

INFORMAZIONI
PERSONALI

Nome e Cognome **Enrico Maria Fumarola**

Mail

Data di nascita

Nazionalità

EDUCAZIONE

11/2015 – 11/2019 **Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica , Università degli Studi di Milano, Milano, Italia**
Specializzazione in Radiodiagnostica (70/70)

02/2015 **Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri (OMCeO), Trento, Italia**
Esame di stato (269/270)

09/2008 - 07/2014 **Facoltà di Medicina e Chirurgia , Università degli Studi di Milano, Milan, Italia**
Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (110L/110)

09/2002 - 07/2007 **Liceo Scientifico Galileo Galilei, Trento, Italia**
Diploma (85/100)

ESPERIENZE
LAVORATIVE

09/2019 – 10/2019 **Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, 20100 Milano, Unità di Radiologia Interventistica**
Posizione: medico specializzando
Attività: training in Radiologia Interventistica
Referenza: Prof. Gianpaolo Carrafiello, Dott. A. Nicolini

03/2019 – 08/2019 **ASST Santi Paolo e Carlo, presidio San Paolo, 20100 Milano, Servizio di Radiologia Interventistica**
Posizione: medico specializzando
Attività: training in Radiologia Interventistica
Referenza: Prof. Gianpaolo Carrafiello

09/2018 – 02/2019 **ASST Grande Ospedale metropolitano Niguarda, 20100 Milano, Unità complessa di Radiologia Interventistica**
Posizione: medico specializzando
Attività: training in Radiologia Interventistica
Referenza: dott. Antonio Rampoldi

- 05/2018 – 08/2018 **National Institutes of Health (NIH), Bethesda, MD 20892, USA**
NIH Center for Interventional Oncology - Interventional Radiology Section
Posizione: Visiting research fellow
Attività: Development and translation of devices, software, and navigation approaches for cancer patients via novel local and regional minimally-invasive image-guided therapies
Referenza: Bradford Wood , MD
- 01/2018 – 04/2018 **Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico Gaetano Pini – CTO, Radiologia, 20122 Milano, Italia**
Unità di Radiologia Diagnostica e Interventistica
Position: Medico Specializzando
Activity: Radiologia diagnostica MSK (MRI, US, CT, XR)
Reference: Dott. Mauro Battista Gallazzi
- 11/2015 – 12/2017 **ASST Santi Paolo e Carlo, 20100 Milano, Italia**
03/2019 – **Dipartimento di Radiologia Diagnostica e Interventistica**
Posizione: Medico specializzando
Attività: Attività di radiologia generale, CT, MRI, Pronto Soccorso
Referenza: Prof. Gianpaolo Carrafiello
- 07/2015 – 11/2015 **APSS Provincia Autonoma di Trento, Servizio di Continuità Assistenziale, 38100 Trento, Italia**
Posizione: Libero professionista
Attività: Servizio di Continuità Assistenziale
Referenza: Maria Cristina Andreass, MD
- 08/2015 – 09/2015 **Ospedale San Pancrazio – Santo Stefano Riabilitazione, Reparto di Riabilitazione Neuromotoria, 38062 Arco, TN, Italia**
Dipartimento di Riabilitazione
Posizione: Libero Professionista
Attività : Riabilitazione neuromotoria
Referenza: Matteo Casarotto, MD
- 08/2015 – 09/2015 **UpWell – Il benessere come stile di vita, 20110, Milano, Italia**
Wellness Consulting Company
Posizione : Libero Professionista
Attività : Visite per certificati di idoneità all'attività ludico-motoria
Referenza : Fabio Swich
- 11/2012 – 07/2014 **ASST Santi Paolo e Carlo, 20100 Milano, Italia**
Dipartimento di Radiologia Diagnostica e Interventistica
Posizione: Studente di medicina
Attività: Radiologia Interventistica
Referenza: Prof. Gianpaolo Cornalba

Pubblicazioni

- Ierardi AM, Petrillo M, Fumarola EM, et al. Percutaneous microwave ablation of uterine fibroids: correlation between shrinkage and trend symptoms. *Minim Invasive Ther Allied Technol.* 2019;:1-7.
- Floridi C, Carnevale A, Fumarola EM, et al. Percutaneous Lung Tumor Biopsy Under CBCT Guidance with PET-CT Fusion Imaging: Preliminary Experience. *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2019;
- Biondetti P, Fumarola EM, Ierardi AM, Carrafiello G. Bleeding complications after pancreatic surgery: interventional radiology management. *Gland Surg.* 2019;8(2):150-163.
- Patella F, Pesapane F, Fumarola EM, et al. Assessment of the response of hepatocellular carcinoma to interventional radiology treatments. *Future Oncol.* 2019;15(15):1791-1804.
- Melchiorre F, Patella F, Pescatori L, Fumarola EM et al. DEB-TACE: a standard review. *Future Oncol.* 2018;14(28):2969-2984.
- Patella F, Pesapane F, Fumarola EM, et al. CT-MRI LI-RADS v2017: A Comprehensive Guide for Beginners. *J Clin Transl Hepatol.* 2018;6(2):222-236.
- Petrillo M, Pesapane F, Fumarola EM, et al. State of the art of prostatic arterial embolization for benign prostatic hyperplasia. *Gland Surg.* 2018;7(2):188-199.
- Ierardi AM, Petrillo M, Patella F, Fumarola EM et al. Interventional radiology of the adrenal glands: current status. *Gland Surg.* 2018;7(2):147-165.
- Pesapane F, Patella F, Fumarola EM, et al. The prostate cancer focal therapy. *Gland Surg.* 2018;7(2):89-102.
- Fumarola EM, Ierardi AM, Jannonè Molaroni ML, Petrillo M, Angileri SA, Carrafiello G. Il trattamento delle stenosi venose nei pazienti oncologici. *G Ital Radiol Med* 2018;5:591-600. DOI: 10.23736/S2283-8376.18.00080-3
- Fumarola EM, Ierardi AM, Petrillo M, Angileri SA, Carrafiello G. Endoleak di tipo II nell'EVAR: cone beam CT e automatic vessel detection come guida nell'embolizzazione. *G Ital Radiol Med* 2018;5:335-40. DOI: 10.23736/S2283-8376.18.00078-5
- Ierardi AM, Biondetti P, Coppola A, Fumarola EM et al. Percutaneous microwave thermosphere ablation of pancreatic tumours. *Gland Surg.* 2018;7(2):59-66.
- Ierardi AM, Jannone ML, Petrillo M, Fumarola EM et al. Treatment of venous stenosis in oncologic patients. *Future Oncol.* 2018;14(28):2933-2943.
- Ierardi AM, Pesapane F, Rivolta N, Fumarola EM, Angileri SA, Piacentino F, Carrafiello G. Type 2 endoleaks in endovascular aortic repair: cone beam CT and automatic vessel detection to guide the embolization. *Acta Radiol.* 2017 Jan 1:284185117729184. DOI: 10.1177/0284185117729184.
- Floridi C, Radaelli A, Pesapane F, Fumarola EM, Lecchi M, Agostini A, Giovagnoni A, Carrafiello G, Wood B. Clinical impact of cone beam computed tomography on iterative treatment planning during ultrasound-guided percutaneous ablation of liver malignancies. *Med Oncol.* 2017 Jun;34(6):113. DOI: 10.1007/s12032-017-0954-x.
- Floridi C, Reginelli A, Capasso R, Fumarola EM, Pesapane F, Barile A, Zappia M, Caranci F, Brunese L. Percutaneous needle biopsy of mediastinal masses under C-arm conebeam CT guidance: diagnostic performance and safety. *Med Oncol.* 2017 Apr;34(4):67. DOI: 10.1007/s12032-017-0911-8.
- Pesapane F, Patella F, Fumarola EM, Panella S, Ierardi AM, Pompili GG, Franceschelli G, Angileri SA, Magenta Biasina A, Carrafiello G. Intravoxel Incoherent Motion (IVIM) Diffusion Weighted Imaging (DWI) in the Periferic Prostate Cancer Detection and Stratification. *Med Oncol.* 2017 Mar;34(3):35 DOI: 10.1007/s12032-017-0892-7

Presentazioni orali

- Ottimizzazione di un servizio di radiologia interventistica pediatrica oncologica. SIRM Raduno Annuale del Gruppo Regionale Lombardia; September 25, 2019; Milano, Italy

- Trattamento termoablativo percutaneo con microonde dei tumori renali: valutazione dei risultati e delle complicanze mediante utilizzo del modified R.E.N.A.L score. SIRM Raduno Annuale del Gruppo Regionale Lombardia; December 18, 2017; Milano, Italy
- Analisi della dose di radiazioni nella scleroembolizzazione del varicocele maschile con l'utilizzo di TLD (Dosimetri a Termo-Luminescenza): quale rischio per la linea ereditaria? SIRM, 47° Congresso Nazionale, September 15-18, 2016; Napoli, Italy

- Poster
- Retrograde revascularization of a left renal artery proximal occlusion via the left spermatic artery, CIRSE 2019, September 7 – September 11 2019
 - Microwave Ablation as the New Advance in Nonsurgical Treatment of Thyroid Nodules. RSNA 103rd Scientific Assembly and Annual Meeting, November 26 - December 1, 2017, Chicago, Illinois, USA
 - New advances in lower-gastro-intestinal bleeding management with embolotherapy. ECR 2017; February 28-March 4, 2017; Wien, Austria
 - Treatment of lung tumors with high energy microwave ablation: a single-centre experience. CIRSE 2017; September 16-20; Copenhagen, Denmark
 - Percutaneous needle biopsy of mediastinal masses under C-arm cone- beam CT guidance: diagnostic performance and safety. CIRSE 2017; September 16-20; Copenhagen, Denmark
 - C-arm cone-beam computed tomography in interventional oncology: technical aspects and clinical applications. CIRSE 2017; September 16-20; Copenhagen, Denmark
 - Usefulness of Cone-Beam Computed Tomography and automatic vessel detection software in the identification of type 2 lumbar endoleak; European Congress of Radiology (ECR 2017); March 1-5, 2017; Vienna, Austria
 - Analysis of radiation dose in varicocele embolization using thermo-luminescence dosimeter (TLD): what risk for hereditary line? CIRSE 2016; September 10-14, 2016; Barcelona, Spain
 - Current role of microwave ablation in the treatment of small hepatocellular carcinomas. ECR 2017; February 28-March 4, 2017; Wien, Austria
 - Osteoporosi Transitoria Delle Anche Bilaterale Associata A Gravidanza; SIRM 47° congresso nazionale, September 15-18, 2016; Napoli, Italy

- Capitoli di libri
- Operative management of type II endoleaks after aortic endovascular repair; Chapter; January 2018; in book: Visceral Arteries in Aortic Surgery (Springer)
 - Interventional radiology in the treatment of abscess collection, Chapter; 2018 in book Imaging and Intervention in Urinary Tract Infections and Urosepsis (Springer)
 - Interventional radiology for drainage of urine, Chapter; 2018 in book Imaging and Intervention in Urinary Tract Infections and Urosepsis (Springer)

- Altro
- Estensore linee guida AIOM emergenze e urgenze in oncologia, edizione 2019

HONORS

- Membership
- Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe (CIRSE); since 2016
 - European Society of Radiology (ESR); since 2016
 - Radiological Society of North America (RSNA); since 2016
 - Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM); since 2016
 - Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri (OMCeO) Trento: since 2015

- Premi
- Best Oral Presentation at SIRM Raduno Annuale del Gruppo Regionale Lombardia with the presentation titled: "Percutaneous MW ablation of renal tumors: evaluation of results and

complications through a modified R.E.N.A.L. score"; 17 December, 2017; Milano, Italy

- Awarded with a 1000 USD grant to participate at WCIO Society of Interventional Oncology annual meeting in 2018, Boston, MA, USA, June 7-10

ALTRO

- Volontario per "Institute for Indian Mother and Child" (IIMC), (2011); 700040 Kolkata, India

Altri certificati

- Advanced Certified Scuba Diver, 2006

ABILITA' PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Altre lingue

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli artt. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 979/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018.

MILANO, 07/02/2020