: confronto con scintigrafia ossea” (Anno Accademico 2009/2010)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, **Università degli Studi Milano-Bicocca**, con tesi dal titolo: “Ruolo della PET/TC con 18F-Fluoro-L-DOPA in pazienti affetti da iperinsulinismo congenito” (Anno Accademico 2007/2008)
- Correlatore di tesi per diploma di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, **Università degli Studi di Milano**, con tesi dal titolo: “VALIDAZIONE DI

BIOMARCATORI BIOCHIMICI E IMAGING MOLECOLARE IN PAZIENTI CON ARTERITE DI TAKAYASU” (Anno Accademico 2015/2016)

PERIODI DI ALLONTANAMENTO NON VOLONTARIO DALL’ATTIVITA’ DI RICERCA

Congedo di maternità: 17/05/2006 - 20/02/2007

Congedo parentale: 21/02/2007 – 30/03/2007

Congedo parentale: 02/07/2007 – 27/07/2007

Congedo di maternità: 14/05/2012 - 14/10/2012

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Partecipazione a comitati editoriali di riviste (editorial board)

- Deputy Editor della rivista CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. REVIEWS IN NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (SPRINGER) (dal 2018)
- Membro dell’editorial board della rivista Nuclear Medicine - Frontiers in Medicine (dal 2022)
- Membro dell’Editorial Board della rivista Longhua Chinese Medicine (dal 2021)
- Membro dell’Editorial board della rivista Onco (dal 2021)
- Membro dell’Editorial Board della rivista CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. REVIEWS IN NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (SPRINGER) (dal 2013; AIMN board dal 2013 al 2015)
- Membro dell’Editorial Board della rivista Cancers (ISSN 2072-6694; CODEN: CANCCT) (dal 2020)
- Membro dell’Editorial Board della rivista Diagnostics (2075-4418) (dal 2020)
- Membro dell’Editorial Board della rivista EJNMMI Research (SPRINGER) (dal 2019)
- Membro dell’Editorial Board della rivista Journal of Radiology and Imaging Science (dal 2019)
- Membro dell’Editorial Board della rivista EUROPEAN JOURNAL OF HYBRID IMAGING (SPRINGER) (dal 2016)
- Membro dell’Editorial Board della rivista EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (SPRINGER) (dal 2014)
- Membro dell’Editorial Board della rivista THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (MINERVA MEDICA) (dal 2011)
- Guest Editor per la rivista THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (MINERVA MEDICA): “PET and gynecological tumors” (2016)
- Guest Editor per la rivista CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. REVIEWS IN NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (SPRINGER): “Current status and future perspectives of PET/MRI” (2015)
- Guest Editor per la rivista EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (SPRINGER): “Prostate Cancer” (2013)
- Guest Editor per la rivista CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. REVIEWS IN NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (SPRINGER): “PET/MRI: a new era in multimodal molecular imaging” (2013)
- Guest Editor per la rivista THE QUARTERLY JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING (MINERVA MEDICA): “An Update on Molecular Imaging of prostate cancer” (2012)

Partecipazione ad Advisory Board

- GEHealthcare PET/MR Customer Advisory board (2026)
- FAP-targeted imaging Advisory board - Blue Earth Diagnostics Ltd. (2023)
- Blue Earth. AXUMIN: a novel PET tracer for oncology (2017)

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 1) 2023. Miglior Abstract presentato al Congresso EAU23 (10-13 marzo 2023, EAU23 38th Annual EAU Congress, Young Academic Urologists –YAU) per il lavoro dal titolo: “Can We Rely on Available Models to Identify Candidates for Extended Pelvic Lymph Node Dissection (ePLND) in Men Staged With PSMA-PET? External Validation of the Briganti Nomograms and Development of a Novel Tool to Identify Optimal Candidates for ePLND” (G. Gandaglia, D. Robesti, L. Bianchi, R. Schiavina, E. Brunocilla, L. Afferi, A. Mattei, F. Zattoni, P. Rajwa, S. Shariat, C. Kesch, J.M. Sierra, P. Gontero, G. Marra, H. Guo, J. Gómez Rivas, J. Zhuang, D. Amprarore, F. Dal Moro, F. Porpiglia, C. Darr, W. Fendler, M. Picchio, F. Montorsi, A. Briganti)
- 1) 2022. Premio Miglior Abstract internazionale attribuito in occasione del congresso Americano di Medicina Nucleare (SNMMI 2022) per il lavoro: “Imaging parameters and Machine Learning models to evaluate the prognostic role of 18F-FDG PET in staging Endometrial Cancer patients”. (Bezzi C, Mapelli P, Mathoux G, Monaco L, Ghezzi S, Bergamini A, Fallanca F, Samanes Gajate AM, Mangili G, Gianolli L, Picchio M)
- 2) 2022. Premio Miglior Comunicazione Orale attribuito in occasione del XV Congresso Nazionale AIMN (Rimini, 12 al 15 maggio 2022) assegnato al lavoro dal Titolo “68Ga-PSMA, 68Ga-DOTA-RM2 PET and MRI in high-risk prostate cancer patients: Investigation of the mutual spatial relationship of PET/MRI findings” (S. Ghezzi, P. Mapelli, A.M. Samanes Gajate, E. Preza, G. Brembilla, V. Cucchiara, E. Di Gaeta, C. Bezzi, A. Savi, F. De Cobelli, A. Briganti, L. Gianolli, P. Scifo, M. Picchio)
- 3) 2020. **Ranked 2% World Top Scientist (Stanford University Report, 2020).**
- 4) 2017. Premio Miglior Poster attribuito in occasione del XIII Congresso Nazionale AIMN (Rimini, 2-5 marzo 2017) assegnato al Poster dal Titolo “Prognostic role of FDG PET-derived parameters in preoperative staging of endometrial cancer” (Mapelli p, Incerti E, Bergamini A, Rancoita P, Fallanca F, Cioffi R, Petrone M, Bonazzi A, Rabaiotti E, Mangili G, Gianolli L, Picchio M)
- 5) 2016. SNMMI Alavi–Mandell Awards for Articles Published in 2015 (11-16 giugno 2015) per il lavoro scientifico: Incerti E, Fodor A, Mapelli P, Fiorino C, Alongi P, Kirienko M, Giovacchini G, Busnardo E, Gianolli L, Di Muzio N, Picchio M. Radiation Treatment of Lymph Node Recurrence from Prostate Cancer: Is 11C-Choline PET/CT Predictive of Survival Outcomes? J Nucl Med. 2015;56:1836–1842.
- 6) 2013. The annual EANM Springer Prize per 'Best clinical paper 2012' attribuito in occasione del congresso europeo di medicina nucleare (EANM 2013, 19-23 ottobre 2013, Lyon) per il lavoro dal titolo: “[C-11]choline PET/CT detection of bone metastases in patients with psa progression after primary treatment for prostate cancer: comparison with bone scintigraphy” EJNMMI 2012;39(1):13-26 (Picchio M, Spinapolice EG, Fallanca F, Crivellaro C, Giovacchini G, Gianolli L, Messa C)
- 7) 2011. The annual EANM Springer Prize per 'Best clinical paper 2010' attribuito in occasione del congresso europeo di medicina nucleare (EANM 2011, 15-19 ottobre 2011, Birmingham, UK) per il lavoro dal titolo: 'Predictive factors of [11C]choline PET/CT in patients with

- biochemical failure after radical prostatectomy' Eur J Nucl Med Mol Imaging 2010;37:301-309 (Giovacchini G, Picchio M, Coradeschi E, Bettinardi V, Gianolli L, Scattoni V, Cozzarini C, Di Muzio N, Rigatti P, Fazio F, Messa C)
- 8) 2008. "Nuclear Oncology Council Young Investigator Award" attribuito in occasione del congresso americano di Medicina Nucleare (SNM 2008, New Orleans 14-18 giugno 2008, USA) per il lavoro dal titolo: "Predictive factors of [11C]choline PET/CT uptake in patients with biochemical failure after prostatectomy" (Giovacchini G, Picchio M, Coradeschi E, Gianolli L, Landoni C, Cozzarini C, Scattoni V, Di Muzio N, Fazio F, Messa C.)
 - 9) 2008, EANM Springer Prize per "THE BEST BASIC SCIENCE PAPER 2008" attribuito in occasione del congresso europeo di medicina nucleare (EANM 2008, 11-15 ottobre 2008, Monaco, Germania) per il lavoro dal titolo: 'Positron detection for the intraoperative localisation of cancer deposits'. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2007; 34. 1534-1544 (Piert M, Burian M, Meisetschläger G, Stein HJ, Ziegler S, Nährig J, Picchio M, Buck A, Siewert JR, Schwaiger M)
 - 10) 2006. Premio Contributo Scientifico attribuito in occasione del Congresso Nazionale AIMN (PREMIO LUIGI TRONCONE AIMN 2006, 20-24 ottobre 2006, Torino) assegnato alla comunicazione orale dal titolo: 'PET/CT: single re-staging procedure for clinical management of patients with suspected ovarian cancer recurrence' (Picchio M, Giovacchini G, Mangili G, Sironi S, Vigano R, Rabaiotti E, Bornaghi D, Crivellaro C, Messa C, Fazio F)
 - 11) 2006. Premio per il miglior poster, attribuito in occasione del 79° congresso nazionale della società italiana di urologia 2006 (17-21 giugno 2006) per il lavoro dal titolo: 'Effetto della terapia ormonale sulla captazione di 11C-colina in pazienti con ripresa di malattia da carcinoma prostatico' (Martorana G, Picchio M, Schiavina R, Farsad M, Brunocilla E, Concetti S, Bertaccini A, Manferrari F, Franceschelli A, Franchi R, Castellucci P, Fazio F, Fanti S)

Attività come revisore

Riviste per cui si è svolta funzione di revisore

Academic Radiology; Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica (AOGS); Advances in Rheumatology, Asian Journal of Andrology; Acta Oncologica; Arab Gulf Journal of Scientific Research; BMJ Case Reports; BJU International; The British Journal of Radiology (BJR); BMC Cancer; BioMed Research International; Cancer; Cancer Biology & Medicine; Cancer Control; Cancer Imaging, Cancer Medicine; Cancer Research Frontiers; Clinical Lung Cancer; Clinical and Translational Imaging; Reviews in Nuclear Medicine and Molecular Imaging; Contrast Media and Molecular Imaging; Current Medical Imaging Reviews; Current Radiopharmaceuticals; *ecancermedalscience*; European Journal of Cancer Care; European Journal of Hybrid Imaging; European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EJNMMI); EJNMMI Research; European urology; European Urology Focus; The European Physical Journal Plus, Frontiers; Future Oncology; Expert Review of Anticancer Therapy; Expert Review of Medical Devices; Gynecologic Oncology; International Journal of Genetics and Molecular Biology; International Journal of Imaging Systems and Technology; International Journal of Molecular Imaging; International Journal of Molecular Science (IJMS); International Journal of Radiation Oncology, International Journal of Rheumatic Diseases; Biology, Physics; Journal of Biomedical Research; Journal of Cranio-Maxillary Diseases; Journal of Cancer Research and Therapeutics; Journal of Experimental & Clinical Cancer Research; Journal of Healthcare Engineering; Journal of Neuroendocrinology; The Journal of International Medical Research; Journal of Obstetrical and Gynecological Sciences; The Journal of Nuclear Medicine; The Journal of Urology; La radiologia medica; Medical Principles and Practice,

Medical Research Archives; Molecular Imaging & Biology; Nuclear Medicine Communications; Oncology Reports; Oncotarget; OncoTargets and Therapy; Physica Medica: European Journal of Medical Physics; Plos One; The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging; Radiotherapy and Oncology; Scandinavian Journal of Urology; Seminars in Arthritis and Rheumatism; Spandidos Publications; Surgical Oncology; Swiss Medical Weekly; Technology in Cancer Research & Treatment; Tumori; World Journal of Gastroenterology; World Journal of Surgical Oncology.

Grant Nazionali ed Internazionali per cui si è svolta funzione di revisore

- Revisore del Programma per il Finanziamento della Ricerca di Ateneo (FRA 2022) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Progetto dal titolo: Peri-pROstatic tissue RADiomics for prostate cancer local Staging on MRI (MIUR_RADIOMCS -Codice: P227 Acronimo: PRORADS) (2023)
- Principal appel de l'Agence nationale de la recherche (ANR), l'Appel à projets générique 2022 (AAPG 2022)
- Research Foundation – Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen, FWO) (2015)
- The Dutch Cancer Society (KWF Kankerbestrijding) (2013 e 2022)
- Cancer Research UK- Biomarkers and Imaging Discovery and development Committee (BIDD) (2010)
- Grant panel of Prostate Cancer Canada (PCC), chaired by Prof. Bill Watson (University College Dublin)
- Remote expert referee per il National Committee for the Evaluation of Research (CNVR). Progetto dal titolo: “The Computational Brain: Integration of Neuroenergetic Network Models and Functional Neuroimaging” (2023)

Responsabilità Scientifica / Relatore / Moderatore su invito a convegni/Corsi nazionali ed internazionali

- 2026 Bari: Congresso AIMN – XVI Congresso Nazionale: Responsabile Scientifico / Moderatore / Relatore, intervento dal titolo: “Metodologia della ricerca e fasi degli studi sui farmaci” nell’ambito della Sessione “Help desk ricerca”
- 2026 Bari: Congresso AIMN – XVI Congresso Nazionale: Responsabile Scientifico / Moderatore / Relatore, intervento dal titolo: “Dal manoscritto alla decisione: come valutiamo un articolo?” nell’ambito della TAVOLA ROTONDA “Editori a confronto: idee, carriera e futuro della pubblicazione scientifica”
- 2026 Novara: Responsabile Scientifico / Relatore del XVII Congresso Nazionale AIRMM (Associazione Italiana Risonanza Magnetica in Medicina). Relazione dal titolo: Development of theranostics with PET-MRI”
- 2025 ROMA. Relatore del Corso “Ruolo dell’intelligenza artificiale nell’Imaging Diagnostico” organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA’ Servizio tecnico scientifico grandi strumentazioni e corefacilities (FAST) e Servizio di Coordinamento e Promozione della Ricerca (CoRi), A_IATRIS, ELIXIR-IT ed EBRAINS-ItalyPer. Relazione dal Titolo: “Radiomica nella diagnosi del carcinoma della prostata”
- 2025 Bolzano: 2025 Responsabile Scientifico / relatore e Moderatore del corso: “From data to diagnosis: artificial intelligence in Nuclear Medicine”. Relazione dal titolo: “Sfide cliniche nei tumori dell’apparato genitale femminile”.
- 2025 ROMA. Partecipazione alla tavola rotonda della Giornata Piattaforma Imaging & Tracer - “Opportunità di networking in A_IATRIS” in qualità di Rappresentante per l’Ospedale San Raffaele alla piattaforma Imaging Associazione A-IATRIS (Italian Advanced Translational Research Infrastructure)
- 2024 Milano: San Raffaele Urologic Oncology Retreat, 3rd Edition. Moderatore della sessione: “Research Projects. A Flavor of the ongoing Industrial partnership”.

- 2024 ROMA. Il Ruolo della Intelligenza artificiale nell'Imaging diagnostico. Organizzato da ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' Servizio tecnico scientifico grandi strumentazioni e corefacilities (FAST) e Servizio di Coordinamento e Promozione della Ricerca (CoRi), A_IATRIS, ELIXIR-IT ed EBRAINS-ItalyPer. Relazione dal Titolo: "Radiomica nella diagnosi del carcinoma della prostata"
- 2024 Milano: Faculty, XVI Congresso Nazionale AIMN 2024. Editor, moderator e relatore nella sessione dal titolo: Screening e Diagnosi del Tumore della Prostata. Relazione dal titolo: "Radiofarmaci oltre il PSMA"
- 2023 Los Angeles, USA: ISMRM-SNMMI Co-Provided Workshop on PET/MRI. Relazione dal titolo: Registration Pipeline of Pre-Surgical DoubleTracer PET/MRI Studies to Histopathology Images in Prostate Cancer Patients
- 2023 Parma: XXXIII CONGRESSO NAZIONALE SIUrO. Relazione dal titolo: Ruolo della PET/PSMA. Dibattito Strutturato: Imaging nella sorveglianza attiva e nella Stadiazione di malattia: cosa cambia per il clinico.
- 2023 Genova: European Conference on Clinical Neuroimaging – ECCN 2023. Industry symposium, Relazione dal titolo: "Brain Motion Management with Signa PET/MR"
- 2022 Barcellona: 35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM). Sessione dal Titolo: PET/MR – Lights or Shadows?
- 2022 Rimini: XV Congresso nazionale AIMN: Editor della sessione: "PET/RM: Applicazioni Cliniche" e relatore nella Tavola Rotonda: Intelligenza Artificiale e Radiomica
- 2021 Virtual SIGNA Masters 2021 ISMRM Research Summit. Relazione dal titolo: PET/MR for Gynecological and Prostate Cancer
- 2020 XXX CONGRESSO NAZIONALE AIRO, XXXII CONGRESSO NAZIONALE AIRB, XI CONGRESSO NAZIONALE AIRO GIOVANI: SESSIONE URO-ONCOLOGIA - Ipofrazionamento, IGRT e imaging quantitativo nel carcinoma prostatico: Relazione dal titolo: "Imaging quantitativo per un impiego più razionale e mirato della radioterapia: il ruolo della PET - TC nel carcinoma prostatico"
- 2019 Bergamo: IX Conferenza DIPO. Il carcinoma della Prostata: Insieme si vince. Relazione dal Titolo: "Medicina nucleare"
- 2019 Los Angeles Signa Masters GE - SUMMIT PET/MR, relazione dal titolo: "Imaging oncological brain lesions with 11C-Methionine"
- 2019 Roma: 9th ESUR Prostate MRI – Teaching Course, Panelist for: "What to do in rising PSA after local treatment: mpMRI or NM modalities"
- 2019 Firenze: 32nd ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN MUSCULO SKELETAL ONCOLOGY SOCIETY, Relazione dal titolo: "PET-MRI: present and future applications"
- 2019 Rimini: XIV Congresso nazionale AIMN: Editor della sessione, e relatore: "Tumore della prostata: gestione del paziente dalla fase di diagnosi alla ripresa di malattia"
- 2019 Bergamo: International Meeting Società Italiana di Chirurgia Ginecologica: Patologie dell'Ovaio: dalla Diagnosi alla Cura. Relazione dal titolo: Ruolo della PET nel tumore ovarico
- 2019 Roma, Istituto Superiore di Sanità: A-IATRIS Biomarcatori e Tecniche di diagnostica per Immagine nella valutazione dell'infiammazione in Oncologia. Relazione dal titolo: Ruolo dell'Imaging PET per l'identificazione dell'ipossia tumorale.
- 2018 Dusseldorf: Signa Masters 2018 PET/MR Summit: "Signa PET/MR news Clinical use of PET/MR at Ospedale San Raffaele with Prof. Maria Picchio"
- 2018 Milano: MULTIDISCIPLINARY TEAM FOR MANAGEMENT OF PROSTHETIC JOINT INFECTIONS: A GUARANTEE FOR BEST OUTCOMES: "Nuclear medicine: new tools to facilitate clinical decisions?"
- 2018 DAVIS, CALIFORNIA, USA: Invited Lecture at Department of Radiology, University of California Davis: "A novel approach for staging prostate cancer by using a fully integrated hybrid PET/MRI"

- 2018 CEFALU': Advancement in nuclear medicine and oncology. Relazione dal titolo: PET/MRI nelle neoplasia addomino-pelviche
- 2018 PADOVA: ISMRM 2018 Italian Chapter - IX Congresso AIRMM (Associazione Italiana Risonanza Magnetica in Medicina) – Risonanza magnetica in Medicina 2018 dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica. Relazione dal titolo: “PET/MRI and Oncological Applications”
- 2017 VIENNA: 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM 2017
- 2017 PRAGA: Traslatonal MEDICINE 2017 – EATRIS: “18F-FAZA PET/CT hypoxia imaging in lung cancer and high grade glioma”
- 2017 CAGLIARI: Percorso multidisciplinare integrato del paziente con carcinoma del colon retto
- 2017 RIMINI: XIII Congresso nazionale AIMN: “Ristadiazione/Valutazione risposta al trattamento: PET/TC”
- 2016 CATANIA: 6° giornata REM di medicina Nucleare: “La PET/TC con FDG: Attualità cliniche, appropriatezze e valenza economica”
- 2016 ZELL AM SEE: 32nd International Austrian Winter Symposium “Radioactive Isotopes in Molecular imaging”
- 2016 FIRENZE: XXVI Congresso nazionale SIUrO
- 2016 NAPOLI: Convegno “Clinical Sharing – Incontri interdisciplinari di Imaging molecolare
- 2016 LECCE: XXV Corso Nazionale di aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare appropriatezza della medicina nucleare nei percorsi diagnostico – terapeutici in oncologia
- 2015 RIMINI: XII Congresso nazionale AIMN
- 2015 MERANO: Recenti progressi e ruolo attuale della diagnostica PET in oncologia
- 2014 BOLOGNA: XXIV Congresso Nazionale SIURO: Nuove tecniche di imaging in urooncologia: casa è mito e cosa è realtà.
- 2014 MILANO: Congresso AIRO Lombardia “La radioterapia nel carcinoma Prostatico dai trattamenti radicali alla radicalizzazione della recidiva”
- 2014 ROMA: WORKSHOP ISS: L’Imaging nella ricerca traslazionale: integrazione tra preclinica e clinica”
- 2014 GLASGOW: 34th Congress of the Societè Internationale d’Urologie
- 2013 TORINO: XI Congresso Nazionale AIMN
- 2013 BERGAMO: Hot Topics in oncologia urologica: “ruolo dell’imaging PET”
- 2013 BERGAMO: Simposi di oncologia integrata II parte: Metastasi ossee: diagnosi e terapia
- 2013 PISA: XXIV Congresso Nazionale S.I.O.G. – dubbi, certezze ed innovazioni in ginecologia oncologica
- 2012 MILANO: Congresso Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM)
- 2012 ROVIGO: L’Approccio Multidisciplinare al carcinoma prostatico - l'integrazione delle professionalità: Metodiche di Imaging medico-nucleare: La PET/CT con 11C-Colina
- 2011 ULM: Molekulare Bildgebung mit PET/CT wichtige klinische anwendungen und perspektiven: "Molecular Imaging of Prostate Carcinoma"
- 2011 Accademia Nazionale di medicina, Corso Residenziale “La “risposta tumorale” alle target therapy nei tumori solidi”
- 2011 MILANO: IRCCS Multimedica, Radioterapia e Imaging Molecolare nel terzo millennio
- 2011 MILANO: IV edizione Conferenza internazionale Women&Technologies: e-health Bio e Nanotech.
- 2010 VIENNA: Congresso Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM)
- 2010 MILANO: Grand Round del Programma Prostata (Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori)
- 2009 FRIBURGO: 3rd Lagendorff Symposium: Imaging in Radiation Oncology
- 2009 BOLOGNA: New Trends in Molecular Imaging and Nuclear Medicine
- 2009 BRESCIA: XVIII Giornate Bresciane di Imaging Toracico e XIV Corso di Aggiornamento

- 2008 ROMA: Congresso centenario della Società Italiana di Urologia (SIU) Sessione Plenaria "L'evoluzione dell'Imaging: Il Ruolo della PET"
- 2008 BOLOGNA New Trends in Molecular Imaging and Nuclear Medicine
- 2008 GLIWICE: XI Meeting Polish Society of Nuclear Medicine
- 2007 TORINO: Il Carcinoma della prostata: oltre le terapie radicali
- 2007 BOLOGNA: New Trends in Molecular Imaging and Nuclear Medicine
- 2006 BOLOGNA: New Trends in Molecular Imaging and Nuclear Medicine
- 2005 WROCLAW: Meeting at Wroclaw University: "Application of Positron Emission Tomography: PET/CT in Oncology"
- 2005 LAS PALMAS: Congresso Spagnolo di Medicina Nucleare: "PET/CT in Radiotherapy"
- 2005 SANTIAGO DE COMPOSTELA: Sessione "Aplicaciones Clínicas" del I Symposium PET Galicia
"PET/CT AND RADIOTHERAPY"
- 2003 PORTSCHACH: 4th International Wortherssee Symposium in Nuclear Medicine "PET/CT – The Future of Nuclear Medicine"
- 2002 MAGENTA: Convegno "Carcinoma della mammella – Problemi aperti: che fare?"

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

- MINISTERO DELLA SALUTE, BANDO RICERCA FINALIZZATA 2021 codice RF-2021-12372278, dal titolo "Fully hybrid 18F-PSMA PET/MRI as one-stop approach for the diagnosis of clinically significant prostate cancer". FINANZIAMENTO: 450.000 euro; DURATA: 36 MESI (2022-2025); RUOLO: PRINCIPAL INVESTIGATOR
- 8th Joint Transnational Call for Proposals (JTC) for "European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine" within the framework of the ERA-NET Cofund EuroNanoMed III. TITOLO DEL PROGETTO: "New MAGnetic Biomaterials for Brain Repair and Imaging after Stroke." FINANZIAMENTO: 250.000 EURO; DURATA: 36 MESI (dal 1/1/2018 al 31/12/2020, proroga agosto 2021); RUOLO: GROUP LEADER
- AIRC (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO) Progetto IG 2017 Id.20571; TITOLO DEL PROGETTO: "A novel approach for staging prostate cancer patients by using a fully integrated hybrid PET/MRI". FINANZIAMENTO: 590.000 EURO; DURATA: 60 MESI (2018-2022, proroga al 2024); RUOLO: PRINCIPAL INVESTIGATOR
- MINISTERO DELLA SALUTE, BANDO RICERCA FINALIZZATA 2016 codice PE-2016-02361273, dal titolo "Characterization of the primary prostate tumor phenotype and assessment of prostate cancer staging by using a hybrid fully integrated PET/MRI system, radiomics analysis, multitracers (68Ga-PSMA and 68Ga-Bombesin) PET and multiparametric MRI". FINANZIAMENTO: 450.000 euro; DURATA: 36 MESI (2018-2020, proroga al 09/2023); RUOLO: PRINCIPAL INVESTIGATOR
- AIRC (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO) Progetto IG 2014 Id.15243; TITOLO DEL PROGETTO: "Prognostic value of 18F-FAZA PET/CT in high grade glioma: comparison with MRI and correlation with hypoxia biomarkers". FINANZIAMENTO: 314.000 EURO; DURATA: 36 MESI (da 02/01/2015 a 01/01/2018); RUOLO: PRINCIPAL INVESTIGATOR
- Progetto IMINET: ITALIAN MOLECULAR IMAGING NETWORK – Fondo Ordinario degli Enti di Ricerca nell'ambito del Finanziamento delle Infrastrutture di Ricerca Italiane afferenti alla

Roadmap europea ESFRI (2011); Finanziamento concordato: 500.000 EURO; DURATA: 12 MESI; RUOLO: RESPONSABILE SCIENTIFICO

- MINISTERO DELLA SALUTE, BANDO GIOVANI RICERCATORI 2009; GR-2009-1575612; Titolo del Progetto: "Respiratory gated PET/CT technique and 18F-FAZA for the evaluation of Hypoxia in non small cell lung cancer (NSCLC)"; FINANZIAMENTO CONCORDATO: 371.000 euro; DURATA: 36 MESI; RUOLO: PRINCIPAL INVESTIGATOR

- AIRC LOMBARDIA MOLECULAR IMAGING 2008 RG-6278; TITOLO DEL PROGETTO: "MOLECULAR AND CELLULAR IMAGING IN CANCER"; FINANZIAMENTO: 1.200.000 EURO (TOTALE PROGETTO: 6.000.000 EURO); DURATA: 36 MESI (2009 – 2011); RUOLO: GROUP LEADER

- MINISTERO DELLA SALUTE, PROGETTO DI RICERCA FINALIZZATA. BANDO DI ONCOLOGIA 2006: PROGETTO ORDINARIO TRIENNALE - RF-LOM-2006-410209; TITOLO DEL PROGETTO: "USE OF INTEGRATED PET/CT AS A FIRST LINE RESTAGING TECHNIQUE IN ONCOLOGICAL PATIENTS". FINANZIAMENTO: 107.000 EURO (TOTALE PROGETTO: 316.000 EURO); DURATA: 36 MESI; RUOLO: RESP. DI UNITÀ OPERATIVA

- MINISTERO DELLA SALUTE, BANDO GIOVANI RICERCATORI 2009; GR-2009-1594586; TITOLO DEL PROGETTO: "AN OPEN-LABEL, SINGLE- ARM, PHASE II, PROSPECTIVE, PILOT STUDY OF TOCILIZUMAB IN PATIENTS WITH ERDHEIMCHESTER DISEASE"; FINANZIAMENTO TOTALE: 294.500 EURO; DURATA: 36 MESI; RUOLO: PARTECIPANTE

- AIRC (ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO) Progetto IG 2019 Id.22200; TITOLO DEL PROGETTO: " Prediction of response to neo-adjuvant Chemo-Radio-Therapy (nCRT) for esophageal cancer using a fully integrated PET/MRI". FINANZIAMENTO: 527.872 EURO; DURATA: 36 MESI (da 01/01/2018 a 31/12/2022); RUOLO: PARTECIPANTE

Funzione di Principal Investigator per diverse sperimentazioni sponsorizzate dall'Industria, per lo sviluppo di nuove metodiche diagnostiche e nuovi radiofarmaci.

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Scopus Author Id: 7004198025

RESEARCH ID: K-4941-2016

ORCID: <https://orcid.org/0000000275326211>

N. articoli scientifici per extenso peer reviewed: 212

15 Capitoli di libro

H-index: 51 (fonte Scopus)

N. Citazioni: 9,499 (da 6624 documenti)

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=7004198025&zone=>)

H-index: 63 (fonte Google Scholar) <https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=rCsa3LQAAAAJ>

N. Citazioni: 14289; dal 2021: 3477

Luogo e data Milano, 22 aprile 2026

FIRMA

