

INFORMAZIONI PERSONALI

## Maria Chiara Terranova, MD

✉ [mariachiara.terranova@unipa.it](mailto:mariachiara.terranova@unipa.it)

DATA DI NASCITA: 01/01/1988 | NAZIONALITA': Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 5 Novembre 2019-  
Attualmente **Radiologo Libero Professionista a P.Iva.**
- 9 Dicembre 2019 -  
Attualmente **Dottoranda di ricerca presso Università degli Studi di Palermo  
In "Oncologia e Chirurgia Sperimentali".**
- 10 Ottobre 2019 -  
Attualmente **Consigliere nazionale eletto della Sezione di Radioprotezione e  
Radiobiologia della Società Italiana di Radiologia Medica ed  
Interventistica (SIRM)**
- Novembre 2015 – 4  
Novembre 2019 **Medico in formazione specialistica in Radiodiagnostica**  
Di. Bi. Med. Sezione di scienze radiologiche.  
Università degli studi di Palermo  
Via del Vespro 127, 90127 Palermo
- Da Febbraio a Maggio 2018 **Clinical fellow presso Ospedale Pediatrico Internazionale  
"Great Ormond Street Hospital for Children" - Londra  
Come vincitrice dell'European School of Radiology/Bracco grant**  
Great Ormond St, London WC1N 3JH, Regno Unito  
Head of Radiology Clinical Services: Dr Derek J Roebuck

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

- 9 Dicembre 2019 –  
Attualmente **Dottoranda di Ricerca** Università degli Studi di Palermo  
"Oncologia e Chirurgia Sperimentali". Tutor: Prof.ssa G. Campisi.  
Direttore Prof. A. Russo.
- 04 Novembre 2019 **Specializzazione in Radiodiagnostica - 50/50 con Lode**
- 01 Novembre 2015 **Ammissione alla scuola di specializzazione in Radiodiagnostica**  
Di. Bi. Med. Dipartimento di Scienze Radiologiche  
Università degli studi di Palermo; Policlinico P. Giaccone.  
Via del Vespro 127, 90127 - Palermo

- Febbraio 2015 **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo.**  
Iscrizione Ordine dei Medici di Palermo PA15329
- Luglio 2014 **Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia - 110/110 cum Laude**  
Università degli studi di Palermo. Tesi: "Il ruolo della RM nelle pazienti con endometriosi della parete addominale: nostra esperienza"  
Proposta candidatura tesi al premio Albanese
- Luglio 2006 **Diploma di maturità Scientifica Voto finale 100/100**  
Liceo scientifico "Giuseppe D'Alessandro", Bagheria (Palermo)

COMPETENZE  
LINGUISTICHE

---

Lingua Straniera: **Inglese.**

ATTIVITA' SCIENTIFICA

**PUBBLICAZIONI**

1. Bartolotta TV, Terranova MC, Gagliardo C, Taibbi A. "CEUS LI-RADS: a pictorial review." In Insights Imaging. 2020 Feb 4;11(1):9.
2. S. Franchini, M. C. Terranova, G. Lo Re, S. Salerno, M. Midiri, and S. Vitabile (2020), "Evaluation of a Support Vector Machine based Method for Crohn's Disease Classification", Springer Series: Smart Innovation, Systems and Technologies, Book Title: Neural Approaches to Dynamics of Signal Exchanges, Volume 151, Chapter 29, A. Esposito, M. Faundez-Zanuy, F. C. Morabito, and E. Pasero (Eds.).
3. La Tona G, Terranova MC, Vernuccio F, Lo Re G, Salerno S, Zerbo S, Argo A. "Lie Detection: fMRI". Book chapter in "Radiology in Forensic Medicine" [2019 online first <https://www.springer.com/gp/book/9783319967363>]
4. Salerno S, Alberghina F, Terranova MC, Lo Re G, Maresi E, Lagalla R. "Post-mortem Foetal Imaging". Book chapter in "Radiology in Forensic Medicine" [2019 online first <https://www.springer.com/gp/book/9783319967363>]
5. Tomà P; Esposito F, Granata C, Paolantonio G, Terranova MC, Lo Re G, Ferrara, D, Rollo M, Zeccolini M, Salerno S. "Up-to-date imaging review of paediatric soft tissue vascular masses, focusing on sonography" In La Radiologia Medica doi: 10.1007/s11547-019-01050-8. [Epub ahead of print]
6. Lo Re G, Salerno S, Terranova MC, Argo A, Casto AL, Zerbo S, Lagalla R. "Virtopsy and Living Individuals Evaluation Using Computed Tomography in Forensic Diagnostic Imaging" Seminars in Ultrasound, CT and MRI 2019 Feb 1 (Vol. 40, No. 1, pp. 67-78). WB Saunders.
7. Re GL, Zerbo S, Terranova MC, Pardo S, Midiri F, Argo A, Caruso G, Sergio S. "Role of Imaging in the Assessment of Age Estimation". Seminars in Ultrasound, CT and MRI 2019 Feb 1 (Vol. 40, No. 1, pp. 51-55). WB Saunders.

8. Salerno S, Re GL, Bellini D, Rengo M, Marrale M, Terranova MC, Scopelliti L, Laghi A. **“Patient centring and scan length: how inaccurate practice impacts on radiation dose in CT colonography (CTC)”**. *La radiologia medica*. 2019 Mar 8:1-6.
9. Terranova MC, Li Pomi F, Anzelmo MT, Vinci A, Crapanzano A, Calandra A, Salerno S, Lo Re G, Vitabile S, Midiri M. **“Ruolo delle reti neurali nella valutazione dei reperti RM dei pazienti affetti da Morbo di Crohn al fine di classificare i differenti pattern di patologia”**. *Il giornale Italiano di Radiologia Medica* luglio-agosto 2018
10. Lo Re G, Terranova MC, Vernuccio F, Calafiore C, Picone D, Tudisca C, Salerno S, Lagalla R. **“Swallowing impairment in neurologic disorders: the role of videofluorographic swallowing study”**. *Polish journal of radiology* 83 (2018): e394.
11. Lo Re G, Vernuccio F, Di Vittorio ML, Di Piazza A, Scopelliti L, Terranova MC, Picone D, Tudisca C, Salerno S. **“Swallowing evaluation through videofluoroscopy in the paediatric population”**. *Acta Otorinolaryngologica Italica* 2019
12. Salerno S, Terranova MC, Vernuccio F, Picone D, Tudisca C, Lo Re G, Lagalla R. **“Imaging Assessment of Paediatric Crohn’s Disease: a Literature Review.”** *Hong Kong J Radiol* 2019;22:4-15
13. Galia M, Albano D, Picone D, Terranova MC, Agrusa A, Di Buono G, Licata A, Lo Re G, La Grutta L, Midiri M. **“Imaging features of pancreatic metastases: A comparison with pancreatic ductal adenocarcinoma”**. *Clin Imaging*. 2018 Feb 6;51:76-82. doi: 10.1016/j.clinimag.2018.01.016.
14. Comelli A, Terranova MC, Scopelliti L, Salerno S, Midiri F, Lo Re G, Petrucci G, Vitabile S. **“A Kernel Support Vector Machine Based Technique for Crohn’s Disease Classification in Human Patients”**. July 2017, *Advances in Intelligent Systems and Computing”*. Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems - DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-319-61566-0\\_25](https://doi.org/10.1007/978-3-319-61566-0_25)
15. Castiglione D, Terranova MC, Picone D, Lo Re G, Salerno S. **“Hyaline fibromatosis syndrome (juvenile hyaline fibromatosis): whole-body MR findings in two siblings with different subcutaneous nodules distribution”**. October 2017, *Skeletal Radiology*.
16. Salerno S, Terranova MC, Rossello M, Piccione M, Ziino O, Lo Re G. **“Whole-body magnetic resonance imaging in the diagnosis and follow-up of multicentric infantile myofibromatosis: A case report”**. February 2017 *Molecular and Clinical Oncology* 6(4).
17. Lo Re G, Vernuccio F, Picone D, Terranova MC, La Tona G, Salerno S. **“Magnetic Resonance Imaging of Perianal Crohn’s Disease: Where Do We Stand?”** *EC Gastroenterology and Digestive System* 1.5 (2016): 140-142
18. Terranova MC, Amato F, Di Vittorio ML, Scopelliti L et Al. **“Imaging integrato nella malattia di Crohn a localizzazione ileale”**. July 2016 *Giornale Italiano di Radiologia Medica*.

**POSTER E COMUNICAZIONI ORALI**

1. Valutazione ed analisi dei near-miss in un Dipartimento Radiologico di una grande azienda ospedaliera. Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica, Napoli 2016
2. Il ruolo della sequenza di riempimento nella localizzazione di malattia di Crohn in RM: nostra esperienza. Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica, Napoli 2016
3. 72nd Congress of the Italian Society of Pediatrics: Florence, Italy. 16-19 November 2016. Feb 2017 Italian Journal of Pediatrics
4. Imaging assessment of perianal manifestations in Crohn's Disease: Tips and tricks. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
5. Utility of contrast medium agent in the diagnosis of the etiology of bowel obstruction. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
6. The role of filling sequence during MR enterography in patients affected by Crohn's Disease: our experience. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
7. Correlation between bowel wall features and mesenteric involvement on 750 MR enterography studies in patients affected by Crohn's disease. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
8. Radiological diagnosis of intestinal tuberculosis: What the radiologist needs to know. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
9. Evaluation of EVAR complications: a practical radiological approach. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
10. Retrospective analysis of patient position errors and impact of MSCT dose in virtual colonoscopy: single centre experience. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
11. Pediatric intestinal malrotation in Upper Gastrointestinal Series: key points for diagnosis European Congress of Radiology, Vienna March 2017
12. An experimental experience of artificial model on unexploded bullets: our results. European Congress of Radiology, Vienna March 2017
13. Pediatric radiologist: Make the difference in the diagnosis of malrotation in newborn? Retrospective experience in two different hospital. European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting 2017.
14. MR Urography in a 9-years-old female with unusual urinary dribbling. European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting 2017.
15. Intestinal complications of Crohn's disease at imaging according to the stage. June 2017 ESGAR
16. A New Semi-Automatic Technique for Crohn's Disease Diagnosis Using Supervised Machine Learning Algorithm: Kernel Support Vector Machine. Nov 2017 RSNA annual meeting
17. Acute bowel ischemia: Tips and tricks for a challenging diagnosis. European Congress of Radiology, Vienna March 2018
18. Crohn's Disease... or not? The intestinal "Great Mimicker". European Congress of Radiology, Vienna March 2018
19. Swallowing impairment in neurologic disorders: the role of videofluorographic swallowing study. European Congress of Radiology, Vienna March 2018
20. Swallowing evaluation through videofluorography in the paediatric population. European Congress of Radiology, Vienna March 2018
21. Emergency abdominal CT exposure burden in non traumatic young patients. European Congress of Radiology, Vienna March 2018
22. Role of bowel US Elastography (US-E) and of MR-Enterography (MRE) in the diagnosis and follow up of paediatric patients with Crohn's Disease. European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting, Davos June 2018
23. Radiation protection issues in paediatric practice among Italian radiologists: A national survey.

- European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting, Davos June 2018
24. Odontoid dislocation demonstrated in post mortem computed tomography in 6 years old girl died for road accident. European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting, Davos June 2018
  25. "Evaluation of a Support Vector Machine Based Method for Crohn's Disease Classification" Proc. of the 28th Italian Workshop on Neural Networks, June 13-15, 2018 Vietri sul Mare, Salerno, Italy, Springer
  26. L'entero RM nella valutazione delle complicanze della malattia di Crohn: analisi retrospettiva su 257 pazienti. Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica Genova Novembre 2018
  27. Radioprotezione pediatrica. Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica Genova Novembre 2018
  28. Ruolo dell'elastografia intestinale (US-E) e della entero-RM (MRE) nella diagnosi e follow-up dei pazienti pediatrici con malattia di Crohn (CD). Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica Genova Novembre 2018
  29. Indici correlazione tra le lesioni transmurali del tratto intestinale nella Malattia di Crohn e il coinvolgimento mesenterico: analisi entero RM. Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica, Genova Novembre 2018
  30. Non Crohn Ileitis in MSCT- enterography (MSCT-e) and in MR-enterography (MR-e) : a review of 15-years of clinical application in a referred centre for GASTRO-INTESTINAL pathology. Mar 2019 European Congress of Radiology Vienna 2019
  31. Are we over using CT in young patients referred in emergency for acute abdominal pain: an useless dose burden. Mar 2019 European Congress of Radiology Vienna 2019
  32. Virtopsy and drowning. Mar 2019 European Congress of Radiology Vienna 2019
  33. Ileal tumors (IT) in MSCT-enterography (MSCT-E) and in MRI-enterography (MRI-E): a reviews of 15 years of clinical application in a referred center for gastrointestinal pathology. Mar 2019 European Congress of Radiology Vienna 2019
  34. Up-to-date imaging overview of paediatric vascular soft-tissue masses European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting, Hensinki May 2019
  35. CT Virtopsy in two paediatric cases of drowning. European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting, Hensinki May 2019
  36. Il ruolo delle reti neurali nella diagnosi e classificazione del pattern nei pazienti affetti da morbo di Crohn. Comunicazioni libere a Raduno gruppo regionale SIRM Sicilia, Ragusa 10-12 October 2019
  37. Chirurgia Bariatrica: Anatomia Normale e complicanze post operatorie. Comunicazioni libere a Raduno gruppo regionale SIRM Sicilia, Ragusa 10-12 October 2019
  38. Ruolo della TC in un caso criminale di omicidio per carbonizzazione. Comunicazioni libere a Raduno gruppo regionale SIRM Sicilia, Ragusa 10-12 October 2019

## PREMI E GRANTS

---

- **Junior Grant** for European society of pediatric radiology ESPR annual meeting 2019 in Helsinki
- **Best abstract SIRM** Genova 2019 "Ruolo dell'elastografia intestinale (US-E) e della entero-RM (MRE) nella diagnosi e follow-up dei pazienti pediatrici con malattia di Crohn (CD)".
- **European School of Radiology ESOR/Bracco** Grant Clinical Fellowship 2018 for Pediatric Gastrointestinal Radiology at Great Ormond Street Hospital of London.
- **Invest in the Youth grant, European Congress of Radiology 2018** for "Swallowing impairment in neurologic disorders: the role of videofluorographic swallowing study". Vienna 2018

- **Best papers Travel Award, RSNA Radiological Society Of North America 2017** for “A New Semi-Automatic Technique for Crohn's Disease Diagnosis Using Supervised Machine Learning Algorithm: Kernel Support Vector Machine”. Chicago 2017
- **Invest in the Youth grant, European Congress of Radiology 2017** for “Imaging assessment of perianal manifestations in Crohn's Disease: Tips and tricks”. Vienna 2017

### ALTRO

- **Docente** al corso intensivo per specializzandi “**Selected topics in Radiologia Addominale e Gastroenterologica**” - come docente de “Lo studio della patologia intestinale in età pediatrica” della SIRM, Marsala 15-17 Novembre 2018
- **Coordinatore del sottocomitato scientifico per la Radiobiologia e Radioprotezione** del Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica, Rimini 2020.
- **Moderatore** per la **sezione di Radiobiologia e Radioprotezione** del Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica, Genova Novembre 2018
- **Membro del sottocomitato scientifico per la Radiobiologia e Radioprotezione** del Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica, Genova Novembre 2018
- Citation on AuntMinnie.com **Machine learning can help diagnose Crohn's disease** ([http://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=road&sub=aic\\_2017&pag=dis&itemId=118774](http://www.auntminnie.com/index.aspx?sec=road&sub=aic_2017&pag=dis&itemId=118774))

### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

- European Congress of Radiology, Vienna 2-6 March 2016
- Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica, Napoli 15-18 September 2016
- European Congress of Radiology, Vienna 1-5 March 2017
- Raduno gruppo regionale SIRM Sicilia Agrigento 5-7 October 2017
- RSNA annual meeting Chicago 26-30 Nov 2017
- European Congress of Radiology, Vienna 28 Feb – 4 March 2018
- Congresso nazionale Società italiana di Radiologia Medica Genova 08-11 November 2018
- Corso intensivo per specializzandi “Selected topics in Radiologia Addominale e Gastroenterologica” Marsala 15-17 November 2018
- European society of Pediatric Radiology (ESPR) annual meeting, Hensinki 15-18 May 2019
- Raduno gruppo regionale SIRM Sicilia, Ragusa 10-12 October 2019