



# Giovanni Irmici

Data di nascita: 25/05/1994 | Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail:

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2019 – 31/10/2023 Milano, Italia  
**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA, 70/70 CUM LODE** Università degli Studi di Milano

- ASST Santi Paolo e Carlo (Radiologia generale ed addominale)
- IRCCS Galeazzi Hospital (Radiologia muscoloscheletrica)
- IRCCS Ca Granda Policlinico di Milano (Radiologia Interventistica)
- ASST Fatebenefratelli Sacco and IRCC Istituto Nazionale dei Tumori (Radiologia senologica)

**Tesi** NEXT-GENERATION IMAGING: APPLICATION OF KOIOS ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM TO OPTIMIZE DIAGNOSTIC PERFORMANCE IN BREAST ULTRASOUND

15/03/2019 – 31/08/2019 Foggia, Italia  
**CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA IN MEDICINA GENERALE** Regione Puglia

26/02/2019  
**ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE MEDICA** Università degli Studi di Foggia

Iscrizione all'Ordine dei Medici di Foggia, numero 7298

30/07/2018 – 01/10/2018 London, Regno Unito  
**ERASMUS TRAINEESHIP IN INTERVENTIONAL AND DIAGNOSTIC RADIOLOGY** St. George's University Hospital NHS trust

30/10/2012 – 26/07/2018 Foggia, Italia  
**LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, 110/110 CUM LODE** Università degli Studi di Foggia

01/09/2007 – 31/07/2012 San Severo, Italia  
**LICEO SCIENTIFICO CHECCIA RISPOLI 100/100 CUM LODE** High School "liceo scientifico G.C. Rispoli"

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Microsoft Office | Google (Google Drive, Google Docs, Google Slides, Google Sheets, Google Meets, Google Trends)

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

01/12/2023 – ATTUALE Milan

**MEDICO RADIOLOGO** LILT MONZA E BRIANZA

---

- Imaging mammario:
  - Mammografia
  - Ecografia
  - Visita senologica

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PUBBLICAZIONI**

**Artificial intelligence for the detection of COVID-19 pneumonia on chest CT using multinational datasets.**

– 2020

Harmon SA, Sanford TH, Xu S, Turkbey EB, Roth H, Xu Z, Yang D, Myronenko A, Anderson V, Amalou A, Blain M, Kassin M, Long D, Varble N, Walker SM, Bagci U, Ierardi AM, Stellato E, Plensich GG, Franceschelli G, Girlando C, Irmici G, Labella D, Hammoud D, Malayeri A, Jones E, Summers RM, Choyke PL, Xu D, Flores M, Tamura K, Obinata H, Mori H, Patella F, Cariati M, Carrafiello G, An P, Wood BJ, Turkbey B. Artificial intelligence for the detection of COVID-19 pneumonia on chest CT using multinational datasets. Nat Commun. 2020 Aug 14;11(1):4080. doi: 10.1038/s41467-020-17971-2. PMID: 32796848; PMCID: PMC7429815.

---

Nat Commun.

**Unilateral Axillary Lymphadenopathy After Coronavirus Disease (COVID-19) Vaccination.** – 2021

Write here the descriptioCellina M, Irmici G, Carrafiello G. c. 2021 May;216(5):W27. doi: 10.2214/AJR.21.25683. Epub 2021 Feb 22. PMID: 33617289. AJR. American journal of roentgenology...

---

AJR. American journal of roentgenology

**Computed tomography in traumatic orbital emergencies: a pictorial essay-imaging findings, tips, and report flowchart**

– 2022

Cellina M, Cè M, Marziali S, Irmici G, Gibelli D, Oliva G, Carrafiello G. . 2022 Jan 12;13(1):4. doi: 10.1186/s13244-021-01142-y. PMID: 35022818; PMCID: PMC8755868.

---

Insights Imaging.

**Nontraumatic orbital emergencies: a pictorial essay - CT and MRI features for an imaging findings-based approach.**

– 2022

Write here the descripCellina M, Cè M, Irmici G, Martinenghi C, Marziali S, Khenkina N, Ierardi AM, Oliva G, Carrafiello G. 2022 Aug;29(4):769-780. doi: 10.1007/s10140-022-02047-z. Epub 2022 Apr 14. PMID: 35426003..

---

Emerg Radiol.

**A rare case of unilateral vocal cord paralysis: neurovascular conflict due to an aberrant bronchial artery detected at computed tomography.**

– 2022

Cè M, Bombaci F, Sdao S, Marziali S, Irmici G, Boemi S, Cervelli M, Cellina M. 2022 Apr 10;17(6):2052-2057. doi: 10.1016/j.radcr.2022.03.033. PMID: 35450144; PMCID: PMC9018124

---

Radiol Case Rep.

**Precision Imaging Guidance in the Era of Precision Oncology: An Update of Imaging Tools for Interventional Procedures.**

– 2022

Floridi C, Cellina M, Irmici G, Bruno A, Rossini N, Borgheresi A, Agostini A, Bruno F, Arrigoni F, Arrichiello A, Candelari R, Barile A, Carrafiello G, Giovagnoni A. . 2022 Jul 12;11(14):4028. doi: 10.3390/jcm11144028. PMID: 35887791; PMCID: PMC9322069. Journal of Clinical Medicine

---

**Artificial Intelligence in Lung Cancer Imaging: Unfolding the Future.** – 2022

Cellina M, Cè M, Irmici G, Ascenti V, Khenkina N, Toto-Brocchi M, Martinenghi C, Papa S, Carrafiello G. 2022 Oct 31;12(11):2644. doi: 10.3390/diagnostics12112644. PMID: 36359485; PMCID: PMC9689810.

---

Diagnostics (Basel).

**Artificial Intelligence in Emergency Radiology: Where Are We Going?** – 2022

Cellina, M.; Cè, M.; Irmici, G.; Ascenti, V.; Caloro, E.; Bianchi, L.; Pellegrino, G.; D'Amico, N.; Papa, S.; Carrafiello, G. **2022**, *12*, 3223. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12123223>

---

Diagnostics

**Chest X-ray in Emergency Radiology: What Artificial Intelligence Applications Are Available?** – 2023

Irmici G, Cè M, Caloro E, Khenkina N, Della Pepa G, Ascenti V, Martinenghi C, Papa S, Oliva G, Cellina M. 2023 Jan 6;13(2):216. doi: 10.3390/diagnostics13020216. PMID: 36673027; PMCID: PMC9858224

---

Diagnostics (Basel).

**Artificial Intelligence in Brain Tumor Imaging: A Step toward Personalized Medicine.** – 2023

Cè, M.; Irmici, G.; Foschini, C.; Danesini, G.M.; Falsitta, L.V.; Serio, M.L.; Fontana, A.; Martinenghi, C.; Oliva, G.; Cellina, M. **2023**, *30*, 2673-2701. <https://doi.org/10.3390/curroncol30030203>.

---

Curr. Oncol.

**Utility of detection of breast calcifications with integrated real-time radiography system (IRRS) during digital breast tomosynthesis (DBT)-guided vacuum assisted biopsy (VAB): initial single-center experience.**

Giambersio E, Depretto C, Trimboli RM, Di Leo G, D'Ascoli E, Della Pepa G, Irmici G, Rabiolo L, Scaperrotta GP. U 2023 Apr 28. doi: 10.1007/s11547-023-01636-3. Epub ahead of print. PMID: 37115391.

---

Radiol Med.

**Diagnosis and Treatment of Post-Prostatectomy Lymphedema: What's New?** – 2023

Bianchi, L.M.G.; Irmici, G.; Cè, M.; D'Ascoli, E.; Della Pepa, G.; Di Vita, F.; Casati, O.; Soresina, M.; Menozzi, A.; Khenkina, N.; Cellina, M. **2023**, *30*, 4512-4526. <https://doi.org/10.3390/curroncol30050341>

---

Curr. Oncol.

**Ultrasound Elastography for the Differentiation of Benign and Malignant Solid Renal Masses: A Systematic Review and Meta-Analysis.**

Cè, M.; Cozzi, A.; Cellina, M.; Schifano, E.; Gibelli, D.; Oliva, G.; Papa, S.; Dughetti, L.; Irmici, G.; Carrafiello, G. *Appl. Sci.* **2023**, *13*, 7767. <https://doi.org/10.3390/app13137767>

---

Appl. Sci.

**Digital Twins: The New Frontier for Personalized Medicine?** – 2023

Cellina, M.; Cè, M.; Alì, M.; Irmici, G.; Ibba, S.; Caloro, E.; Fazzini, D.; Oliva, G.; Papa, S. **2023**, *13*, 7940. <https://doi.org/10.3390/app13137940...>

---

Appl. Sci.

**Efficacy and safety of vacuum-assisted excision (VAE) of fibroadenomas: experience in a tertiary centre**

– 2023  
Carriero, S., Depretto, C., Cozzi, A. *et al.* (2023). <https://doi.org/10.1007/s11547-023-01684-9>

---

Radiol med

**Exploring the Potential of Artificial Intelligence in Breast Ultrasound** – 2024

Irmici, G., Cè, M., Della Pepa, G., D'Ascoli, E., De Berardinis, C., Giambersio, E., Rabiolo, L., La Rocca, L., Carriero, S., Depretto, C., Scaperrotta, G., & Cellina, M. (2024). E. DOI: 10.1615/CritRevOncog.2023048873

---

Critical Reviews™ in Oncogenesis

## CONFERENZE E SEMINARI

06/10/2022 – 09/10/2022 – Rome

### **Congresso Nazionale SIRM 2022 Speaker**

Il carcinoma lobulare in Risonanza Magnetica Mammaria (RMM): caratteristiche di imaging a confronto con il carcinoma duttale

12/10/2023 – 13/10/2023 – IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano

### **Breast interventional Course Speaker**

IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano

### **Annual meeting on Breast Oncology - Journal Club Speaker**

Update on breast radiology and oncology argument.

12/12/2023 – 12/12/2023 – Università degli studi di Milano

### **Raduno regionale SIRM Lombardia Speaker**

## ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

**Invest in the Youth - ECR 2022 – European Society of Radiology** Grant reserved to young radiologist for poster presentation

**Invest in the Youth - ECR 2023 – European Society of Radiology** Grant reserved to young radiologist for poster presentation

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Milano, 5/02/2024

