



## Specializzazione

Novembre 2019 Assegnazione borsa di studio in Radiodiagnostica presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Seconda Facoltà Medicina e Psicologia Sant'Andrea.

- Dal 1 novembre 2019 specializzanda presso Azienda Ospedaliero-Universitaria sant'Andrea Roma con attività in ambito di Radiologia di Emergenza ed Urgenza, Radiologia tradizionale, Diagnostica Senologica, TC, RM, Cardio-TC e Ecografia.
- Specializzazione conseguita in data 09.11.23 presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea con voto 70/ 70 e Lode con tesi dal titolo "Applicazione dell'Intelligenza Artificiale AI alla RM della Mammella

## Pubblicazioni

- Dal 16.11.24 Dirigene Medico Presso ASL Roma 3 G.B Grassi

### n. 13 Pubblicazioni Nazionali ed internazionali

1: Caruso D, Guido G, Zerunian M, Polidori T, Lucertini E, Pucciarelli F, Polici M, Rucci C, Bracci B, Nicolai M, Cremona A, De Dominicis C, Laghi A. Post-Acute Sequelae of COVID-19 Pneumonia: Six-month Chest CT Follow-up. *Radiology*. 2021 Nov;301(2):E396-E405. doi: 10.1148/radiol.2021210834. Epub 2021 Jul 27. PMID: 34313468; PMCID: PMC8335814.

2: Caruso D, Zerunian M, Pucciarelli F, Lucertini E, Bracci B, Polidori T, Guido G, Polici M, Rucci C, Iannicelli E, Laghi A. Imaging of abdominal complications of COVID-19 infection. *BJR Open*. 2021 Jul 5;2(1):20200052. doi: 10.1259/bjro.20200052. PMID: 34381937; PMCID: PMC8320136.

3: Caruso D, Polidori T, Guido G, Nicolai M, Bracci B, Cremona A, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Rucci C, Dominicis C, Girolamo MD, Argento G, Sergi D, Laghi A. Typical and atypical COVID-19 computed tomography findings. *World J Clin Cases*. 2020 Aug 6;8(15):3177-3187. doi: 10.12998/wjcc.v8.i15.3177. PMID: 32874972; PMCID: PMC7441270.

4: Caruso D, Polici M, Zerunian M, Pucciarelli F, Guido G, Polidori T, Landolfi F, Nicolai M, Lucertini E, Tarallo M, Bracci B, Nacci I, Rucci C, Eid M, Iannicelli E, Laghi A. Radiomics in Oncology, Part 2: Thoracic, Genito-Urinary, Breast, Neurological, Hematologic and Musculoskeletal Applications. *Cancers (Basel)*. 2021 May 29;13(11):2681. doi: 10.3390/cancers13112681. PMID: 34072366; PMCID: PMC8197789.

5: Caruso D, Polici M, Zerunian M, Pucciarelli F, Guido G, Polidori T, Landolfi F, Nicolai M, Lucertini E, Tarallo M, Bracci B, Nacci I, Rucci C, Iannicelli E, Laghi A. Radiomics in Oncology, Part 1: Technical Principles and Gastrointestinal Application in CT and MRI. *Cancers (Basel)*. 2021 May 21;13(11):2522. doi: 10.3390/cancers13112522. PMID: 34063937; PMCID: PMC8196591.

6: Melina G, Polidori T, Caruso D, Rucci C, Tremamunno G, Bianchini R, Autore C, Laghi A. Post-infarction ventricular septal rupture with a contained right ventricular pseudoaneurysm formation. *BJR Case Rep*. 2021 Oct 17;8(1):20210129. doi: 10.1259/bjrcr.20210129. PMID: 35136644; PMCID: PMC8803230.

7: De Santis D, Tremamunno G, Rucci C, Polidori T, Zerunian M, Piccinni G, Pugliese L, Masci B, Ubaldi N, Laghi A, Caruso D. Automated Identification of Coronary Arteries in Assisting Inexperienced Readers: Comparison between Two Commercial Vendors. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Aug 16;12(8):1987. doi: 10.3390/diagnostics12081987. PMID: 36010337; PMCID: PMC9406865.

8: Caruso D, Polici M, Zerunian M, Pucciarelli F, Polidori T, Guido G, Rucci C, Bracci B, Muscogiuri E, De Dominicis C, Laghi A. Quantitative Chest CT analysis in discriminating COVID-19 from non-

9: Caruso D, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Polidori T, Rucci C, Guido G, Bracci B, De Dominicis C, Laghi A. Chest CT Features of COVID-19 in Rome, Italy. *Radiology*. 2020 Aug;296(2):E79-E85. doi: 10.1148/radiol.2020201237. Epub 2020 Apr 3. PMID: 32243238; PMCID: PMC7194020.

10: Caruso D, Zerunian M, Polici M, Pucciarelli F, Guido G, Polidori T, Rucci C, Bracci B, Tremamunno G, Laghi A. Diagnostic performance of CT lung severity score and quantitative chest CT for stratification of COVID-19 patients. *Radiol Med*. 2022 Mar;127(3):309-317. doi: 10.1007/s11547-022-01458-9. Epub 2022 Feb 14. PMID: 35157241; PMCID: PMC8852873.

11: Caruso D, Pucciarelli F, Zerunian M, Ganeshan B, De Santis D, Polici M, Rucci C, Polidori T, Guido G, Bracci B, Benvenga A, Barbato L, Laghi A. Chest CT texture-based radiomics analysis in differentiating COVID-19 from other interstitial pneumonia. *Radiol Med*. 2021 Nov;126(11):1415-1424. doi: 10.1007/s11547-021-01402-3. Epub 2021 Aug 4. PMID: 34347270; PMCID: PMC8335460.

12. Deep learning image reconstruction algorithm: impact on image quality in coronary computed tomography angiography Domenico De SantisTiziano Polidori Giuseppe Tremamunno Carlotta Rucci · Giulia Piccinni Marta Zerunian Luca Pugliese

13. Radiomics applications in cardiac imaging: a comprehensive review Tiziano Polidori Domenico De Santis Carlotta Rucci Giuseppe Tremamunno Giulia Piccinni Luca Pugliese  
Marta Zerunian Gisella Guido Francesco Pucciarelli Benedetta Bracci Michela Polici Andrea Laghi  
Damiano Caruso

Data e firma:

**PARTECIPAZIONE A  
SEMINARI E CONGRESSI**

- *ECR 2022 Oral presenter di abstract dal titolo “**Role of contrast-enhanced mammography (CEM) as a promising tool in preoperative staging of breast cancer**”*
- *I seminari Radiologici del Sant’Andrea- X Rays Factor 2022*
- *Corso imaging Addominale in TC 2022*
- *I Seminari Radiologici del Sant’Andrea: Il team multidisciplinare in oncologia gastroenterologica dall’imaging al trattamento 2021*
- *XV Campus in Radiologia Interventistica 2020*
- *Corso teorico pratico di interventistica senologica presso IRCSS Milano - Ottobre 2023*

**PERCORSO FORMATIVO**

- 18 ottobre 2018, **Laurea** con votazione di 110 e lode/110 in Medicina e Chirurgia presso l’Università di Roma “Sapienza” con tesi sperimentale dal titolo *Valutazione della trombosi venosa cerebrale con Tc basale: Studio retrospettivo in popolazione pediatrica ed adulta*

**Competenze Varie**

1. Inglese (livello alto)
2. Informatica: Word, Excell, PowerPoint, (livello alto)
3. Capacità e competenze organizzative e sociali (livello alto)

Data e firma

