

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Antonino Guerri

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• 1-3-2013-

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

IRCCS IFO - Istituto Dermatologico San Gallicano di Roma.

Ricercatore e da Marzo 2020 Dirigente Medico Radiologo di ruolo
Esami di Risonanza Magnetica-Radiologia-TC-Ecografia e attività di ricerca

• 2014-2017

E' titolare di un insegnamento del corso Integrato di Apparecchiature dell'Area Radiologica per l'insegnamento di Scienze Tecniche Mediche Applicate presso la Facoltà di Farmacia e Medicina del polo didattico del Molise- I.R.C.C.S. Neuromed, anni accademici 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017.

• 2010-2015

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Clinica Valle Giulia (Responsabile del servizio di Radiologia Prof.Fosco De Paulis)
Attività libero-professionale
Risonanza Magnetica nella branca di muscolo-scheletrico, Radiologia tradizionale e TC

Risonanza Magnetica nella branca di muscolo-scheletrica, Ecografia, Mammografia e Radiologia

• 2009-2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università di Roma Sapienza dpt.Sienze radiologiche, oncologiche ed anatomo-patologiche (direttore Prof.Vincenzo Tombolini)
Dottorato di Ricerca in Collaborazione con IRE sezioni di RMN e TC dell'Istituto Regina Elena (Primario prof. M. Crecco)

Partecipazione all'attività di ricerca finalizzata alla stesura di pubblicazioni scientifiche

• 2008-2009

- Nome e indirizzo del datore di Lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università di Roma Sapienza (Direttore prof. R.Passariello) DUKE University (Durham NC-USA, Prof.Erik Paulson-Director, Division of Abdominal Imaging)

Frequenta presso la Duke University (Durham, NC-USA) in qualità di collaboratore di ricerca con la division in abdominal imaging, supervisionato dal Prof.Rendon Nelson responsabile dei progetti di ricerca in collaborazione.

Frequentazione del reparto e della sezione di radiologia gastroenterologia della Duke University al fine di seguire progetti scientifici e di finalizzare i lavori scientifici svolti in collaborazione con l'università Sapienza di Roma

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Giugno 2017 Consegue il diploma del corso di Alta Formazione "La Medicina specialistica verso la Community Care" a.a. 2015-2016 organizzato dall' ALTEMS - Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari
- Febbraio 2014 Consegue attestato SIUMB di perfezionamento in ecografia dermatologica
- Novembre 2009 Vince il concorso di dottorato di ricerca in Fisiopatologia Chirurgica Angio-Cardio-Toracica E Imaging Funzionale Radioisotopico presso l'Università di Roma Sapienza, XXV ciclo 2009-2012, conseguito nel 2013
- Ottobre 2009 Si specializza in Radiodiagnostica presso Università di Roma Sapienza con votazione di 70/70 con lode
- Aprile 2006 Iscritto all'albo dei Medici-Chirurghi dell'Ordine Provinciale di Roma
- Novembre 2005 Abilitato nella sessione relativa all'anno accademico 2005 con votazione di 270/270.
- Luglio 2005 Si laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma "Sapienza" con votazione di 110/110 con lode.
- Agosto 2004 Frequenta all'estero (New York, USA) in qualità di visiting medical student presso il reparto di Diagnostica per Immagini del NYU Medical Center

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMALINGUA **Italiano**

ALTRELINGUE **Inglese**

- Capacità di lettura Eccellente
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Nel corso degli anni partecipa all'organizzazione corsi monotelatici e a riunioni interdisciplinari sull'apparato gastro-enterologico e dei trapianti di fegato, melanoma e non melanoma Skin Cancer. Responsabile Scientifico di tre convegni di rilevanza Nazionale.

Ha partecipato all'organizzazione di corsi interdisciplinari con topic testa-collo e dosimetria. Partecipa regolarmente al gruppo IFO IRE-ISC melanoma. E' membro e partecipa alle attività del dose team e del disease management team del melanoma dell'IFO

CAPACITÀ ECOMPETENZE
TECNICHE

Conoscenza ottima del pacchetto OFFICE di microsoft e dei principali softwares sia in ambito Apple che Windows. Esperto di Radiomica.

Conoscenza dei softwares di post-processing per l'elaborazione di immagini,
Volume Rendering, tridimensionali (colonografia TC) e funzionali (Perfusione, Diffusione)
e di IA

ATTIVITA'DI RICERCA

E' autore di numerose pubblicazioni su riviste internazionali e ha presentato come primo autore o coautore, numerose comunicazioni orali associate a pubblicazioni di abstract (Tot.N=70) a Congressi Internazionali e Nazionali.

E' membro del Melanoma Group e del Disease Management team del melanoma degli IFO

Pubblicazioni

1. Marin D.; Catalano C.; Massimo Rossi; Guerrisi A.; Di Martino M.; Berloco P.; Passariello R. "Gadobenate Dimeglumine-Enhanced MR Imaging of Primary Leiomyoma of the Liver - A Case Report". J Magn Reson Imaging. 2008 Sep;28(3):755-8
2. Marin D, Catalano C, De Filippis G, Di Martino M, Guerrisi A, Rossi M, Passariello R Detection of hepatocellular carcinoma in patients with cirrhosis: added value of coronal reformations from isotropic voxels with 64-MDCT. AJR Am J Roentgenol. 2009 Jan;192(1):180-7
3. Marin D, Di Martino M, Guerrisi A, De Filippis G, Rossi M, Corradini G.S., Masciangelo R, Catalano C, Rossi M, Passariello R. Hepatocellular Carcinoma in Patients with Cirrhosis: Qualitative Comparison of Gadobenate Dimeglumine- enhanced MR Imaging and Multiphasic 64- Section CT. Radiology. 2009 Apr;251(1):85-95
4. Rondelli F, Reboldi P, Rulli A, Barberini F, Guerrisi A, Izzo L, Bolognese A, Covarelli P, Boselli C, Becattini C, Noya G Loopileostomy versus loopocolostomy for fecal diversion after colorectal or coloanal anastomosis: a meta-analysis. Int J Colorectal Dis. 2009 May;24(5):479-88
5. Guerrisi A, Marin D, Laghi A, Di Martino M, Iafrate F, Iannaccone R, Catalano C, Passariello R. Diagnostic accuracy of translucency rendering to differentiate polyps from pseudopolyps at 3D endoluminal CT colonography: a feasibility study. Radiol Med. 2010 Aug;115(5):758-70. Epub 2010 Feb 19
6. Di Martino M, Marin D, Guerrisi A, Baski M, Galati F, Rossi M, Brozzetti S, Masciangelo R, Passariello R, Catalano C. Intraindividual comparison of gadoxetate disodium-enhanced MR imaging and 64-section multidetector CT in the Detection of hepatocellular carcinoma in patients with cirrhosis. Radiology. 2010 Sep;256(3):806-16.
7. Antonello Vidiri, Antonino Guerrisi, Salvatore Di Giovanni, Raul Pellini, Renato Covello, Valentina Manciocco, Oreste Mattioni, Isabella Guerrisi, Giuseppe Spriano, Marcello Crecco Multi-Detector row Computed Tomography (MDCT) and Magnetic Resonance Imaging (MRI) in the Evaluation of the Mandibula Invasion by Squamous Cell Carcinomas (SCC) of the Oral Cavity. Correlation with Pathological Data. J Exp Clin Cancer Res. 2010 Jun 17;29:73.
8. Antonino Guerrisi, Daniele Marin, Rendon C. Nelson, Gianmaria De Filippis, Michele Di Martino; Huiman Barhart, Raffaele Masciangelo, Isabella Guerrisi, Roberto Passariello, Carlo Catalano. Effect of Varying Contrast Material Iodine Concentration and Injection Technique on the Conspicuity of Hepatocellular Carcinoma during 64-Section MDCT of Patients with Cirrhosis. Br J Radiol. 2011 Aug;84 (1004):698-708.
9. Marin D, Nelson RC, Guerrisi A, Barnhart H, Schindera ST, Passariello R, Catalano C. 64-section multidetector CT of the upper abdomen: optimization of a saline chaser injection protocol for improved vascular and parenchymal contrast enhancement. Eur Radiol. 2011 Sep;21(9):1938-47.

10. Vidiri A, Guerrisi A, Pinzi V, Fabi A, Mirri MA, Pompili A, Caporale N, Pace A, Crecco M, Marzi S. Perfusion Computed Tomography (PCT) adopting different perfusion metrics: Recurrence of brain metastasis or radiation necrosis? *Eur J Radiol.* 2012 Jun;81(6):1246-52.
11. Cantisani V., Consorti F., Guerrisi A., Guerrisi I., Ricci P., Di Segni M., Mancuso E., Scardella L., Milazzo F., D'Ambrosio F., Antonaci A. Prospective comparative evaluation of quantitative-elastosonography (Q-elastography) and contrast-enhanced ultrasound for the evaluation of thyroid nodules: preliminary experience. *Eur J Radiol* 2013 ;82:1892-8..
12. Di Maurizio M., Galluzzo M., Cortese A., Impara L., Guerrisi A., Attianese C., Guerrisi R.: Diagnostica con RM nelle patologie del corpo di Hoffa. *Coaching & Sport Science Journal*: 1, 2006
13. E. Bianchi, P. Mancini, S. De Vito, E. Pompili, S. Taurone, I. Guerrisi, A. Guerrisi, V. D'Andrea, V. Cantisani, M. Artico "Congenital asymptomatic diaphragmatic hernias in adults: a case series". *J Med Case Rep.* 2013 13;7:12
14. Solivetti FM, Elia F, Guerrisi A, Desiderio F, Santaguida M, Sperduti I, Cavallotti C, Di Carlo A. Cutaneous melanoma follow-up: appropriateness of requests for ultrasound tests--the S. Galliciano National Referral Centre Experience. *J Exp Clin Cancer Res.* 2013, 9;32:73.
15. Guerrisi A, Marin D, Baski M, Guerrisi P, Capozza F, Catalano C. Adrenal Lesions: Spectrum of Imaging Findings with Emphasis on Multi-Detector Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging. *J Clin Imaging Sci* 2013;3:61.
16. FM Solivetti, F Elia, MG Santaguida, A Guerrisi, P Visca, MC Cercato, A Di Carlo. The role of ultrasound and ultrasound-guided fine needle aspiration biopsy of lymph nodes in patients with skin tumours. *Radiology and Oncology* 2014;48:29-34
17. Solivetti FM, Desiderio F, Guerrisi A, Bonadies A, Maini CL, Di Filippo S, D'Orazi V, Sperduti I, Di Carlo A. HF ultrasound vs PET-CT and telethermography in the diagnosis of In-transit metastases from melanoma: a prospective study and review of the literature. *J Exp Clin Cancer Res.* 2014 25;33:96
18. Solivetti FM, Guerrisi A, Salducca N, Desiderio F, Graceffa D, Capodice G, Romeo P, Sperduti I, Canitano S. Appropriateness of knee MRI prescriptions: clinical, economic and technical issues. *Radiol Med.* 2016 Apr;121(4):315-22.
19. Antonello Vidiri, Davide Curione, Francesca Piludu, Antonino Guerrisi, Barbara Pichi, Giuseppe Mercante, Paolo Marchesi, Valentina Manciocco, Giuseppe Spriano, Renato Covello. Non-squamous Tumors of the Oropharynx and Oral Cavity: CT and MR Imaging Findings with Clinical- Pathologic Correlation. *Current Medical Imaging Reviews*; 2017, 13; 166-175
20. Francesca Piludu, Emma Gangemi, Laura Marucci, Antonino Guerrisi, Raul Pellini, Renato Covello, Paolo Carlini, Giuseppe Spriano, Giuseppe Sanguinetti, Simona Marzi, Antonello Vidiri. MRI Evaluation Using DWI and T2WI of Residual Lymph Nodes in patients Affected by Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Treated with Chemo-Radiotherapy. *Current Medical Imaging Reviews.* 2018, 14;599-608
21. Antonino Guerrisi, Sara Ungania. "Ottimizzazione della dose di radiazione nei pazienti in follow-up TC per melanoma"; *Il Dermatologo.* 2018 Marzo;XL(1):25-28
22. A Guerrisi, V Bruzzaniti, M Russillo, FM Solivetti. Radiomics Approach for Cutaneous Melanoma Treatment Response Assessment in The Era of Precision Medicine. *Canc Therapy & Oncol Int J.* 2019, 13;1-6. DOI: 10.19080/CTOIJ.2019.13.555860
23. M. Di Maurizio, M. Galluzzo, A. Cortese, C. Carrozza, A. Guerrisi, R. Guerrisi. "Maxillo-facial fractures: diagnostic role of multiplanar and 3D TC imaging with multislice technique". *Maxillo Odontostomatologia -International Journal of Maxillo Odontostomatology*; volume 4, n. 4, ott-nov-dic 2005:105-1116
24. Francesca Piludu, Antonino Guerrisi, Giana Izzo, Simona Marzi, Antonello Vidiri. Functional imaging with diffusion and perfusion MRI in the evaluation of the response to CHT-RT therapy in head and neck cancer. *Reviews in Oncology* 2013; 1 (1): 21-28
25. Solivetti FM, Desiderio F, Elia F, Guerrisi A, Cota C, Morrone A. Sonographic appearance of sebaceous cysts. Our experience and a review of the literature. *Int J Dermatol.* 2019 Dec;58(12):1353-1359. doi: 10.1111/ijd.14515.
26. Guerrisi A, Loi E, Ungania S, Russillo M, Bruzzaniti V, Elia F, Desiderio F, Marconi R, Solivetti FM, Strigari L. Novel Cancer Therapies for Advanced Cutaneous Melanoma: The Added Value of Radiomics in the Decision Making Process. A Systematic Review; 2019 accepted for publication in *Cancer Medicine*

27. Valenti F, Falcone I, Ungania S, Desiderio F, Giacomini P, Bazzichetto C, Conciatori F, Gallo E, Cognetti F, Ciliberto G, Morrone A, Guerrisi A. Precision Medicine and Melanoma: Multi-Omics Approaches to Monitoring the Immunotherapy Response. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 7;22(8):3837. doi: 10.3390/ijms22083837. PMID: 33917181; PMCID: PMC8067863.
28. Guerrisi A, Falcone I, Valenti F, Rao M, Gallo E, Ungania S, Maccallini MT, Fanciulli M, Frascione P, Morrone A, Caterino M. Artificial Intelligence and Advanced Melanoma: Treatment Management Implications. *Cells.* 2022 Dec 8;11(24):3965. doi: 10.3390/cells11243965. PMID: 36552729; PMCID: PMC9777238.
29. Ricciardi E, Giordani E, Ziccheddu G, Falcone I, Giacomini P, Fanciulli M, Russillo M, Cerro M, Ciliberto G, Morrone A, Guerrisi A, Valenti F. Metastatic Melanoma: Liquid Biopsy as a New Precision Medicine Approach. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 16;24(4):4014. doi: 10.3390/ijms24044014. PMID: 36835424; PMCID: PMC9962821.
30. Valente D, Gentileschi MP, Guerrisi A, Bruzzaniti V, Morrone A, Soddu S, Verdina A. Factors to Consider for the Correct Use of γH2AX in the Evaluation of DNA Double-Strand Breaks Damage Caused by Ionizing Radiation. *Cancers (Basel).* 2022 Dec 15;14(24):6204. doi: 10.3390/cancers14246204. PMID: 36551689; PMCID: PMC9776434.
31. Valenti A, Falcone I, Valenti F, Ricciardi E, Di Martino S, Maccallini MT, Cerro M, Desiderio F, Miseo L, Russillo M, Guerrisi A. Biobanks as an Indispensable Tool in the "Era" of Precision Medicine: Key Role in the Management of Complex Diseases, Such as Melanoma. *J Pers Med.* 2024 Jul 6;14(7):731. doi: 10.3390/jpm14070731. PMID: 39063985; PMCID: PMC11278009.
32. Valente D, Gentileschi MP, Valenti A, Burgio M, Soddu S, Bruzzaniti V, Guerrisi A, Verdina A. Cumulative Dose from Recurrent CT Scans: Exploring the DNA Damage Response in Human Non-Transformed Cells. *Int J Mol Sci.* 2024 Jun 27;25(13):7064. doi: 10.3390/ijms25137064. PMID: 39000171; PMCID: PMC11241671.
33. Book chapter in *Ecografia Pediatrica* Edition: I Publisher: Gianfranco Vallone, Massimo Zeccolini, Marco Di Serafino, Francesco Esposito, Eugenio Rossi Editor: E.L.I Medica ISBN: 978-88-944929-1-0
34. Ungania, S.; Solivetti, F.M.; D'Arienzo, M.; Quagliani, F.; Sperduti, I.; Morrone, A.; de Mutis, C.; Bruzzaniti, V.; Guerrisi, A. New-Generation ASiR-V for Dose Reduction While Maintaining Image Quality in CT: A Phantom Study. *Appl. Sci.* 2023, 13, 5639. <https://doi.org/10.3390/app13095639>
35. Guerrisi, A.; Maccallini, M.T.; Falcone, I.; Valenti, A.; Miseo, L.; Ungania, S.; Dolcetti, V.; Valenti, F.; Cerro, M.; Desiderio, F.; et al. Metastatic Melanoma Prognosis Prediction Using a TC Radiomic-Based Machine Learning Model: A Preliminary Study. *Cancers* 2025, 17, 2304. <https://doi.org/10.3390/cancers17142304>
36. Iacorossi L, Molinaro S, Gambalunga F, Petrone F, Desiderio F, Piacentini F, Guerrisi A, Elia F, Caterino M. Exploring Cutaneous Melanoma Patients' Experiences with Follow-Up Radiology: A Qualitative Study. *Healthcare (Basel).* 2025 Apr 8;13(8):845. doi: 10.3390/healthcare13080845. PMID: 40281795; PMCID: PMC12027287.
37. Guerrisi A, Russillo M, Loi E, Ganeshan B, Ungania S, Desiderio F, Bruzzaniti V, Falcone I, Renna D, Ferraresi V, Caterino M, Solivetti FM, Cognetti F, Morrone A. Exploring CT Texture Parameters as Predictive and Response Imaging Biomarkers of Survival in Patients With Metastatic Melanoma Treated With PD-1 Inhibitor Nivolumab: A Pilot Study Using a Delta-Radiomics Approach. *Front Oncol.* 2021 Oct 7;11:704607. doi: 10.3389/fonc.2021.704607. PMID: 34692481; PMCID: PMC8529867.
38. Guerrisi A, Seri E, Dolcetti V, Miseo L, Elia F, Lo Conte G, Del Gaudio G, Pacini P, Barbato A, David E, Cantisani V. A Machine Learning Model Based on Thyroid US Radiomics to Discriminate Between Benign and Malignant Nodules. *Cancers (Basel).* 2024 Nov 8;16(22):3775. doi: 10.3390/cancers16223775. PMID: 39594731; PMCID: PMC11592088.

Publicazione di casi clinici online – EURORAD

(European Association of Radiology e-learning initiative)

39. "Rapidly filling hemangioma in a cirrhotic patient" R. Iannaccone, D. Marin, M. Celestre, A. Guerrisi EURORAD – EAR'S E_LEARNING INITIATIVE (on line) www.eurorad.org
40. "Radiological manifestations of Taenia Saginata infestation" R. Iannaccone, D. Marin, M. Celestre, A. Guerrisi EURORAD – EAR'S E_LEARNING INITIATIVE (on line) www.eurorad.org

41. "Characterization of a mosaic pattern encapsulated hepatocellular carcinoma with Magnetic Resonance Imaging" R. Iannaccone, M. Celestre, D. Marin, L. Maresca, A. Guerrisi EURORAD – EAR'S E_LEARNING INITIATIVE (on line) www.eurorad.org

42. "Ectopic ureter draining into enlarged seminal vesicle: echographic and CT findings" M. Anzidei, A. Guerrisi, V. Vergari, V. Panebianco EURORAD – EAR'S E_LEARNING INITIATIVE (on line) www.eurorad.org

43. "Non-ossifying fibroma of tibia: X-ray, CT and MR evaluation"

M. Anzidei, A. Guerrisi, V. Vergari, V. Panebianco, F. Iafrate EURORAD – EAR'S E_LEARNING INITIATIVE (on line) www.eurorad.org

PREMI E RICONOSCIMENTI

2020 - Vincitore del grant di ricerca finalizzata del Ministero della Salute- Titolo progetto:
"Radiogenomic approach to assess treatment response to anti-PD-1 immune checkpoint inhibitor in metastatic melanoma patients using CT texture analysis combined with tumor molecular profile as potential predictive biomarker: a pilot study"

2000 - Vincitore di borsa di collaborazione in Anatomia Umana

MEMBERSHIP

-Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)

-European society of Radiology (ESR)

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 il sottoscritto sotto la propria personale responsabilità e consapevole che in caso di mendaci dichiarazioni incorrerà nelle pene stabilite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000; consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 e delle conseguenze previste dall'art. 75 del medesimo D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

Data 05-11-2025

Firma 

Linee Programmatiche per la Candidatura a Consigliere della Sezione Gestione risorse in Radiologia SIRM

Dott. Antonino Guerrisi

UOSD Radiologia IRCCS IFO-Istituto Dermatologico San Gallicano, Roma – Socio SIRM (N tessera 11481)

Egregio Presidente, Gentili colleghi

con la presente desidero formalizzare la mia candidatura alla carica di Consigliere della sezione Gestione risorse in Radiologia

Spinto dal desiderio di partecipare attivamente al rafforzamento e alla valorizzazione della nostra disciplina presento il seguente programma che si sviluppa in pochi punti:

1. Promuovere attività formative e scientifiche, ponendo particolare attenzione alla qualità dei contenuti e alla valorizzazione dei giovani Medici Radiologi, attraverso corsi, incontri tematici e occasioni di confronto interdisciplinare sui temi di interesse della sezione.
2. Inquadramento delle tematiche riguardanti l'intelligenza artificiale studiandone la futura implementazione nel workflow di imaging e nei processi organizzativi al fine di capire la possibile evoluzione metodologica della nostra professione e di poter tracciare la strada verso un modo innovativo di interpretare la pratica radiologica.
4. Valutare l'impatto delle più recenti tecnologie e dell'IA sulle attività clinico-radiologiche cercando di elaborare nuove strategie di formazione
3. Sostegno alla coesione professionale e alla partecipazione attiva dei soci, nella convinzione che la crescita della Sezione derivi dal dialogo costante e dal contributo di tutti

Confido che l'entusiasmo ad una partecipazione attiva e l'esperienza clinica e di ricerca da me maturata in questi anni possano rappresentare un valore utile al proseguimento delle attività della Sezione e agli obiettivi comuni della Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica.

Ringrazio per l'attenzione e per la considerazione che vorrete riservare alla mia candidatura.

Firma 