

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome: **Paola Golinelli**

📍 Via Settembrini 106 - 41126 Modena

☎ +39 348 3111137

✉ p.golinelli@ausl.mo.it

Data di nascita e Luogo: 20/11/1969, Rivoli (TO)

Nazionalità: Italiana

TITOLO DI STUDIO

Diploma Liceo Scientifico

Laurea in Fisica

Specializzazione in Fisica Medica

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Nel 1996 assunta a tempo determinato in provincia di Modena nel settore elettronico come Fisico.

Nel 1998 svolge attività libero professionale presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Az. Ospedaliera Universitaria di Modena come Fisico specializzando.

Nel 1999 svolge attività come borsista presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Az. USL di Modena come Fisico Medico.

Da giugno 2000 assunta a tempo indeterminato presso l'Az. USL di Modena in qualità di Fisico Medico nel Servizio di Fisica Medica Aziendale.

Si occupa di aggiornamento tecnologico e di software medicali con applicazioni di algoritmi di AI (Intelligenza Artificiale) in particolare nell'ambito dell'imaging mammografico e nell'ambito della refertazione diagnostica. Svolge attività di controllo di qualità delle apparecchiature radiologiche e valutazione della dose da radiazioni ionizzanti erogata per le modalità di Tomografia Computerizzata (TC), Radiografia Tradizionale Digitale (DR) e in particolare delle tecnologie digitali di imaging utilizzate nel programma di screening mammografico della provincia di Modena ai sensi del D.Lgs 101/20. Partecipa ad attività di formazione per Fisici Medici che operano nei Programmi di Screening Mammografico della Regione Emilia Romagna.

Partecipa a gruppi di lavori dell'Associazione di Fisica Medica Italiana (AIFM) e dell'Associazione di Fisici Medici Europei (EFOMP) sui protocolli per i Controlli di Qualità delle apparecchiature utilizzate per la diagnostica senologica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-Laurea in Fisica presso Università di Modena in data 28/07/1995 con votazione 110/110 con tesi eseguita presso Università di Montpellier durante programma Erasmus dal 1993 al 1994.

-Specializzazione in Fisica Sanitaria e poi in Fisica Medica conseguita in data 05/03/1999 presso L'Università di Bologna con punteggio 70/70.

-European School of Medical Physics Medical Imaging with Ionizing Radiation (EFOMP+ESI) – Archamps/France nov-dec 1999.

-Winter School EFOMP (European Federation of Medical Physics Experts) 2015 - Medical Physics Expert in Digital mammography- Praga 28-31 gennaio 2015.
 -Corsi di formazione in ambito attività di Assicurazione di Qualità come Responsabile Assicurazione Qualità per il Servizio di Fisica Medica Aziendale.
 -Corsi di Formazione specifici per l'acquisizione dei crediti formativi ECM per l'Attività di Specialista in Fisica Medica ai sensi del D.Lgs 101/20, prevalentemente in ambito di imaging biomedicale e di Intelligenza Artificiale applicata.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese (*)	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

(*) autocertificazione

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Partecipazione ad attività di Coordinamento Gruppo Fisici Medici Screening Mammografico Regione Emilia Romagna. Coordinamento di gruppi di lavoro nell'ambito del Sistema di Qualità Aziendale in qualità di Responsabile della Qualità per il Servizio di Fisica Medica.

Competenze professionali

Buona padronanza dei processi di analisi della qualità delle immagini digitali soprattutto riguardanti le tecnologie in ambito mammografico e dei Software biomedicali per refertazione con applicazioni di AI. Attività formativa nell'ambito della fisica applicata all'imaging biomedico.

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint);
 Buona padronanza dei principali software di analisi delle immagini DICOM;
 Nozioni base di programmazione in Visual Basic, Python e ASP per analisi dati e sviluppo applicativi web.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Vedi Allegato 1

Conferenze

Vedi Allegato 2

Seminari

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Gruppo GisMa (partecipazione al coordinamento triennio 2016-2018) (Gruppo Italiano Screening Mammografico)
- Membro (AIFM) Associazione Italiana Fisica Medica
- Membro EFOMP Breast Tomosynthesis Quality Control Protocol Working Group da aprile 2019

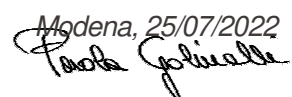
ALLEGATI

Allegato 1: Elenco Pubblicazioni a stampa significative

Allegato 2: Elenco Docenze e partecipazione a Congressi/Convegni/Seminari
in qualità di Relatore

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del
GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Data e Firma

Modena, 25/07/2022


ALLEGATO 1**Elenco Pubblicazioni a stampa significative
Dott.ssa PAOLA GOLINELLI**

- 1) Comparison of human observers and CDCOM software reading for CDMAM images (Book Editors: Jiang, Y; Sahiner, B) MEDICAL IMAGING 2007: IMAGE PERCEPTION, OBSERVER PERFORMANCE, AND TECHNOLOGY ASSESSMENT Vol.6515, UNSP 65150E
- 2) Physical and psychophysical characterization of a GE Senographe DS clinical system (Book Editors: Hsieh, J; Flynn, MJ) MEDICAL IMAGING 2007: PHYSICS OF MEDICAL IMAGING, Vol. 6510 PTS 1-3
- 3) Automatic Exposure Control in Digital Mammography: Contrast-to-Noise Ratio Versus Average Glandular Dose - IWDM 2008, LNCS 5116, pp. 711–715, 2008.
- 4) Physical and psychophysical characterization of a novel clinical system for digital mammography - Med. Phys. Vol. 36 (11), 5139:5148, November 2009
- 5) Proceeding EMPEC Dublino Settembre 2011: "64 slice Computed Tomography Coronary Angiography (CTCA) and Conventional Angiography (CA): a dosimetric comparison"
- 6) Recommendations for breast imaging follow-up of women with a previous history of breast cancer: position paper from the Italian Group for Mammography Screening (GISMa) and the Italian College of Breast Radiologists (ICBR) by SIRM - Radiologia Medica, Vol.121 (12), 891-896 DEC 2016
- 7) Post-Treatment Follow-Up of Screen-Detected Breast Cancer Patients: A National Survey from Italy, BREAST JOURNAL, Vol. 23 (3), 370-372 MAY-JUN 2017
- 8) Letter to the Editor regarding the paper by F. Cardoso et al. 'European Breast Cancer Conference manifesto on breast centres/units', EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, Vol.87, 199-200 DEC 2017
- 9) Digital breast tomosynthesis (DBT): recommendations from the Italian College of Breast Radiologists (ICBR) by the Italian Society of Medical Radiology (SIRM) and the Italian Group for Mammography Screening (GISMa) - Radiologia Medica, Vol.122 (10), 723-730 OCT 2017
- 10) A comparative study of physical image quality in digital and synthetic mammography from commercially available mammography systems – Phys. Med. Biol. 63 (2018) 165020 (19pp)
- 11) Comparison between synthetic and digital mammography in different breast tomosynthesis systems - Physica Medica, Vol.56, 109-110 DEC 2018
- 12) Mean glandular dose survey in the Emilia-Romagna region breast screening program - Physica Medica, Vol.56, 108-109 DEC 2018
- 13) PROTOCOLLO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO DELLO SCREENING PER LA DIAGNOSI PRECOCE DEI TUMORI DELLA MAMMELLA DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA-4 Ed. 2012 - Revisione Capitolo 1° e 2° livello diagnostico
- 14) "The small-size details detection performance of digital breast tomosynthesis, synthetic 2D, and conventional full-field digital mammography images for different mammography systems: a multicenter study" Proc. SPIE 11513, 15th International Workshop on Breast Imaging (IWBI2020), 115131H (22 May 2020); doi: 10.1117/12.2564279

- 1) Correlatrice Tesi di Laurea in Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia UNIMORE (Anno Accademico 2012-2013) "Microbiopsia con Mammotome applicato a un tavolo per stereotassi Fischer: procedura d'esame, valutazione dose alla paziente e qualità dell'immagine"
- 2) Correlatrice Tesi di Laurea in Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia UNIMORE (Anno Accademico 2012-2013) "Sistemi per Tomosintesi Mammografica con approfondimento specifico sul Mammografo "Hologic SELENIA Dimensions"
- 3) Correlatrice Tesi di Laurea in Tecnico di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia UNIMORE (Anno Accademico 2017-2018) "Studio di Software Automatico per Applicazione del Protocollo di valutazione della Qualità Tecnica dell'esame mammografico"

ALLEGATO 2

Elenco Docenze e partecipazione a Congressi/Convegni/Seminari in qualità di Relatore Dott.ssa PAOLA GOLINELLI

- 1) Congresso "Workshop in mammografia digitale: aspetti teorici e tecnici di applicazione delle Linee Guida Europee per i Controlli di Qualità" - Azienda USL Modena (maggio 2006)
- 2) Seminario Azienda Usl Modena "La Tomosintesi in Ambito Mammografico: Tecnologia a confronto e prime esperienze in materia di garanzia della qualità" (dicembre 2011)
- 3) Seminario Azienda Usl Modena "Sviluppi futuri attività del Gruppo Fisici Screening Mammografico RER" (dicembre 2012).
- 4) Corso teorico-pratico Assicurazione della Qualità in Mammografia Digitale per TSRM Ausl Modena (Riedizione anno 2012)
- 5) Seminario Regione Emilia-Romagna Screening Mammografico 14 aprile 2010-Modena: "Il programma di screening mammografico nella Regione Emilia-Romagna, alla luce dell'ampliamento delle fasce di età".
- 6) Corso per TSRM GisMa (Gruppo Italiano Screening Mammografico) settembre 2013 – Torino "Tomosintesi: Approcci diversi per sistemi diversi"
- 7) Seminario "Revisione radiologica dei carcinomi di intervallo nei programmi di screening mammografico della Regione Emilia-Romagna- Quinto approccio valutativo regionale" - Modena 28 ottobre 2014
- 8) Corso per TSRM GisMa (Gruppo Italiano Screening Mammografico) maggio 2015-Reggio Emilia "Radiologi e TSRM. Compagni di strada: dai traguardi del presente alle sfide del futuro"
- 9) Congresso Nazionale Associazione Fisica Medica Italiana (AIFM) giugno 2018 – Bari.
- 10) Congresso GisMa settembre 2019 – Catania, relazione su "Dose e Qualità tecnica in mammografia e tomosintesi"

Data e Firma

Modena, 25/07/2022
