

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

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

WORK EXPERIENCE

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

EDUCATION AND TRAINING

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

**PERSONAL SKILLS
AND COMPETENCES**

MOTHER TONGUE	ITALIAN
OTHER LANGUAGES	
DRIVING LICENCE(S)	ENGLISH GERMAN B

PUBLICATIONS

Book

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

Peer-reviewed journal articles

- 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

- 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 tomo sintesi", 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 14/08/2025

Programma per la candidatura al Consiglio Direttivo AIFM

Sono socia AIFM da molti anni e ho sempre partecipato con interesse ai corsi e ai congressi proposti dalla nostra associazione, apprezzando non solo l'alto valore formativo offerto, ma anche l'occasione di incontro con colleghe e colleghi da tutta Italia.

Dal 2022 ho iniziato a vivere l'associazione in modo più attivo, proponendomi come coordinatrice di un gruppo di lavoro AIFM sull'imaging mammografico, all'interno del gruppo più ampio dedicato alla radiologia digitale. Quella che inizialmente sembrava un'occasione di confronto per scrivere insieme delle linee guida si è rivelata qualcosa di molto più grande: uno spazio condiviso che mi ha insegnato il valore della collaborazione, della fiducia reciproca e della bellezza dello scambio tra persone anche molto diverse, ma unite da entusiasmo e passione per il proprio lavoro.

In questi anni abbiamo creato insieme momenti formativi e occasioni di confronto che ci hanno arricchito e reso più uniti, fino a diventare, in molti casi, amici oltre che colleghi. Abbiamo anche avuto l'opportunità di pubblicare articoli scientifici e linee guida, diventando un punto di riferimento per altri professionisti.

Dopo questa esperienza, che ha cambiato la visione della mia vita lavorativa, ho deciso di presentare la mia candidatura al Consiglio Direttivo. Non ho mai pensato di essere "tagliata" per un ruolo istituzionale, ma credo di poter offrire il mio contributo all'associazione mettendo a disposizione la passione, le idee e la voglia di costruire un gruppo che cresca insieme, condividendo esperienze, prospettive e valori.

La nostra è una professione molto bella, stimolante e in continua evoluzione: l'innovazione tecnologica avanza rapidamente e ci richiede un aggiornamento costante, spingendoci a crescere professionalmente e ad adattarci ogni giorno a nuovi strumenti e contesti operativi. Per questo credo che oggi serva una visione nuova del ruolo del fisico medico in radiologia: non possiamo più limitarci all'esecuzione dei controlli di qualità, ma dobbiamo diventare figure di riferimento per radiologi e TSRM, come già avviene in radioterapia e medicina nucleare, rispondendo concretamente ai bisogni reali del reparto e dei pazienti.

Se eletta, mi piacerebbe impegnarmi in particolare per:

- promuovere una visione moderna della Fisica Sanitaria in radiologia, fondata sul dialogo con i professionisti sanitari e sull'impatto concreto del nostro lavoro nella pratica clinica, in particolare nell'ottimizzazione delle pratiche radiologiche;
- contribuire all'armonizzazione delle Scuole di Specializzazione, per garantire una formazione omogenea, completa e di qualità su tutto il territorio nazionale;
- proporre percorsi di formazione continua, gruppi di lavoro e iniziative su temi attuali come l'intelligenza artificiale e l'innovazione tecnologica, sempre con un approccio pratico, concreto e vicino alla realtà ospedaliera;
- rafforzare lo spirito associativo, valorizzando il ruolo dei gruppi di lavoro e il confronto tra colleghi di ogni età, con esperienze professionali diverse, come motore della nostra crescita professionale e personale.

Credo davvero che, insieme, possiamo continuare a far crescere la nostra professione e la nostra associazione, con passione, competenza e spirito di collaborazione.