

INFORMAZIONI
PERSONALI

Francesca Galati

Nazionalità Italiana | Cittadinanza Italiana

Lingua madre Italiano | Altre lingue Inglese

TITOLO DI STUDIO

Medico-Chirurgo, Specialista in Radiodiagnostica, Dottore di Ricerca

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

Febbraio 2015 - Marzo 2018

Dottorato di Ricerca in "Tecnologie avanzate in chirurgia" con votazione di Ottimo con lode presso l'Università di Roma "Sapienza" PhD

Titolo della tesi: "Valutazione preoperatoria dell'estensione di malattia in pazienti affette da carcinoma della mammella con Tomosintesi Digitale Mammaria e Risonanza Magnetica: confronto tra metodiche"

Relatore: Prof.ssa F. Pediconi

Luglio 2009 - Gennaio 2015

Specializzazione in Radiodiagnostica con votazione di 70 e lode/70 presso l'Università di Roma "Sapienza"; Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche, direttore Prof. Vincenzo Tombolini

Titolo della tesi: "Ruolo della Tomosintesi, associata alla Mammografia Digitale, nella valutazione BI-RADS e nella gestione del follow-up: studio di concordanza tra i lettori" Relatore: Prof.ssa F. Pediconi

Novembre 2006 - Luglio 2009

Internato ai fini della tesi in Radiodiagnostica presso l'Università di Roma "Sapienza" nel Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche, direttore Prof. Prof. Roberto Passariello

Ottobre 2008 - Febbraio 2009

Esame di abilitazione alla professione medica presso l'Università di Roma "Sapienza"

Ottobre 2002 - Luglio 2008

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia con votazione 110 e lode/110 presso l'Università di Roma "Sapienza". MD

Titolo della tesi: "RM nella valutazione dell'epatocarcinoma: identificazione e grado di differenziazione con Gd-EOB-DTPA"

Relatore: Prof. R. Passariello, Correlatore: Prof. C. Catalano

COMPETENZE
PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C2	C2
"Trinity College" Grade 7 with Merit The British Council "20 hours Conversation Course Level 6 grade B" Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- Ottima conoscenza e padronanza di Microsoft Office e software Mac

POSIZIONE PROFESSIONALE RICOBERTA

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) dal 01-08-2020 al 31-07-2023 presso l'Università di Roma "Sapienza", con funzioni assistenziali presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I dal 15-12-2022.

Consigliere Area Medica del Consiglio Direttivo di AIRMM (ASSOCIAZIONE ITALIANA RISONANZA MAGNETICA IN MEDICINA) - Italian Chapter ISMRM, eletta per il primo mandato il 11/05/2018 durante il IX Congresso AIRMM a Padova e rieletta il 17/12/2021 durante il XII Congresso AIRMM svoltosi online. Membro inoltre del Comitato Scientifico per i Congressi Nazionali annuali AIRMM - Italian Chapter ISMRM dal 2019 al 2023 compresi.

Membro dello Scientific Committee del European Society of Breast Imaging (EUSOBI), Chairperson: R.M. Mann, Nijmegen/NL. Titolo conferito durante il meeting Annuale EUSOBI 2022, tenutosi a Malmo (Svezia) dal 29-09 al 01-10-2022.

IMPEGNO NEL CONTESTO SOCIALE / ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Partecipazione alla Settima edizione dell'(H) Open Week Salute Donna, dal 20 al 26 aprile 2023, offrendo gratuitamente un servizio di ecografia mammaria presso la Breast Unit dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma.

Partecipazione agli eventi organizzati dalla Breast Unit del Policlinico Umberto I di Roma, in occasione dell'Ottobre Rosa, volti a promuovere l'importanza della prevenzione nella lotta contro il tumore al seno.

CALENDARIO EVENTI:

- Arte in Ospedale
martedì, 4 ottobre 2022 ore 16.00-18.00
Policlinico Umberto I – Biblioteca Istituto G. Eastman
- Il Rosa in Passerella

- sabato, 8 ottobre 2022 ore 10.00-13.00
Circolo Roma Polo Club – Via dei Campi Sportivi, 43
- Gestione dello Stress e Training Autogeno
- martedì, 11 ottobre 2022 ore 16.00-18.00
Policlinico Umberto I – Biblioteca Istituto G. Eastman
- Introduzione al Circuito Benessere Sapienza Sport
- sabato, 22 ottobre ore 10.00-13.00
Via delle Fornaci di Tor di Quinto, 64
- Il Reiki per la Breast Unit del Policlinico Umberto I
- martedì, 22 Novembre 2022 ore 15:00 - 18.00
Policlinico Umberto I – Biblioteca Istituto G. Eastman
- In viaggio con la Sofrologia per sentirci meglio
- martedì, 6 Dicembre 2022 ore 15:00 - 18.00
Policlinico Umberto I – Biblioteca Istituto G. Eastman

ATTIVITA' DIDATTICA

Anno accademico 2022/2023

Docente del Master universitario di Secondo livello in “Tecniche Avanzate in Diagnostica e Chirurgia Oncologica della Mammella”, dell’Università di Roma “Sapienza”.

Anno accademico 2021/2022 e 2022/2023

Insegnamento “Apparecchiature dell'area radiologica” del corso “Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) - Corso di laurea A - Roma Azienda Policlinico Umberto I”, presso l’Università di Roma “Sapienza”.

Insegnamento “Diagnostica per immagini 2” del corso “Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) - Corso di laurea G - Roma Ospedale S. Spirito”, presso l’Università di Roma “Sapienza”.

Insegnamento “Promozione della salute e sicurezza” del corso “Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - Corso di laurea X - Roma Azienda policlinico Umberto I - in collaborazione con l’Università telematica Unitelma Sapienza, università telematica”, presso l’Università di Roma “Sapienza”.

Anno accademico 2021/2022

Docente nello Spring 2022 Semester Seminars, della serie "MRI Educational Talk" del British & Irish Chapter dell'ISMRM, con la lezione dal titolo: "MRI - Applications in breast imaging". Evento tenuto in modalità online il 4 febbraio 2022.

Dall'anno accademico 2020/2021

Docente del corso “Diagnostica per Immagini” del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Canale "A" dell’Università di Roma “Sapienza”- Azienda Policlinico Umberto I, materia: Attività Pratiche Professionalizzanti (APP)

Docente delle Attività Didattiche Elettive (ADE) dell’insegnamento “Diagnostica per Immagini” del corso di laurea in Medicina e Chirurgia Canale "A" dell’Università di Roma “Sapienza” - Azienda Policlinico Umberto I

Docente del corso “Diagnostic Imaging” del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Canale "F" dell'Università di Roma "Sapienza"- Azienda Policlinico Umberto I, materia: Attività Pratiche Professionalizzanti (APP)

Docente delle Attività Didattiche Elettive (ADE) dell'insegnamento "Diagnostic Imaging" del corso di laurea in Medicina e Chirurgia Canale "F" dell'Università di Roma "Sapienza"- Azienda Policlinico Umberto I

Docente della lezione: "Intro alla Radiologia Tradizionale" del corso di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università di Roma "Sapienza"- Azienda Policlinico Umberto I

Anno accademico 2019/2020

Docente del corso organizzato da Sapienza, Università di Roma, e dalla Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) "MASTERCLASS ONLINE - IMAGING DELLA MAMMELLA: RADIOLOGIC-PATHOLOGIC CORRELATION" - 23 GIUGNO 2020

Anno accademico 2017/2018

Docente del Master Universitario di I livello in "Scienze Tecniche Applicate ai percorsi diagnostici, radiologici, di laboratorio e terapeutici delle neoplasie mammarie" organizzato dall'Università di Roma "Sapienza", materia: "Tecnologie ed Apparecchiature dell'Area Diagnostica, Radioterapia e Medicina Nucleare".

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE, PREMI E RICONOSCIMENTI

Iscrizione a società scientifiche

ECR – European Society of Radiology
EUSOBI – European Society of Breast Imaging
SIRM – Società Italiana di Radiologia Medica
AIRMM – Associazione Italiana di Risonanza Magnetica in Medicina

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Vincitrice del premio EIBIR-ESR Research Seed Grant 2022 per il progetto di ricerca: dal titolo "ICE STUDY - To detect cryoimmunologic response induced by ultrasound-guided Cryoablation on early breast cancer: evaluation of specific local and circulating markers". Premio assegnato a Vienna il 15-07-2022 durante il congresso ECR (European Congress of Radiology) 2022.

Vincitrice del concorso al Premio Guerrino Lenarduzzi dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, destinato a laureati in Medicina e Chirurgia con una tesi di specializzazione o di dottorato nel campo della diagnostica per immagini o quello della radiologia interventistica, per la tesi di dottorato dal titolo "Valutazione preoperatoria dell'estensione di malattia in pazienti affette da carcinoma della mammella con Tomosintesi Digitale Mammaria e Risonanza Magnetica: confronto tra metodiche"; premio assegnato a Venezia il 26-05-2019.

Vincitrice del premio "Carla Boetes Young Investigator Award" del congresso EUSOBI 2018, per l'abstract dal titolo "Preoperative staging in women with known breast cancer: Comparison between Digital Breast Tomosynthesis (DBT) and Magnetic Resonance Imaging (MRI)"; premio assegnato a Atene il 12-10-2018.

Vincitrice del premio "BIG (Breast Imaging Grant) 2016" del congresso EUSOBI 2016.

Vincitrice del programma "Invest-in-the-youth" del congresso ECR 2012.

Premiata come miglior presentazione orale del congresso "Imaging non convenzionale in Oncologia" IEO Education – Italian Chapter ISMRM 2011, per la comunicazione dal titolo "Ruolo dell' 1H-MRS e DCE-MR nella valutazione della risposta a terapia in corso di terapia ormonale neoadiuvante del carcinoma prostatico"; premio assegnato a Milano il 1-07-2011.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA / FINANZIAMENTI

Responsabile del progetto di ricerca dal titolo: "ICE STUDY - To detect cryoimmunologic response induced by ultrasound-guided Cryoablation on early breast cancer: evaluation of specific local and circulating markers".

Il progetto è stato selezionato e premiato con un finanziamento di _____ da EIBIR-ESR Research Seed Grant 2022.

Studio approvato dal Comitato Etico dell'Università Sapienza di Roma nella seduta del 24/11/2021, Rif.6528.

Componente del gruppo di ricerca dello studio sperimentale "In-Bore" MRI-Guided Targeted Biopsy for Prostate Cancer diagnosis: advanced equipment for a precise management", che ha ottenuto un finanziamento di _____ da "Sapienza" Università di Roma, Bandi di Ateneo Anno 2022 - Numero protocollo: MA32218168522B83

Principal Investigator dello studio sperimentale "Valutazione della risposta immunologica alla crioablazione sotto guida ecografica in pazienti affette da neoplasia mammaria - ICE STUDY: Studio Pilota" che ha ottenuto un finanziamento di _____ da "Sapienza" Università di Roma, Bandi di Ateneo Anno 2022 - Numero protocollo: RM12218167140CC2

Studio approvato dal Comitato Etico dell'Università Sapienza di Roma nella seduta del 24/11/2021, Rif.6528.

Tutor di riferimento dello studio sperimentale "Obesità e sarcopenia nella prognosi del cancro al seno: come le variazioni della composizione corporea influenzano la risposta terapeutica" che ha ottenuto un finanziamento di _____ da "Sapienza" Università di Roma, Bandi di Ateneo Anno 2022 - Numero protocollo: AR1221816BCF3694

Principal Investigator dello studio sperimentale "Radiogenomics in Breast Cancer Precision Diagnosis and Prognosis: Correlations Between MR Imaging and MicroRNAs Profiling - Pilot Study", che ha ottenuto un finanziamento di _____ da "Sapienza" Università di Roma, Bandi di Ateneo Anno 2021 - Numero protocollo: RM12117A866426AA

Componente del gruppo di ricerca dello studio sperimentale "To detect cryoimmunologic response induced by early breast cancer ultrasound-guided Cryoablation: evaluation of specific local and circulating markers.", che ha ottenuto

un finanziamento di _____ da "Sapienza" Università di Roma, Bandi di Ateneo Anno 2019 - Numero protocollo: RG11916B79A64765
Studio approvato dal Comitato Etico dell'Università Sapienza di Roma nella seduta del 24/11/2021, Rif.6528.

Componente come dottorando del gruppo di ricerca dello studio sperimentale "Utilizzo della biopsia vuoto assistita con manipolo da 8 gauge sotto guida ecografica, come approccio innovativo per l'escissione di lesioni mammarie tipizzate istologicamente come B3 (USgVAE).", che ha ottenuto un finanziamento di _____ da "Sapienza" Università di Roma, Bandi di Ateneo Anno 2017 - Numero protocollo: RM11715C7DAF6FF3

ATTIVITA' DI RICERCA

Campi di interesse

Radiologia diagnostica ed interventistica Senologica, Imaging Addominale, Urogenitale e Muscoloscheletrico.

Sintesi dei risultati scientifici

Autrice di circa 35 pubblicazioni: 8 capitoli di libri, 28 articoli scientifici con oltre 500 citazioni e indice di Hirsch di 10.
Autrice/co-autrice di oltre 40 abstract presentati a convegni nazionali e internazionali.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali e trattati

Review Editor per la rivista *Frontiers in Oncology* (E ISSN 2234-943X, Impact Factor 5.738) per la sezione "Breast Cancer", da Febbraio 2023.

Membro dell'Editorial Board della rivista "Gene & Protein in Disease" (Published by AccScience Publishing , Electronic ISSN: 2811-003X Print ISSN: TBA) da Dicembre 2022.

Assistant editor per il Chapter: Breast Imaging dell' "eBook for Undergraduate Education in Radiology" della Società Europea di Radiologia (ESR). L' e-book è in uscita sul sito

<https://www.myesr.org/undergraduate-education-radiology/ebook-undergraduate-education-radiology>.

Guest-editor per lo Special Issue "Advances in Breast Cancer Imaging and Treatment"(dal 30-07-2022 al 31-07-2023) della sezione "Medical Imaging and Theranostics" della rivista *Diagnostics* (Publisher: MDPI Basel, Switzerland , ISSN 2075-4418, Impact Factor 3.992).

Guest-editor per lo Special Issue "Advances in Breast MRI" (01-01-2020 al 07-09-2020) della sezione "Medical Imaging and Theranostics" della rivista *Diagnostics* (Publisher: MDPI Basel, Switzerland , ISSN 2075-4418, Impact Factor 3.992).

Revisore per le seguenti riviste mediche peer-reviewed con tematiche inerenti la radiologia diagnostica e interventistica: *Investigative Radiology* (ISSN 0020-9996, Online ISSN 1536-0210), *European Radiology* (ISSN 0938-7994, 1432-1084), *American Journal of Roentgenology* (Print ISSN: 0361-803X, Online ISSN: 1546- 3141), *Insights into Imaging* (ISSN 1869-4101), *BJR|Open* (ISSN online 2513-9878).

Corsi e Seminari

- Ha ottenuto la Certificazione GCP frequentando il "CORSO DI

AGGIORNAMENTO ALLE METODOLOGIE DI BUONA PRATICA CLINICA (ICH/GCP) ICH E6 (R2)", organizzato dal Comitato Etico dell'Università Sapienza presso L'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma il 10 Novembre 2022

- Ha frequentato il corso "Approccio multidisciplinare in ambito senologico: le nuove linee guida nell'era della stratificazione del rischio", organizzato dal Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomico-Patologiche dell'Università di Roma "Sapienza" il 24 ottobre 2019
- Ha frequentato il corso "Classroom MR Breast Imaging", organizzato da GE Healthcare a Roma il 14 giugno 2018
- Ha frequentato il corso "Medical Writing", organizzato da "Sapienza" Università di Roma il 03 luglio 2017
- Ha frequentato il corso "Attualità nei trattamenti integrati dei tumori della mammella", organizzato dall' Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I - BREAST UNIT il 20 ottobre 2017
- Ha frequentato l' "Annual Scientific Meeting 2013 of the European Society of Breast Imaging (EUSOBI)", organizzato a Roma dal 11 al 12 ottobre 2013
- Ha frequentato il Resnick Course VIII, organizzato dall'Università Statale di Milano (Via Festa del Perdono, Milano) dal 18 al 19 Settembre 2012
- Ha frequentato il 24° European Congress of Radiology - ECR 2012, dal 1 al 5 marzo 2012 - **Vincitrice del programma "Invest-in-the-youth"**
- Ha frequentato il 98th Scientific Assembly and Annual Meeting - Radiological Society of North America (RSNA) 2012 (McCormick Place, Chicago, Illinois) dal 25 al 30 novembre 2012
- Ha frequentato il 44° Congresso Nazionale SIRM, organizzato a Verona dal 11 al 15 giugno 2010
- Ha frequentato l' "ESOR GALEN Advanced Course Abdominal Cross-Sectional Imaging", organizzato da ESOR European School of Radiology dal 11 al 12 settembre 2009

Indicatori bibliometrici
relativi alla produzione
scientifica
(banca dati di riferimento:
Scopus e Clarivate)

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 24
- indice di Hirsch:10
- numero totale delle citazioni: 507
- numero medio di citazioni per pubblicazione: 21,12
- «impact factor» totale: 80,202
- «impact factor» medio per pubblicazione: 3,34
- «impact factor» degli ultimi 10 anni: 65,951

Pubblicazioni selezionate
per la valutazione di merito

1. Pregnancy-Associated Breast Cancer: A Diagnostic and Therapeutic Challenge.
Galati F., Magri V., Arias-Cadena P.A., Moffa G., Rizzo V., Pasculli M., Botticelli A., Pediconi F. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Feb 7;13(4):604. doi: 10.3390/diagnostics13040604. PMID: 36832092; PMCID: PMC9955856. (IF 3,992, citazioni 0)
2. Precision Medicine in Breast Cancer: Do MRI Biomarkers Identify Patients Who Truly Benefit from the Oncotype DX Recurrence Score® Test?
Galati F., Magri V., Moffa G., Rizzo V., Botticelli A., Cortesi E., Pediconi F. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Nov 8;12(11):2730. doi: 10.3390/diagnostics12112730. PMID: 36359573. (IF 3,992, citazioni 0)
3. Radiologic-pathologic correlation in breast cancer: do MRI biomarkers correlate with pathologic features and molecular subtypes?
Galati F., Rizzo V., Moffa G., Caramanico C., Kripa E., Cerbelli B., D'Amati G., Pediconi F. *Eur Radiol Exp*. 2022 Aug 8;6(1):39. doi: 10.1186/s41747-022-00289-7. PMID: 35934721; PMCID: PMC9357588. (citazioni 3)
4. Breast imaging: Beyond the detection.
Galati F., Moffa G., Pediconi F. *Eur J Radiol*. 2022 Jan;146:110051. doi: 10.1016/j.ejrad.2021.110051. Epub 2021 Nov 19. PMID: 34864426. (IF 4,531, citazioni 6)
5. Preoperative Staging in Breast Cancer: Intraindividual Comparison of Unenhanced MRI Combined With Digital Breast Tomosynthesis and Dynamic Contrast Enhanced-MRI. Rizzo V., Moffa G., Kripa E., Caramanico C., Pediconi F., **Galati F.** *Front Oncol*. 2021, 4, 11:661945. doi: 10.3389/fonc.2021.661945. eCollection 2021. (IF 5,738, citazioni 7)
6. Gadoteridol-enhanced MRI of the breast: can contrast agent injection rate impact background parenchymal enhancement?
Marzocca F., Moffa G., Landi V.N., Panzironi G., Kirchin M.A., Pediconi F., **Galati F.** *Acta Radiol*. 2021 Jul 29;2841851211034038. doi: 10.1177/02841851211034038. (IF 1,701, citazioni 1)
7. Visceral adipose tissue area predicts intensive care unit admission in COVID-19 patients
Pediconi F., Rizzo V., Schiaffino S., Cozzi A., Della Pepa G., **Galati F.**, Catalano C., Sardanelli F. *Obesity Research and Clinical Practice*, 2021, 15(1), pp. 89–92 (IF 5,214, citazioni 15)
8. Can MRI Biomarkers Predict Triple-Negative Breast Cancer?
Moffa G., **Galati F.**, Collalunga E., Rizzo V., Kripa E., D'Amati G., Pediconi F. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Dec 15;10(12):1090. doi: 10.3390/diagnostics10121090 (IF 3,992, citazioni 14)
9. Breast imaging and cancer diagnosis during the COVID-19 pandemic: recommendations from the Italian College of Breast Radiologists by SIRM
Pediconi F., **Galati F.**, Bernardi D., Belli P., Brancato B., Calabrese M., Camera L., Carbonaro L.A., Caumo F., Clauser P., Girardi V., Iacconi C., Martincich L., Panizza P., Petrillo A., Schiaffino S., Tagliafico A., Trimboli R.M., Zuiani C., Sardanelli F., Montemezzi S. *Radiologia Medica*, 2020, 125(10), pp. 926–930 (IF 3,469, citazioni 34)
10. Breast cancer screening programs: Does one risk fit all?
Pediconi F., **Galati F.**

Quantitative Imaging in Medicine and Surgery, 2020, 10(4), pp. 886–890 (IF 3,837, citazioni 8)

11. Peritumoral edema as a biomarker of the aggressiveness of breast cancer: results of a retrospective study on a 3 T scanner.

Panzironi G., Moffa G., **Galati, F.**, Marzocca F., Rizzo V., Pediconi F. Breast Cancer Research and Treatment, 2020, 181(1), pp. 53–60 (IF 4,872, citazioni 21)

12. Breast Magnetic Resonance Spectroscopy at 3 T in Biopsy-Proven Breast Cancers: Does Choline Peak Correlate With Prognostic Factors?

Galati F., Luciani M.L., Caramanico C., Moffa G., Catalano C., Pediconi F. Invest Radiol. 2019 Dec;54(12):767-773.

doi: 10.1097/RLI.0000000000000597.PMID: 31356383 (IF 5,156, citazioni 12)

Roma, 10-05-2023

Firma