

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Daniele La Forgia**

📍 Istituto Tumori "Giovanni Paolo II", via Orazio Flacco 65, Bari

☎ 0805555316 📠 3284168325

✉ d.laforgia@oncologico.bari.it

💬 live:danielelf

👤 Sesso M 📅 Data di nascita 19/08/1972 🇮🇹 Nazionalità italiana

## PROFESSIONE

**Dirigente Medico**  
Specializzazione in Radiodiagnostica

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1 Agosto 2015 ad oggi  
 Datore di Lavoro Dirigente Medico - SSD Radiodiagnostica Senologica  
 IRCCS Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico -
- Attività Attività specialistica clinica, diagnostica e interventistica nel settore senologico  
 Incarico di alta specializzazione "Utilizzo della RMN nello studio della mammella patologica e non patologica"  
 Utilizzo delle seguenti tecniche: Mammografia e tomosintesi 3D, Ecografia, Risonanza Magnetica della mammella, CESM, interventistica ecoguidata, stereotassica, RM guidata, reperaggi pre-operatori
- Settore Medicina e Ricerca clinica
- Dal 1.6.2011 al 31.7.2015  
 Datore di Lavoro Dirigente Medico – SC Radiologia, Sezione di Senologia  
 ASL BARI – P.O. San Paolo
- Attività Attività specialistica diagnostica e interventistica nel settore senologico in ambito clinico e screening, radiologia di pronto soccorso e urgenza  
 Utilizzo delle seguenti tecniche: Mammografia e tomosintesi 3D, Ecografia mammaria, Risonanza Magnetica della mammella, CESM, interventistica ecoguidata, stereotassica, reperaggi pre-operatori, radiologia tradizionale, TAC.
- Settore Medicina e diagnosi
- Dal 17.7.2007 al 31.5.2011  
 Datore di Lavoro Dirigente Medico – SC Radiodiagnostica  
 E.O. Ospedali Galliera – Ospedale di rilievo nazionale ed Alta Specializzazione
- Attività Attività specialistica clinica, diagnostica ed interventistica nel settore senologico. Attività specialistica nel settore di radiologia body, muscolo-scheletrica, gastro-enterologica, di pronto soccorso e urgenza.  
 Utilizzo delle seguenti tecniche: Mammografia, Ecografia mammaria, body e muscolo-scheletrica, Risonanza magnetica mammaria e muscolo-scheletrica, Tac body e gastroenterologica, radiologia tradizionale e d'urgenza, agoaspirati e reperaggi preoperatori (ROLL)
- Settore Medicina e diagnosi
- Dal 1.12.2005 al 6.9.2007  
 Datore di Lavoro Dirigente Medico – SC Radiodiagnostica  
 AOD – Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda (BS)
- Attività Attività specialistica clinica e diagnostica nel settore senologico, radiologia neuro e body, muscolo-scheletrica, di pronto soccorso e urgenza.  
 Utilizzo delle seguenti tecniche: Mammografia, Ecografia mammaria, body, muscolo-scheletrica, pediatria, radiologia tradizionale, Tac neuro e body
- Settore Medicina e diagnosi
- Dal 7.6.2004 al 30.11.2005  
 Datore di Lavoro Dirigente Medico – SC Radiodiagnostica  
 ASL 5 La Spezia
- Attività Attività specialistica clinica e diagnostica nel settore senologico, radiologia body, gastroenterologica, urologica, pronto soccorso e urgenza. E' stato consulente in convenzione presso Centro di Senologia Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma  
 Utilizzo delle seguenti tecniche: Mammografia, Ecografia mammaria, body, muscolo-scheletrica, TAC body
- Settore Medicina e diagnosi
- Dal 8.12.2000 al 18.11. 2001  
 Poligono Interforze Salto di Quirra - Perdasdefogu (NU)  
 Capo Nucleo Ambulatorio Infermeria Servizio Sanitario SLO

ISTRUZIONE

- AA 2003-2004  
 Ente Università degli Studi di Genova  
 Titolo e durata Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica con tesi in *Modello di Organizzazione di un Centro di Senologia di Eccellenza* -votazione finale 50/50 - relatore Prof. G Garlaschi.
- AA 1998-1999  
 Ente Università degli Studi di Bari  
 Titolo e durata Laurea in Medicina e Chirurgia (105/110) discutendo la tesi in Radiologia interventistica dal titolo "La Chemioterapia loco-regionale ipossica nel trattamento dei Tumori solidi dello scavo pelvico (Stop-Flow pelvico)" - Relatore Prof. Ettore
- AA 1999 II sessione  
 Ente Università degli Studi di Bari  
 Titolo e durata Abilitazione esercizio professione di medico-chirurgo con votazione 107/110 e successiva iscrizione all'albo dei medici chirurghi della provincia di Bari
- 16-20.3 e 27-31.2009  
 Ente ISPO – Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica Regione Toscana  
 Titolo e durata Stage formativo con superamento test di accuratezza diagnostica su casistica mammografica: il test, superato in media dal 20% dei partecipanti, viene considerato elemento di abilitazione alla lettura dello screening mammografico e della diagnostica clinica nei maggiori centri senologici italiani e costituisce certificazione professionale di qualità del singolo operatore
- 1999 Agosto Stage Formativo  
 Radiologia Interventistica - Università di Hradec Kralove – Repubblica Ceca
- 1997 Agosto Tirocinio Formativo  
 Dip. Oncologia Medica e Diagnostica per Immagini, Ospedale Universitario di Heraklion (Grecia)
- AA 1995 Agosto-settembre Stage per Progetto di Ricerca concernente colonizzazione batterica su biomateriali urologici  
 Laboratorio Enteropatogeni – National Public Health Institute Helsinki, Finlandia  
 Il Progetto ha fornito le seguenti pubblicazioni scientifiche:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11684855>  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9228675>

LINGUE

Italiano (madrelingua)  
 Francese e tedesco  
 (conoscenza scolastica)

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Principal Investigator/patner/sub-investigator in 11 progetti di ricerca di cui 6 multicentrici  
 Revisore rivista scientifica "Radiology and Oncology" e "Trend in Computer Science and Inform.Tecn."  
 Autore/coautore di oltre 70 pubblicazioni scientifiche di cui di seguito si riportano le principali:

- A.Fanizzi, L.Losurdo, T.M.A. Basile, R.Bellotti, U. Bottigli, P. Delogu, D. Diacono, V.Didonna, A. Fausto, A.Lombardi, V. Lorusso, R.Massafrà, S. Tangaro and **D. La Forgia**. Fully Automated Support System for Diagnosis of Breast Cancer in Contrast-Enhanced Spectral Mammography Images. J. Clin. Med. 2019, 8, 891 I.F. **5.688**
- Basile T.M.A., Fanizzi, A., Losurdo L., Bellotti R., Bottigli U., Dentamaro R., Didonna V., Fausto A., Massafrà R., Moschetta M., Tamborra P., Tangaro, S. and **La Forgia D.** "Microcalcification Detection in Full-Field Digital Mammograms: a Fully Automated Computer-Aided System". Physica Medica: European Journal of Medical Physics 64 (2019) 1–9 I.F. **2.532**
- A. Fanizzi, T.Basile, L.Losurdo, R.Bellotti, U.Bottigli, R.Dentamaro, V.Didonna, A.Fausto, R.Massafrà, M.Moschetta, O.Popescu, P.Tamborra, S.Tangaro and **D.La Forgia**. A Machine Learning Approach on Multiscale Texture Analysis for Breast Microcalcification Diagnosis. BMC Bioinformatics, Hindawi 2019 Accepted, in press I.F.**2.511**
- D.La Forgia**, A. Catino, R. Dentamaro, D. Galetta, G.Gatta, L.Losurdo, R.Massafrà, A.Scattone, S.Tangaro, A.Fanizzi. Role of the Contrast-Enhanced Spectral Mammography for the diagnosis of breast metastases from extramammary neoplasms. Jbuon 2019 vol 24, no. 4 issue. I.F **1.379**
- D. La Forgia**, M. Moschetta, A. Fausto, D. Cutrignelli, R.Dentamaro, L. Losurdo, A. Maiorella, M. Ressa, A. Scattone, M. Telegrafo, A. Portincasa. Anaplastic large-cell periprosthetic lymphoma of the breast: could fibrin be an early radiological indicator of the presence of disease? JBuon vol.24,no.5, 2019 issue . Accepted, in press I.F. **1.379**
- G. Dilorenzo, M. Telegrafo, **D. La Forgia**, A.A. Stabile Ianora, M. Moschetta Breast MRI background parenchymal enhancement as an imaging bridge to molecular cancer sub-type. Eur. J.Radiology 2019 Apr; 113:148-152. <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2019.02.018> I.F. **2.948**
- A.Fausto, M.Bemini, **D.La Forgia**, A.Fanizzi, M.Marcasciano, L.Volterrani, D.Casella, M.A.Mazzei. Six-year prospective evaluation of second-look US with volume navigation for MRI-detected additional breast lesions. Eur Radiol. 2019 Apr;29(4):1799-1808. doi: 10.1007/s00330-018-5765-8 I.F.**3.962**
- AS Tagliafico, G.Mariscotti, F.Valdora, M.Durando, J.Nori, **D.La Forgia**, I.Rosenberg, F.Caumo, N.Gandolfo, M.P.Somani, A.Signori, M.Calabrese, N.Houssami. A prospective comparative trial of adjunct screening with tomosynthesis or ultrasound in women with mammography-negative dense breasts (ASTOUND-2). Eur J Cancer. 2018 Nov;104:39-46. doi: 10.1016/j.ejca.2018.08.029.I.F. **7.191**
- AS Tagliafico, F.Valdora, G.Mariscotti, M.Durando, J. Nori, **D.La Forgia**, I.Rosenberg, F.Caumo, N.Gandolfo, N.Houssami, M.Calabrese. An exploratory radiomics analysis on digital breast tomosynthesis in women with mammographically negative dense breasts. Breast. 2018 Aug;40:92-96. doi: 10.1016/j.breast.2018.04.016. Epub 2018 Apr 30 I.F. **2.951**
- A.Catino, **D.La Forgia**, A.Scattone, R.Dentamaro, V.Lapadula, D.Galetta. Breast Metastasis from Malignant Pleural Mesothelioma: A Rare Challenging Entity. J Thorac Oncol. 2018 Jul;13(7):e117-e118. doi: 10.1016/j.jtho.2018.02.028. I.F. **10.336**
- L.Losurdo L, TMA Basile, A.Fanizzi (...) and **D.La Forgia** A Gradient-Based Approach for Breast DCE-MRI Analysis. Biomed Res Int. 2018 May 16;2018:9032408. doi: 10.1155/2018/9032408. I.F. **2.583**
- L.Losurdo, A.Fanizzi A., TMA Basile (...) and **D.La Forgia**. A combined approach of multiscale texture analysis and interest point/corner detectors for microcalcifications diagnosis. 6th International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, April 25-27, 2018, Granada, Spagna, Europe. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-78723-7\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-319-78723-7_26) (Proceeding, indicizzato su Scopus e google scholar)
- D.La Forgia**, A.Fausto, P.Monno, R.Dentamaro, G.Gatta, O.Popescu, F.Campobasso, L.Losurdo, A.Fanizzi."La biopsia ecoguidata Elite con sistema TruVac e sonda da 13 G: risultati preliminari". Il Giornale italiano di Radiologia Medica 2018;5(6):718-25
- A.Fanizzi, TMA Basile, L.Losurdo (...) and **D.La Forgia**. "Hough transform for microcalcification detection in digital mammograms". SPIE Vol.10396, Applications of digital image processing XL; 1039616 (2017), August 6-10,2017, San Diego, California, USA [HTTPS://DOI.ORG/10.1117/12.2273814](https://doi.org/10.1117/12.2273814) (
- S. Tangaro, V. Didonna, **D. La Forgia**, R. Massafrà et al. "Contrast-Enhanced Spectral Mammography. Analysis of region of interest based on gray levels: a preliminary multi-center study in Puglia" Congresso AIFM 10-12 aprile 2018 Indicizzato su Google Scholar <https://doi.org/10.1016/j.emp.2018.04.081>

- D. La Forgia**, V. Didonna, T. Basile, R. Bellotti, R. et al. "Development of a supervision model for women at high-risk (personal or family) of breast cancer based on Contrast-Enhanced Spectral Mammography. Cost/benefit ratio evaluation and optimization of a new alternative diagnostic path with respect to the traditional ones" Congresso AIFM 10-12 aprile 2018 - indicizzato su Google Scholar <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.04.29>
- R. Massafra, A. Fanizzi, T. Basile, R. Bellotti, R. Carbonara, **D. La Forgia**, M. et al. "Computer aided detection system for the automated classification of clustered microcalcifications in digital mammograms" .Congresso AIFM 10-12 aprile 2018 Indicizzato su google scholar <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.04.080>
- N. Houssami, M. Calabrese, F. Caumo (...) **D. La Forgia** et al. An exploratory radiomics analysis on digital breast tomosynthesis in women with mammographically negative dense breasts. Churchill Livingstone 2018. Indicizzato su Google Scholar <https://sro.library.usyd.edu.au/handle/10765/161842>
- A. Vestito, M. Lorusso, A. Faggian, A. Gaballo, **D. La Forgia**, F.F. Mangieri, A. Ancona. Contrast-Enhanced Spectral Mammography: la nostra esperienza. Il Giornale italiano di Radiologia Medica (2014)1:1002-1008
- A. Vestito, A. Ancona, M. Lorusso, A. Gaballo, E. Garasto, F. Mangieri and **D. La Forgia**  
"Contrast enhanced digital subtraction mammography (CEDM): report of our experience in a clinical setting" ECR 2013 - indicizzato su Google Scholar DOI 10.1594/ecr2013/C-2106
- A.M. Guerrieri, M. Calabrese, **D. La Forgia**, G.M. Giuseppetti.  
Imaging e Diagnosi – rassegna della letteratura. Attualità in Senologia n°45 (2005)
- L. Cormio, P. La Forgia, **D. La Forgia**, A. Siitonen, Ruutu M. .Bacterial adhesion to urethral catheters: role of coating materials and immersion in antibiotic solution. Eur Urol. 2001 Sep;40(3):354-9 I.F. 2.058

## Progetti di Ricerca

- 1. Principal Investigator Progetto di Ricerca corrente "Studio e sviluppo di un sistema di supporto alla diagnosi delle neoplasie mammarie basato su imaging multimodale"**  
 Vincitore di pubblico bando, finanziamento MIUR di 53.966 Euro per l'anno 2016, rifinanziato nel personale di ricerca sino a giugno 2019. Durante tale Progetto è stato tutor di ricerca della dott.ssa Annarita Fanizzi (Statistico) e della dott.ssa Liliana Losurdo (Fisico) oltre che coordinatore di un team multidisciplinare e multicentrico che, per gli argomenti trattati, ha suscitato l'interesse di ricercatori ed Istituti italiani di chiara fama tra cui l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sez. Bari, l'Istituto di Fisica e di Radiologia dell'Università degli Studi di Bari e l'Università di Siena. Scopo del progetto è stato lo sviluppo di un sistema computerizzato di Computer Aided Diagnosis (CAD) come secondo lettore diagnostico per l'analisi di immagini di mammografia, risonanza magnetica ed ecografia, ottenendo una riduzione delle problematiche relative agli aspetti organizzativi, economici e temporali legati alla riduzione dei richiami biopatici non necessari.
- 2. Principal Investigator Progetto di Ricerca: "Studio TEF: sorveglianza nelle donne sane a rischio moderato alto per tumore della mammella"**  
 Il progetto, approvato dal Comitato Etico dell'Istituto Tumori di Bari (Prot.n.601 del 28.3.2017, Del. D.G. n.535 del 11.9.2017) e svolto in collaborazione con il team multidisciplinare dei tumori eredo-familiari diretto dal dott. A.Paradiso, propone un percorso diagnostico con l'utilizzo della RM mammaria aggiunta a mammografia e tomosintesi nei pazienti non malati e senza evidenza di mutazione genetica ma in cui è rilevabile un rischio personale moderato o alto sulla base dell'indice di Tyrer-Cuzick e della densità mammografica.
- 3. Principal Investigator Progetto di Ricerca "Studio CESM-01: Modello di sorveglianza per donne a rischio personale o familiare per carcinoma della mammella basato su Contrast-Enhanced Spectral Mammography (CESM)."** Valutazione rapporto costo/beneficio ed ottimizzazione di un nuovo percorso diagnostico alternativo al tradizionale". Il Progetto, approvato dal Comitato Etico dell'Istituto Tumori di Bari (Prot. n.670 della seduta del 22.6.2018), è svolto in collaborazione con la sez. di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, la Fisica e l'Oncologia Sperimentale dell'Istituto Tumori di Bari, le Università di Bari e Siena, mira a valutare le performance e l'accettabilità di un nuovo modello di sorveglianza nelle donne a rischio moderato alto alternativo al tradizionale basato su mammografia e risonanza magnetica in soggetti con controindicazioni specifiche all'esecuzione della RM.
- 4. Principal Investigator Progetto di Ricerca "SENRAD: Fusion Imaging in Senologia"** Il Progetto, approvato dal Comitato Etico dell'Istituto Tumori di Bari (Prot. n.671 della seduta del 22.5.2018), è svolto in collaborazione con la sez. di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, la Fisica dell'Istituto Tumori di Bari e le Università di Bari e Siena, mira a valutare le performance e l'accettabilità di un modello di fusione di immagini tra ecografia e RM mammaria nei reperti non visibili con le metodiche tradizionali. Inoltre le biopsie eseguite con sistema fusion rappresentano un'alternativa di interventistica a basso costo e diffusibile sul territorio rispetto alle più costose e complesse biopsie VABB RM guidate, iniziate dallo scrivente presso l'Istituto Tumori di Bari come primo operatore nel sud Italia in novembre 2017
- 5. Patner in Progetto di ricerca multicentrico italiano: "ASTOUD: Tomosynthesis versus Ultrasonography in Women with dense breast"** (<https://clinicaltrials.gov> it cod.NCT02066142, P.I. Prof. A.Tagliafico - Università degli Studi di Genova). Valutazione performance tomosintesi ed ecografia mammaria messe a confronto nello screening di donne asintomatiche con seno denso.
- 6. Patner in Progetto di ricerca multicentrico italiano: "TOMUS: Tomosynthesis or Ultrasound in Mammography-negative dense breast"** (<https://clinicaltrials.gov> it cod. NCT03033030, P.I. Prof. A.Tagliafico- Università degli Studi di Genova, Confronto ecografia mammaria e tomosintesi nell'ambito di donne operate e ad alto rischio in pattern mx densi.
- 7. Progetto di ricerca corrente IRCCS 2017 Mammella (P.I. dott.ssa Anita Mangia)** – referente radiologo nella task group "Valutazione della risposta dopo terapia neoadiuvante in carcinoma mammario localmente avanzato, mediante sequenze morfologiche, dinamiche e funzionali correlate all'istologia definitiva"
- 8. Patner Progetto di ricerca corrente "Breast Unit" IRCCS 2018-2020** "Sviluppo di un database di Breast Unit per la gestione informatizzata e condivisa dei dati dei pazienti :analisi di Big Data per la definizione e la ottimizzazione di percorsi personalizzati mediante tecniche di machine learning" (P.I. dr.Vito Lorusso) . Del DG 68 del 28.1.2019
- 9. Sub-Investigatore Progetto "RNA Disruption Assay (RDA) – Breast Cancer Response Evaluation for Individualised Therapy (BREVITY)** – Studio clinico RNA diagnostic Inc. COD. RnaDX-BRV-BC-01 (P.I. dr.Vito Lorusso)
- 10. Patner Progetto di ricerca "Premenopausal BREast fat deposition levels are predictive of major adverse CARDiac events during 10 years of follow up. The BRECARD study"** -Progetto multidisciplinare, prospettico, multicentrico registrato su ClinicalTrials.gov – COD Identifier: NCT03779217, organizzato dall'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
- 11. Gruppo di ricerca Progetto di rete Ricerca finalizzata 2018 "Definition and testing of a new model of clinical governance based on the integration of tools such as Health Technology Assessment, Clinical Practice Guidelines, Clinical Pathways, and healthcare performance measurement for planning, implementation and management of healthcare interventions in different settings – INTEGRATEHEALTH-GOV cod.NET-2018-12368077** Progetto multicentrico (Istituto Tumori Bari, Istituto Superiore di Sanità, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Istituto Niguarda e Galeazzi di Milano, INRCA Marche, Azienda San. Veneto, ecc.) ha ottenuto un finanziamento di €1.594.238,00

Hobby e  
Volontariato      Membro Comunità di Sant'Egidio e Associazione medici cattolici italiani (AMCI)

Dati personali      Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e G.D.P.R. 679/19 "direttiva europea privacy"

Io sottoscritto dott. La Forgia Daniele, Andrea, nato a Bari il 19.8.1972, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 46 e 47 dpr 445/2000 consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che ogni dichiarazione resa nel presente CV e allegati corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e G.D.P.R. 679/19 "direttiva europea privacy"

Bari, 4. 11. 2019

Daniele A. La Forgia

