

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome GAGLIARDO Cesare
Indirizzo Via dei Nebrodi, 82 - 90146 - Palermo (PA)
Telefono 091 655 23 32 / 349 66 48 746
Fax 091 655 23 47
E-mail cesare.gagliardo@unipa.it
Cittadinanza ITA
Data di nascita 18/08/1979

Titoli di studio

Data di conseguimento 02/03/2015
Titolo conseguito Dottore di ricerca
Descrizione Dottorato di Ricerca in Biomedicina e Neuroscienze - Indirizzo Neuroscienze e Disturbi del Comportamento
Titolo della Tesi Studio di segmentazione morfovolumetrica in pazienti con declino cognitivo lieve, malattia di Alzheimer e malattia di Parkinson
Titolo dottorato BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE
Nome e indirizzo istituzione Università $\frac{1}{2}$ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO

Data di conseguimento 09/08/2011
Titolo conseguito Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione Specializzazione in Radiodiagnostica con indirizzo Neuroradiologico.
Voto conseguito 50/50 con lode
Titolo della Tesi Grading dei gliomi cerebrali: ruolo combinato degli studi RM di perfusione e di spettroscopia a confronto con lo studio in tecnica RM convenzionale
Nome e indirizzo istituzione Università $\frac{1}{2}$ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO

Data di conseguimento 26/07/2006
Titolo conseguito Laurea specialistica/magistrale
Descrizione Università $\frac{1}{2}$ degli Studi di Palermo
Voto conseguito 110/110 lode e menzione
Titolo della Tesi RM funzionale con sequenze di diffusione nello stroke ischemico acuto
Classe di laurea 46/S Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia
Nome e indirizzo istituzione Università $\frac{1}{2}$ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO

Esperienze

Periodo 20/12/2019 - oggi
Posizione Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)

Nome e indirizzo istituzione	Università½ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. L.240/2010 Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
Periodo	01/04/2019 - 31/03/2021
Posizione	Cultore della materia
Qualifica	Cultore della materia
Tipo di attività svolta	Cultore della materia
Nome e indirizzo istituzione	Università½ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. L.240/2010 Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata
Periodo	16/05/2019 - 15/05/2020
Posizione	Attività½ didattica
Qualifica	Professore Incaricato
Tipo di attività svolta	Insegnamento Scuola di Specializzazione in Fisica Medica - Neuroimmagini
Nome e indirizzo istituzione	Università½ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. L.240/2010 Fisica e Chimica - Emilio Segri½
Periodo	16/04/2018 - 15/04/2020
Posizione	Attività½ in campo clinico
Qualifica	Dirigente medico
Tipo di attività svolta	Esperto nell'esecuzione trattamenti di disordini neurologici mediante l'uso di ultrasuoni focalizzati ad alta intensità½ guidati da risonanza magnetica
Nome e indirizzo istituzione	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" Palermo - Via del Vespro, 129 - Palermo
Periodo	16/05/2018 - 15/05/2019
Posizione	Attività½ didattica
Qualifica	Professore Incaricato
Tipo di attività svolta	Insegnamento Scuola di Specializzazione in Fisica Medica - Neuroimmagini
Nome e indirizzo istituzione	Università½ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. L.240/2010 Fisica e Chimica - Emilio Segri½
Esperienza	Partecipazione a progetto di ricerca
Tipo di attività svolta	TRANS-FUSIMO: trial preclinico su modello suino
Nome e indirizzo istituzione	Università½ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. L.240/2010 Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.Med)
Titolo progetto	Traslazione in ambito clinico di trattamenti con ultrasuoni focalizzati ad alta intensità su organi in movimento
Tipo bando	Union's Seventh Framework Programme
Anno bando	2013
Responsabile U.O.	Massimo Midiri
Periodo	21/09/2016 - 20/09/2017
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università½ degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. L.240/2010 Biopatologia e Biotecnologie Mediche (Di.Bi.Med)

Periodo	01/07/2014 - 30/06/2015
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
Periodo	01/01/2012 - 31/12/2014
Posizione	Dottorando
Tipo di attività svolta	BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE - NEUROSCIENZE E DISTURBI DEL COMPORTAMENTO
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. L.240/2010 Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)
Titolo dottorato	BIOMEDICINA E NEUROSCIENZE
Periodo	01/07/2013 - 30/06/2014
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
Periodo	01/07/2012 - 30/06/2013
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" - P.zza Aldo Moro, 5 - ROMA
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
Periodo	01/08/2007 - 31/07/2011
Posizione	Specializzando
Tipo di attività svolta	Università degli Studi di Palermo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO
Struttura	Dip. BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA LEGALE

Elenco dei prodotti della ricerca

Cutaia G., la Tona G., Comelli A., Vernuccio F., Agnello F., Gagliardo C., Salvaggio L., Quartuccio N., Sturiale L., Stefano A., Calamia M., Arnone G., Midiri M., Salvaggio G. (2021). Radiomics and prostate MRI: Current role and future applications. JOURNAL OF IMAGING, vol. 7, p. 1-13, ISSN: 2313-433X, doi: 10.3390/jimaging7020034

Donzuso G., Monastero R., Cicero C. E., Luca A., Mostile G., Giuliano L., Baschi R., Caccamo M., Gagliardo C., Palmucci S., Zappia M., Nicoletti A. (2021). Neuroanatomical changes in early Parkinson's disease

with mild cognitive impairment: a VBM study; the Parkinson's Disease Cognitive Impairment Study (PaCoS). NEUROLOGICAL SCIENCES, ISSN: 1590-1874, doi: 10.1007/s10072-020-05034-9

Feraco P., Gagliardo C., La Tona G., Bruno E., D'angelo C., Marrale M., Del Poggio A., Malaguti M. C., Geraci L., Baschi R., Petralia B., Midiri M., Monastero R. (2021). Imaging of substantia nigra in parkinson's disease: A narrative review. BRAIN SCIENCES, vol. 11, 769, ISSN: 2076-3425, doi: 10.3390/brainsci11060769

Feraco P., Piccinini S., Gagliardo C. (2021). Imaging of inner ear malformations: a primer for radiologists. LA RADIOLOGIA MEDICA, ISSN: 0033-8362, doi: 10.1007/s11547-021-01387-z

Gagliardo C., Cannella R., D'angelo C., Toia P., Salvaggio G., Feraco P., Marrale M., Iacopino Domenico, D'amelio M., La Tona G., La Grutta L., Midiri M. (2021). Transcranial magnetic resonance imaging-guided focused ultrasound with a 1.5 tesla scanner: A prospective intraindividual comparison study of intraoperative imaging. BRAIN SCIENCES, vol. 11, p. 1-12, ISSN: 2076-3425, doi: 10.3390/brainsci11010046

Gagliardo C., Cannella R., Filorizzo G., Toia P., Salvaggio G., Collura G., Pignolo A., Maugeri R., Napoli A., D'amelio M., Bartolotta T. V., Marrale M., Iacopino Domenico Gerardo, Catalano C., Midiri M. (2021). Preoperative imaging findings in patients undergoing transcranial magnetic resonance imaging-guided focused ultrasound thalamotomy. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 11, 2524, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-82271-8

Giammalva G. R., Brunasso L., Costanzo R., Paolini F., Umana G. E., Scalia G., Gagliardo C., Gerardi R. M., Basile L., Graziano F., Guli C., Messina D., Pino M. A., Feraco P., Tumbiolo S., Midiri M., Iacopino D., Maugeri R. (2021). Brain mapping-aided supratotal resection (Sptr) of brain tumors: The role of brain connectivity. FRONTIERS IN ONCOLOGY, vol. 11, p. 1-7, ISSN: 2234-943X, doi: 10.3389/fonc.2021.645854

Giammalva G. R., Gagliardo C., Marrone S., Paolini F.,

Gerardi R. M., Umana G. E., Yagmurlu K., Chaurasia B., Scalia G., Midiri F., Grutta L. L., Basile L., Guli C., Messina D., Pino M. A., Graziano F., Tumbiolo S., Iacopino D. G., Maugeri R. (2021). Focused ultrasound in neuroscience. State of the art and future perspectives. BRAIN SCIENCES, vol. 11, p. 1-12, ISSN: 2076-3425, doi: 10.3390/brainsci11010084

Incorvaia L., Madonia G., Corsini L. R., Cucinella A., Brando C., Gagliardo C., Santoni M., Fanale D., Inno A., Fazio I., Foti G., Galia M., Badalamenti G., Bazan V., Russo A., Gori S. (2021). Challenges and advances for the treatment of renal cancer patients with brain metastases: From immunological background to upcoming clinical evidence on immune-checkpoint inhibitors. CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY, vol. 163, 103390, ISSN: 1040-8428, doi: 10.1016/j.critrevonc.2021.103390

Salvaggio G., Comelli A., Portoghese M., Cutaia G., Cannella R., Vernuccio F., Stefano A., Dispensa N., La Tona G., Salvaggio L., Calamia M., Gagliardo C., Lagalla R., Midiri M. (2021). Deep Learning Network for Segmentation of the Prostate Gland With Median Lobe Enlargement in T2-weighted MR Images: Comparison With Manual Segmentation Method. CURRENT PROBLEMS IN DIAGNOSTIC RADIOLOGY, ISSN: 0363-0188, doi: 10.1067/j.cpradiol.2021.06.006

Toia P., Pennisi L., Taravella R., Grassedonio E., Gagliardo C., Galia M., Midiri M., La Grutta L. (2021). Post-operative computed tomography imaging evaluation of ascending aorta surgery. POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol. 86, p. e246-e254, ISSN: 1733-134X, doi: 10.5114/pjr.2021.105855

Bartolotta T. V., Orlando A. A. M., Spatafora L., Dimarco M., Gagliardo C., Taibbi A. (2020). S-Detect characterization of focal breast lesions according to the US BI RADS lexicon: a pictorial essay. JOURNAL OF ULTRASOUND, vol. 23, p. 207-215, ISSN: 1971-3495, doi: 10.1007/s40477-020-00447-w

Bartolotta, Tommaso Vincenzo, Terranova, Maria Chiara, Gagliardo, Cesare, Taibbi, Adele (2020). CEUS LI-RADS:

a pictorial review. INSIGHTS INTO IMAGING, vol. 11, ISSN: 1869-4101, doi: 10.1186/s13244-019-0819-2

Borgese RF, D'Angelo C, Cannella R, Collura G, Iacopino G, D'Amelio M, Napoli A, Bartolotta TV, Catalano C, Lagalla R, Midiri M, Gagliardo C, Marrale M (2020). Transcranial magnetic resonance imaging-guided focused ultrasound treatment at 1.5 T: A retrospective study on treatment- and patient-related parameters obtained from 52 procedures. In: (a cura di): Alzani B;Bellacosa M;Bianchi Bazz G, 106° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA - Atti. SIF, ISBN: 978-88-7438-123-4, 14-18 settembre

Di Stefano, Anna Barbara, Montesano, Luigi, Belmonte, Beatrice, Gulino, Alessandro, Gagliardo, Cesare, Florena, Ada Maria, Bilello, Giuseppa, Moschella, Francesco, Cordova, Adriana, Leto Barone, Angelo A, Toia, Francesca (2020). Human Spheroids from Adipose-Derived Stem Cells Induce Calvarial Bone Production in a Xenogeneic Rabbit Model. ANNALS OF PLASTIC SURGERY, vol. Publish Ahead of Print, ISSN: 0148-7043, doi: 10.1097/SAP.0000000000002579

Feraco P., Donner D., Gagliardo C., Leonardi I., Piccinini S., Del Poggio A., Franciosi R., Petralia B., van den Hauwe L. (2020). Cerebral abscesses imaging: A practical approach. JOURNAL OF POPULATION THERAPEUTICS AND CLINICAL PHARMACOLOGY, vol. 27, p. e14-e27, ISSN: 2561-8741, doi: 10.15586/jptcp.v27i3.688

Feraco P., Incandela F., Stallone F., Alaimo F., Geraci L., Bencivinni F., La Tona G., Gagliardo C. (2020). Hemorrhagic presentation of listeria monocytogenes rhombencephalic abscess. JOURNAL OF POPULATION THERAPEUTICS AND CLINICAL PHARMACOLOGY, vol. 27, p. e28-e34, ISSN: 2561-8741, doi: 10.15586/jptcp.v27i3.704

Feraco, Paola, Bacci, Antonella, Ferrazza, Patrizia, Hauwe, Luc van den, Pertile, Riccardo, Girlando, Salvatore, Barbareschi, Mattia, Gagliardo, Cesare, Morganti, Alessio Giuseppe, Petralia, Benedetto (2020). Magnetic Resonance Imaging Derived Biomarkers of IDH

Mutation Status and Overall Survival in Grade III Astrocytomas. *DIAGNOSTICS*, vol. 10, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics10040247

Feraco, Paola, Bragantini, Emma, Incandela, Francesca, Gagliardo, Cesare, Silvestrini, Marina (2020).

Oropharyngeal Hairy Polyp: A Case of Respiratory Failure in a Newborn. *DIAGNOSTICS*, vol. 10, p. 465-468, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics10070465

Feraco, Paola, Nigro, Salvatore, Passamonti, Luca, Grecucci, Alessandro, Caligiuri, Maria Eugenia, Gagliardo, Cesare, Bacci, Antonella (2020).

Neurochemical Correlates of Brain Atrophy in Fibromyalgia Syndrome: A Magnetic Resonance Spectroscopy and Cortical Thickness Study. *BRAIN SCIENCES*, vol. 10, p. 395-405, ISSN: 2076-3425, doi: 10.3390/brainsci10060395

Gabriele Busè, Roberto Cannella, Alberto Bruno, Claudio Leto, Giuseppe Cutaia, Leonardo Salvaggio, Vincenzo Costanzo, Dario Giambelluca, Marcella Ferraro, Federica Vernuccio, Giorgio Collura, Cesare Gagliardo, Maurizio Marrale, Massimo Midiri, Massimo Galia, Giuseppe Salvaggio (2020). PERFORMANCE OF DIFFUSION KURTOSIS IMAGING FOR CHARACTERIZATION OF PROSTATE LESIONS USING 1.5T MAGNETIC RESONANCE IMAGING SCANNER.

EUROMEDITERRANEAN BIOMEDICAL JOURNAL, vol. 15, p. 197-202, ISSN: 2279-7165, doi: 10.3269/1970-5492.2020.15.46

Gagliardo C., Radellini S., Morreale Bubella R., Falanga G., Richiusa P., Vadala M., Ciresi A., Midiri M., Giordano C. (2020). Lacrimal gland herniation in Graves ophthalmopathy: a simple and useful MRI biomarker of disease activity. *EUROPEAN RADIOLOGY*, ISSN: 0938-7994, doi: 10.1007/s00330-019-06570-5

Gagliardo, Cesare, Cannella, Roberto, Quarrella, Cettina, D'Amelio, Marco, Napoli, Alessandro, Bartolotta, Tommaso Vincenzo, Catalano, Carlo, Midiri, Massimo, Lagalla, Roberto (2020). Intraoperative imaging findings in transcranial MR imaging-guided focused ultrasound

treatment at 1.5T may accurately detect typical lesional findings correlated with sonication parameters.

EUROPEAN RADIOLOGY, ISSN: 0938-7994, doi: 10.1007/s00330-020-06712-0

Gagliardo, Cesare, Marrale, Maurizio, D'Angelo, Costanza, Cannella, Roberto, Collura, Giorgio, Iacopino, Gerardo, D'Amelio, Marco, Napoli, Alessandro, Bartolotta, Tommaso Vincenzo, Catalano, Carlo, Lagalla, Roberto, Midiri, Massimo (2020). Transcranial Magnetic Resonance Imaging-Guided Focused Ultrasound Treatment at 1.5 T: A Retrospective Study on Treatment- and Patient-Related Parameters Obtained From 52 Procedures. FRONTIERS IN PHYSICS, vol. 7, 223, ISSN: 2296-424X, doi: 10.3389/fphy.2019.00223

Gagliardo, Cesare, Ragonese, Paolo, Iacopino, Gerardo Domenico, Salemi, Giuseppe, Midiri, Massimo, D'Amelio, Marco (2020). Transcranial magnetic resonance-guided focused ultrasound thalamotomy as a safe treatment option in multiple sclerosis patients with essential tremor. NEUROLOGICAL SCIENCES, ISSN: 1590-1874, doi: 10.1007/s10072-020-04841-4

Incandela F., Feraco P., Putorti V., Geraci L., Salvaggio G., Sarno C., La Tona G., Lasio G., Gagliardo C. (2020). Malignancy course of pituitary adenoma in MEN1 syndrome: Clinical-Neuroradiological signs. EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY OPEN, vol. 7, p. 100242-100246, ISSN: 2352-0477, doi: 10.1016/j.ejro.2020.100242

M Marrale, G Collura, RF Borgese, M Midiri, C Gagliardo (2020). Thalamic parcellation for target identification in trans-cranial MR-guided Focused UltraSound (tcMRgFUS) thalamotomies: A preliminary probabilistic tractography study. In: (a cura di): Alzani B;Bellacosa M;Bianchi Bazz G, Atti del congresso - 106° CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA. SIF, ISBN: 978-88-7438-123-4, 14-18 settembre

Mihcin, Senay, Gagliardo, Cesare, Toia, Patrizia, Dennison, Andrew, Strehlow, Jan, Melzer, Andreas (2020). MR-guided focused ultrasound application for moving target tumor ablation in abdominal area: coil

selection. ACTA RADIOLOGICA, 284185120914059, ISSN: 0284-1851, doi: 10.1177/0284185120914059

Nardello R, Mangano GD, Fontana A, Gagliardo C, Midiri F, Borgia P, Brighina F, Raieli V, Mangano S, Salpietro V. (2020). Broad neurodevelopmental features and cortical anomalies associated with a novel de novo KMT2A variant in Wiedemann-Steiner syndrome.. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, vol. 64, 104133, ISSN: 1769-7212, doi: 10.1016/j.ejmg.2020.104133

Paola Feraco, Silvia Piccinini, Giuseppe Salvaggio, Cesare Gagliardo (2020). IMAGING OF VESTIBULAR SCHWANNOMA [Chapter 4]. In: (a cura di): Dispenza F;Martines F, VESTIBULAR SCHWANNOMA: PATHOPHYSIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT. p. 59-75, NOVA Science Publishers, ISBN: 978-1-53617-191-4

Piccoli T., Maniaci G., Collura G., Gagliardo C., Brancato A., La Tona G., Gangitano M., La Cascia C., Picone F., Marrale M., Cannizzaro C. (2020). Increased functional connectivity in gambling disorder correlates with behavioural and emotional dysregulation: Evidence of a role for the cerebellum. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, vol. 390, 112668, ISSN: 0166-4328, doi: 10.1016/j.bbr.2020.112668

Toia P., la Grutta L., Sollami G., Clemente A., Gagliardo C., Galia M., Maffei E., Midiri M., Cademartiri F. (2020). Technical development in cardiac CT: Current standards and future improvements—a narrative review. CARDIOVASCULAR DIAGNOSIS AND THERAPY, vol. 10, p. 2018-2035, ISSN: 2223-3652, doi: 10.21037/cdt-20-527

Valentino, Francesca, Cosentino, Giuseppe, Maugeri, Rosario, Giammalva, Roberto, Iacopino, Domenico, Marrale, Maurizio, Bartolotta, Tommaso Vincenzo, Gagliardo, Cesare (2020). Is Transcranial Magnetic Resonance Imaging-Guided Focused Ultrasound a Repeatable Treatment Option? Case Report of a Retreated Patient With Tremor Combined With Parkinsonism. OPERATIVE NEUROSURGERY, vol. 18, p. 577-582, ISSN: 2332-4260, doi: 10.1093/ons/opz300

Cesare Gagliardo, Silvia Piccinini, Paola Feraco (2019). Sensorineural Hearing Loss: Pathophysiology, Diagnosis and Treatment [Chapter 5. Neuroradiology of the Hearing System]. NOVA Science Publishers, ISBN: 978-1-53615-048-3

GAGLIARDO, Cesare, TOIA, Patrizia, M. Schwenke, J. Strehlow, L. Cicero, G. Cassata, A. Melzer, T. Preusser, M. Midiri (2019). TRANS-FUSIMO: preliminary in-vivo animal results of MR-guided focused ultrasound of liver under respiratory motion. In: ECR 2019 Book of abstracts. Vienna, Feb 27 - March 03

Gagliardo, Cesare, Midiri, Massimo, Cannella, Roberto, Napoli, Alessandro, Wragg, Paul, Collura, Giorgio, Marrale, Maurizio, Vincenzo Bartolotta, Tommaso, Catalano, Carlo, Lagalla, Roberto (2019). Transcranial magnetic resonance-guided focused ultrasound surgery at 1.5T: a technical note. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, vol. 32, p. 132-138, ISSN: 1971-4009, doi: 10.1177/1971400918818743

M. Marrale, G. Collura, A. Napoli, M. D'Amelio, D. Iacopino, C. Catalano, R. Lagalla, M. Midiri, C. Gagliardo (2019). THALAMIC PARCELLATION FOR TARGET IDENTIFICATION INTRANS-CRANIAL MR-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND (TCMRGFUS)THALAMOTOMIES: A PRELIMINARY PROBABILISTIC TRACTOGRAPHYSTUDY. In: atti del XLVIII National Congress on Magnetic Resonance. settembre 2019

Sidoti Pinto, Antonio, Bruno, Alberto, Cutaia, Giuseppe, Albano, Domenico, Leto, Claudio, Giambelluca, Dario, Salvaggio, Leonardo, Gagliardo, Cesare, Bartolotta, Tommaso V., Galia, Massimo, Midiri, Massimo, Salvaggio, Giuseppe (2019). Congenital pulmonary airway malformation in adult: report of two rare cases and literature review. MINERVA PNEUMOLOGICA, vol. 58, p. 45-51, ISSN: 0026-4954, doi: 10.23736/S0026-4954.19.01843-1

C. GAGLIARDO, G. COLLURA, M. MARRALE, A. NAPOLI, M. D'AMELIO, D. G. IACOPINO, C. CATALANO, R. LAGALLA, M. MIDIRI (2018). Thalamic parcellation for

target identification in trans-cranial MR-guided Focused UltraSound (tcMRgFUS) thalamotomies: a preliminary probabilistic tractography study. In: Book of abstracts.. Reston, Virginia - USA, 21-25 Ottobre 2018

C. GAGLIARDO, G. COLLURA, M. MARRALE, A. NAPOLI, T. V. BARTOLOTTA, C. CATALANO, M. MIDIRI (2018). Trans-cranial Magnetic Resonance-guided Focused UltraSound (tcMRgFUS) system integrated with a 1.5T: an SNR study on DQA phantoms. In: 6th International Symposium on Focused Ultrasounds - Reston, Virginia - USA - Abstracts book. p. 213, Focused Ultrasound Foundation: Focused Ultrasound Foundation, Reston, Virginia - USA, 21-25 Ottobre 2018

C. Gagliardo, A. Gambino, P. Toia, J. Strehlow, M. Schwenke, L. Cicero, G. Cassata, S. Haase, T. Preusser, A. Melzer, M. Midiri (2018). TRANS-FUSIMO: Preliminary in-vivo animal results of MR-guided Focused Ultrasound of liver under respiratory motion. In: Book of abstracts.. Reston, Virginia - USA, 21-25 Ottobre 2018

C. Gagliardo, A. Napoli, L. Geraci, G. Collura, M. Marrale, T. V. Bartolotta, C. Catalano, M. Midiri, R. Lagalla (2018). Transcranial Magnetic Resonance-guided Focused Ultrasound Surgery (tcMRgFUS) at 1.5T: this is how we do it. In: ECR2018. Vienna, doi: 10.1594/ecr2018/c-0012

C. Gagliardo, R. Laudicella, R. Baschi, M. Davì, V. Restivo, G. La Tona, T. V. Bartolotta, C. Cannizzaro, R. Monastero (2018). Voxel-Based Morphometry study in patients with amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease: population-based data from the Zabùt Aging Project. In: ECR 2018 - BOOK OF ABSTRACTS. Vienna, doi: 10.1594/ecr2018/c-0013

G. Collura, M. Marrale, C. Gagliardo, G. Maniaci, T. Piccoli, G. La Tona, C. La Cascia, D. La Barbera, Picone, Francesca, R. Lagalla, C. Cannizzaro (2018). Resting state functional magnetic resonance imaging analysis of the brain of pathological gamblers. *PHYSICA MEDICA*, vol. 56, p. 75-76, ISSN: 1724-191X, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.04.033

GAGLIARDO C., COLLURA G., MARRALE M.,

BARTOLOTTA T., MIDIRI M., LAGALLA R. (2018).
TRANSCRANIAL MAGNETIC RESONANCE-GUIDED
FOCUSED ULTRASOUND (TCMRGFUS) CON SCANNER
DA 1.5T: NOTA TECNICA. In:
<https://www.sirm.org/congresso/genova/>. Genova, 08-11
Novembre 2018

GAGLIARDO C., PICCOLI T., MANIACI G., COLLURA G.,
MARRALE M., CANNIZZARO C. (2018). CAMBIAMENTI
NEL NETWORK FUNZIONALE DELLA
GRATIFICAZIONE DEI GIOCATORI D'AZZARDO
PATOLOGICI: STUDIO DI RESTING STATE FMRI. In:
<https://www.sirm.org/congresso/genova/>. Genova, 08-11
Novembre 2018

GAGLIARDO C., RADELLINI S., FALANGA G., LA TONA
G., GIORDANO C., MIDIRI M. (2018). L'ERNIAZIONE
DELLE GHIANDOLE LACRIMALI IN PAZIENTI CON
OFTALMOPATIA DI GRAVES: UN POSSIBILE MARKER
DI ATTIVITA` DELLA MALATTIA.. In:
<https://www.sirm.org/congresso/genova/>. Genova, 08-11
Novembre 2018

Gagliardo C, Marrale M, Collura G, Bartolotta A, Midiri
M, Lagalla R (2018). Terapia trans-cranica ad ultrasuoni
focalizzati guidati da Risonanza Magnetica (tcMRgFUS):
studio di parcellizzazione talamica per l'identificazione
del target di trattamento. In: Libro degli abstract SIRM
2018.. Genova, 08-11 Novembre 2018

Gagliardo Cesare, Valentino Francesca, Maugeri Rosario,
Marrale Maurizio, Iacopino Domenico, Midiri Massimo
(2018). Terapia trans-cranica ad ultrasuoni focalizzati
guidati da Risonanza Magnetica (tcMRgFUS) utilizzando
un sistema integrato con uno scanner RM da 1.5T:
esperienza preliminare. In: Libro degli abstract SIRM
2018. Genova, 08-11 Novembre 2018

Gagliardo, Cesare, La Tona, Giuseppe, Arculeo, Simona,
Barone, Fabio, Salvaggio, Giuseppe, Pappalardo, Maria
Pia, Cannizzaro, Carla, Lagalla, Roberto (2018).
Non-alcoholic Wernicke's encephalopathy: From MRI
findings of a case to differential diagnosis checklist.

GAZZETTA MEDICA ITALIANA. ARCHIVIO PER LE SCIENZE MEDICHE, vol. 177, p. 334-341, ISSN: 0393-3660, doi: 10.23736/S0393-3660.17.03661-0

Gagliardo, Cesare, la Tona, Giuseppe, Barone, Fabio, Salvaggio, Giuseppe, Cannizzaro, Carla, Lagalla, Roberto (2018). Hippocampal reversible lesions in a case of transient global amnesia. GAZZETTA MEDICA ITALIANA. ARCHIVIO PER LE SCIENZE MEDICHE, vol. 177, p. 661-666, ISSN: 0393-3660, doi: 10.23736/S0393-3660.17.03632-4

Giammalva G. R., Gagliardo C., Maugeri R., Midiri M., Iacopino D (2018). Transcranial MRgFUS for movement disorder: Toward a wider and affordable employment for functional neurosurgery through 1.5-T MRI?. JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol. 129, ISSN: 0022-3085, doi: 10.3171/2018.4.JNS18830

Grasso G., Midiri M., Catalano C., Gagliardo C. (2018). Transcranial magnetic resonance-guided focused ultrasound surgery for brain tumor ablation: are we ready for this challenging treatment?. WORLD NEUROSURGERY, vol. 119, p. 438-440, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2018.09.017

Grasso, Giovanni, Midiri, Massimo, Catalano, Carlo, Gagliardo, Cesare (2018). Transcranial Magnetic Resonance-Guided Focused Ultrasound Surgery for Brain Tumor Ablation: Are We Ready for This Challenging Treatment?. WORLD NEUROSURGERY, vol. 119, p. 438-440, ISSN: 1878-8750, doi: 10.1016/j.wneu.2018.09.017

Iacopino, Domenico Gerardo, Gagliardo, Cesare, Giugno, Antonella, Giammalva, Giuseppe Roberto, Napoli, Alessandro, Maugeri, Rosario, Graziano, Francesca, Valentino, Francesca, Cosentino, Giuseppe, D'Amelio, Marco, Bartolotta, Tommaso Vincenzo, Catalano, Carlo, Fierro, Brigida, Midiri, Massimo, Lagalla, Roberto (2018). Preliminary experience with a transcranial magnetic resonance-guided focused ultrasound surgery system integrated with a 1.5-T MRI unit in a series of

patients with essential tremor and Parkinson's disease. NEUROSURGICAL FOCUS, vol. 44, p. 1-10, ISSN: 1092-0684, doi: 10.3171/2017.11.FOCUS17614

M. Marrale, G. Collura, A. Napoli, L. Geraci, C. Catalano, M. Midiri, R. Lagalla, C. Gagliardo. (2018). Analysis of signal-to-noise ratio for a 2-channels coil developed to enable transcranial Magnetic Resonance-guided Focused Ultrasound Surgery (tcMRgFUS) with 1.5T MRI scanners. PHYSICA MEDICA, vol. 56, p. 213-214, ISSN: 1724-191X, doi: 10.1016/j.ejmp.2018.04.257

S. Haase, M. Bezzi, T. Lango, S. Muller, Y. Levy, Y. Shapira, M. Midiri, C. Gagliardo, M. Muller, C. Tanner, N. Naguib, J. W. Jenne, G. Sat, A. Melzer, T. Preusser (2018). TRANS-FUSIMO - A novel system for treatment support for FUS applications in moving abdominal organs. In: Book of abstracts.. Reston, Virginia - USA, 21-25 Ottobre 2018

Scipione, Roberto, Anzidei, Michele, Bazzocchi, Alberto, Gagliardo, Cesare, Catalano, Carlo, Napoli, Alessandro (2018). HIFU for Bone Metastases and other Musculoskeletal Applications. SEMINARS IN INTERVENTIONAL RADIOLOGY, vol. 35, p. 261-267, ISSN: 0739-9529, doi: 10.1055/s-0038-1673363

cesare gagliardo, francesca valentino, rosario maugeri, giusepep cosentino, maurizio marrale, alessandro napoli, domenico iacopino, carlo catalano, massimo midiri (2018). Is trans-cranial MR-guided Focused UltraSound a repeatable treatment option? Report of a successfully re-treated patient. In: Book of abstracts.. Reston, Virginia - USA, 21-25 Ottobre 2018

cesare gagliardo, giuseppe maniaci, tommaso piccoli, maurizio marrale, giorgio collura, giuseppe la tona, daniele la barbera, carla cannizzaro, roberto lagalla (2018). Reward networks changes in the brain of pathological gamblers: a resting state functional magnetic resonance imaging study. In: ECR book of abstracts. Vienna, 2018-02-28 / 2018-03-04, doi: 10.1594/ecr2018/c-0017

cesare gagliardo, marrale maurizio, giorgio collura, alessandro napoli, marco d'amelio, domenico iacopino,

carlo catalano, massimo midiri, roberto lagalla (2018). Studio preliminare di parcellizzazione talamica per l'identificazione del target di trattamento applicato alle talamotomie trans-craniche mediante ultrasuoni focalizzati guidati da Risonanza Magnetica (tcMRgFUS) [Thalamic parcelization for target identification in trans-cranial MR-guided Focused UltraSound (tcMRgFUS) thalamotomies: a preliminary study]. In: Atti del convegno.. Ancona, 19-21 Settembre 2018

Andrea Gagliardo, Giuseppe Gagliardo, Francesca Toia, Salvatore D'Arpa, Cesare Gagliardo, Adriana Cordova (2017). Ultrasound in peripheral nerve injuries: the challenge. Response. JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol. 126, p. 1744, ISSN: 0022-3085, doi: 10.3171/2016.11.JNS162747

Cesare Gagliardo (2017). MRgFUS results Italy. In: EUFUS 2017. Leipzig, Germany, October 26-27, 2017

Cesare Gagliardo, Stefano Radellini, Giorgia Falanga, Raffaella Morreale Bubella, Maria Vadalà, Pierina Richiusa, Alessandro Ciresi, Giuseppe La Tona, Carla Giordano (2017). Lacrimal glands herniation in patients with Graves' Ophthalmopathy: an effective MRI-derived marker of disease activity. In: ECR 2018 - BOOK OF ABSTRACTS. Vienna, 2018 02-28/03-04, doi: 10.1594/ecr2018/c-0014

Geraci, L, Napoli, A, Catalano, C, MIDIRI, Massimo, GAGLIARDO, Cesare (2017). Magnetic Resonance Imaging-Guided Focused Ultrasound Surgery for the Treatment of Symptomatic Uterine Fibroids. CASE REPORTS IN RADIOLOGY, vol. 2017, ISSN: 2090-6862, doi: <https://doi.org/10.1155/2017/2520989>

Giambelluca, D, Albano, D, Giambelluca, E, Bruno, A, Panzuto, F, Agrusa, A, Di Buono, G, Cannizzaro, F, Gagliardo, Cesare, Midiri, M, Lagalla, R, Salvaggio, G. (2017). Renal endometriosis mimicking complicated cysts of kidney: report of two cases. IL GIORNALE DI CHIRURGIA, vol. 38, p. 250-255, ISSN: 0391-9005, doi: 10.11138/gchir/2017.38.5.250

Giugno A., Maugeri R., Graziano F., Gagliardo C., Franzini A., Catalano C., Midiri M., Iacopino D. (2017).

Restoring neurological physiology: The innovative role of high energy MR-guided focused ultrasound (HIMRgFUS). Preliminary data from a new method of lesioning surgery. In: (a cura di): Visocchi M. Mehdorn H.M. Katayama Y. von Wild K.R.H, Trends in Reconstructive Neurosurgery: Neurorehabilitation, Restoration and Reconstruction. ACTA NEUROCHIRURGICA. SUPPLEMENTUM, vol. 124, p. 55-59, GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330, SWITZERLAND:Springer-Verlag Wien, ISBN: 978-3-319-39545-6, ISSN: 0065-1419, doi: 10.1007/978-3-319-39546-3_9

Giugno A., Maugeri R., Graziano F., Gagliardo C., Franzini A., Catalano C., Midiri M., Iacopino D. G. (2017). Restoring neurological physiology: the innovative role of high energy MR-guided focused ultrasound (HIMRgFUS). Preliminary data from a new method of lesioning surgery. In: Massimiliano Visocchi;H. Maximilian Mehdorn;Yoichi Katayama;Klaus R Trends in Reconstructive Neurosurgery. ACTA NEUROCHIRURGICA. SUPPLEMENTUM, p. 55-59, GEWERBESTRASSE 11, CHAM, CH-6330, SWITZERLAND:Springer-Verlag Wien, ISBN: 978-3-319-39545-6, ISSN: 0065-1419, doi: 10.1007/978-3-319-39546-3

IACOPINO, Domenico, GIUGNO, Antonella, Maugeri, R., GAGLIARDO, Cesare, Franzini, A., Catalano, C., MIDIRI, Massimo (2017). Is there still a role for lesioning in functional neurosurgery: the Italian experience of delivering focused ultrasound high energy through a 1,5 tesla MR apparatus.. JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, vol. 61, p. 681-683, ISSN: 0390-5616, doi: 10.23736/S0390-5616.16.03312-9

Iacopino, D. G, Giugno, A, Maugeri, R, GAGLIARDO, CESARE, FRANZINI, ALESSIA, CATALANO, Carlo, Midiri, M. (2017). Is there still a role for lesioning in functional neurosurgery? Preliminary Italian (and world-first) experience with a trans-cranial MRI-guided focused ultrasound surgery system operating at 1.5 Tesla. JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, vol. 61, p. 681-683, ISSN: 0390-5616, doi: 10.23736/S0390-5616.16.03312-9

Radellini, S., GAGLIARDO, Cesare, CIRESI, Alessandro, FALANGA, Giorgia, Morreale, R., VADALA', Maria, RICHIUSA, Pierina, CILLINO, Salvatore, MIDIRI, Massimo, GIORDANO, Carla (2017). The lacrimal gland herniation role in the Graves' orbitopathy. In: Abstract Book SIE 2017. p. 214, Roma, 21-24.06.2017

A. Marini, L. Lazzeri, C. Corradi, M. G. Cascone, MARRALE, Maurizio, GALLO, Salvatore, TRANCHINA, Luigi, BRAI, Maria, GAGLIARDO, Cesare, F. d'Errico (2016). DIFFUSION AND SENSITIVITY CHARACTERISTICS OF A CHEMICALLY CROSS-LINKED PVA-FRICKE GEL DOSIMETER. PHYSICA MEDICA, ISSN: 1120-1797, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.142>

COLLURA, Giorgio, GAGLIARDO, Cesare, GALLO, Salvatore, NICI, STEFANIA, MARRALE, Maurizio (2016). MRI Characterization of non-Gaussian water diffusion in the brain using Diffusion Kurtosis Imaging (DKI). In: Atti del 102° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica (SIF). Padova, 26-30 settembre 2016

GAGLIARDO, Cesare, MARRALE, Maurizio, A. Napoli, GERACI, Laura, COLLURA, Giorgio, A. Franzini, G. Iacopino, BRAI, Maria, C. Catalano, MIDIRI, Massimo (2016). TRANS-CRANIAL MRI-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND SURGERY (TCMRGFUS): ITALIAN AND WORLD-FIRST EXPERIENCE AT 1.5 TESLA. PHYSICA MEDICA, ISSN: 1120-1797, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.445>

GALLO, Salvatore, MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi, COLLURA, Giorgio, GAGLIARDO, Cesare, AM, Gueli, G, Iacoviello, NICI, STEFANIA, F, d'Errico (2016). Analisi NMR su gel di tipo Fricke irradiati con fasci routinari per la radioterapia: stabilità e sensibilità in funzione degli additivi. In: Atti del Workshop: Tecniche Speciali e Avanzate di Dosimetria e Radioprotezione. Università degli Studi di Palermo, ISBN: 9788894124514, Palermo, 24 Giugno 2016

Gagliardo A, TOIA, Francesca, D'ARPA, Salvatore, Avarino C, Di Liberto G, CORDOVA, Adriana,

GAGLIARDO, Cesare (2016). Contribution of ultrasound and clinical neurophysiology in 119 entrapment, post-traumatic/post-surgical neuropathies and tumors. In: Proceedings of the 4th International conference and course on neuromuscular ultrasound. p. 14, Palermo, 12-14 novembre 2015

MARRALE, Maurizio, COLLURA, Giorgio, GAGLIARDO, Cesare, GALLO, Salvatore, G. Iacoviello, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi, V. Caputo, F. D'Errico, A. M. Gueli, MIDIRI, Massimo, PANZECA, Salvatore, BRAI, Maria (2016). NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE RELAXOMETRY AND IMAGING FOR DOSIMETRY WITH AGAROSE FRICKE GEL. PHYSICA MEDICA, ISSN: 1120-1797, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.144>

MARRALE, Maurizio, COLLURA, Giorgio, GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, NICI, STEFANIA, TRANCHINA, Luigi, GAGLIARDO, Cesare, F. d'Errico (2016). Nuclear Magnetic Resonance investigation of PVA-GTA FRicke gel dosimeters exposed to clinical photon beams. In: Libro degli atti. Oarai

MARRALE, Maurizio, COLLURA, Giorgio, GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, PANZECA, Salvatore, GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria (2016). COMPARATIVE EVALUATION OF DATA PREPROCESSING SOFTWARE TOOLS TO INCREASE EFFICIENCY AND ACCURACY IN DIFFUSION KURTOSIS IMAGING. PHYSICA MEDICA, ISSN: 1120-1797, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.446>

MARRALE, Maurizio, Collura, G, BRAI, Maria, Toschi, N, Midiri, F, LA TONA, Giuseppe, LO CASTO, Antonio, GAGLIARDO, Cesare (2016). Physics, Techniques and Review of Neuroradiological Applications of Diffusion Kurtosis Imaging (DKI).. CLINICAL NEURORADIOLOGY, vol. 26, p. 391-403, ISSN: 1869-1439, doi: 10.1007/s00062-015-0469-9

MARRALE, Maurizio, NICI, STEFANIA, COLLURA, Giorgio, GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, PANZECA, Salvatore, PICCOLI, Tommaso, GAGLIARDO, Cesare,

MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria (2016). RESTING STATE FMRI: A TOOL TO INVESTIGATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY MODULATION INDUCED BY TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION OF THE MOTOR NETWORK. PHYSICA MEDICA, ISSN: 1120-1797, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmp.2016.01.447>

Militello, C, VITABILE, Salvatore, Rundo, L, GAGLIARDO, Cesare, SALERNO, Sergio (2016). An edge-driven 3D region growing approach for upper airways morphology and volume evaluation in patients with Pierre Robin sequence. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE AND INNOVATIVE SYSTEMS, ISSN: 1740-2115

NICI, STEFANIA, COLLURA, Giorgio, GAGLIARDO, Cesare, GALLO, Salvatore, PICCOLI, Tommaso, MARRALE, Maurizio (2016). Functional connectivity modulation induced by transcranial direct current stimulation of the motor network: a Resting-State fMRI study. In: Atti del 102° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica (SIF). Padova, 26-30 settembre 2016

PETTA, Salvatore, TUTTOLOMONDO, Antonino, GAGLIARDO, Cesare, Zafonte, R., BRANCATELLI, Giuseppe, CABIBI, Daniela, CAMMA', Calogero, DI MARCO, Vito, GALVANO, LUIGI, LA TONA, Giuseppe, LICATA, Anna, Magliozzo, F., MAIDA, Carlo Domenico, Marchesini, G., MERLINO, Giovanni, MIDIRI, Massimo, PARRINELLO, Gaspare, TORRES, Daniele, PINTO, Antonio, CRAXI, Antonio (2016). The presence of white matter lesions is associated with the fibrosis severity of nonalcoholic fatty liver disease. MEDICINE, vol. 95, p. 1-8, ISSN: 0025-7974, doi: [10.1097/MD.0000000000003446](https://doi.org/10.1097/MD.0000000000003446)

TOIA, Francesca, Gagliardo, A., D'ARPA, Salvatore, GAGLIARDO, Cesare, Gagliardo, G., CORDOVA, Adriana (2016). Preoperative evaluation of peripheral nerve injuries: What is the place for ultrasound?. JOURNAL OF NEUROSURGERY, p. 603-614, ISSN: 1933-0693, doi: [10.3171/2015.6.JNS151001](https://doi.org/10.3171/2015.6.JNS151001)

cesare gagliardo, alessi giuseppina, anastasi andrea,

laudicella riccardo, la tona giuseppe, midiri massimo (2016). Studio di segmentazione morfovolumetrica in pazienti con declino cognitivo lieve amnestico (aMCI) e demenza di Alzheimer (AD) rispetto ad un gruppo di controllo (Normal Aging Brain, NAB). In: Atti del convegno.. Napoli, 15-18 Settmebre 2016

cesare gagliardo, laura geraci, alessandro napoli, antonella giugno, andrea cortegiani, danilo canzio, antonello giarratano, angelo franzini, domenico iacopino, carlo catalano, massimo midiri (2016). [Non-invasive trans-cranial magnetic resonance imaging-guided focused ultrasounds surgery to treat neurologic disorders]. RECENTI PROGRESSI IN MEDICINA, vol. 107, p. 242-245, ISSN: 2038-1840, doi: 10.1701/2260.24338

cesare gagliardo, laura geraci, alessandro napoli, carlo catalano, massimo midiri (2016). Chirurgia trans-cranica mediante ultrasuoni focalizzati ad alta intensità su guida RM (trans-cranial MRI-guided Focused Ultrasound Surgery, tcMRgFUS): esperienza preliminare a 1,5T. In: Atti del convegno.. Napoli, 15-18 Settmebre 2016

AGNELLO, Luca, MILITELLO, Carmelo, GAGLIARDO, Cesare, VITABILE, Salvatore (2015). Radial Basis Function Interpolation for Referenceless Thermometry Enhancement. In: (a cura di): Bassis S. Esposito A. Morabito F.C., Advances in Neural Networks: Computational and Theoretical Issues. SMART INNOVATION, SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, vol. 37, Berlin:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-18163-9, ISSN: 2190-3018, doi: 10.1007/978-3-319-18164-6_19

CAMARDA, Cecilia, Torelli, P., CAMARDA, Rosolino, BATTAGLINI, Iacopo, GAGLIARDO, Cesare, MONASTERO, Roberto (2015). Isolated, subtle, neurological abnormalities in neurologically and cognitively healthy aging subjects. JOURNAL OF NEUROLOGY, vol. 262, p. 1328-1339, ISSN: 0340-5354, doi: 10.1007/s00415-015-7716-5

COLLURA, Giorgio, MARRALE, Maurizio, GAGLIARDO, Cesare, GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, NICI,

STEFANIA, PANZECA, Salvatore, MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria (2015). Looking into the architecture of the brain with MRI: quantification of non-Gaussian water diffusion by Diffusion Kurtosis Imaging (DKI). In: ATTI FISMAT 2015. Palermo, 28th September - 2nd October 2015

F. d'Errico, W. S. Almeida, A. V. S. Alves, BRAI, Maria, M. G. Cascone, C. Corradi, GAGLIARDO, Cesare, GALLO, Salvatore, L. Lazzeri, A. Marini, MARRALE, Maurizio, S. O. Souza, E. M. Sussuchi (2015). PVA gel dosimeters for radiotherapy applications. In: Book of Abstract The 11th International Workshop on Ionizing Radiation Monitoring. Oarai, 5-6 Dicembre 2015

GAGLIARDO, Cesare (2015). Tecnica, indicazioni e risultati trans-cranial MRgFUS.

GAGLIARDO, Cesare, GERACI, Laura, Napoli, A., Schiff, G., MONASTERO, Roberto, FIERRO, Brigida, CORTEGIANI, Andrea, CANZIO, Danilo, GIARRATANO, Antonino, GIUGNO, Antonella, Romanelli, P., Franzini, A., IACOPINO, Domenico, Catalano, C., MIDIRI, Massimo (2015). TRANS-CRANIAL MRI-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND SURGERY (TCMRGFUS): PRELIMINARY ITALIAN (AND WORLD-FIRST) EXPERIENCE AT 1,5 TESLA (first 3 cases treated). In: SIN book of abstracts. Genova, 10-13 Ottobre 2015

GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo, GERACI, Laura, Schiff, G., Napoli, A., Catalano, C., Romanelli, P. (2015). Chirurgia trans-cranica mediante ultrasuoni focalizzati ad alta intensita` su guida RM: esperienza preliminare a 1,5T (prima paziente trattata). In: Libro degli abstract de "Risonanza Magnetica in Medicina 2015: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica". Verona, 16-17 Aprile 2015

GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo, GERACI, Laura, Schiff, G., Romanelli, P. (2015). Introducing 1,5 T MRgFUS. In: Society for Brain Mapping and Therapeutics book of abstracts. L.A. Convention Center; 1201 S. Figueroa St., Los Angeles, CA 90015, March 6 - 8, 2015

GAGLIARDO, Cesare, Napoli, A, GERACI, Laura,

GIUGNO, Antonella, Schiff, G, Romanelli, P, IACOPINO, Domenico, Franzini, A, Catalano, C, MIDIRI, Massimo (2015). Trans-cranial MRI-guided Focused Ultrasound Surgery (tcMRgFUS): preliminary Italian (and world-first) experience at 1,5 Tesla.. In: *Neuroradiology: A Journal Dedicated to Neuroimaging and Interventional Neuroradiology - Book of Abstracts*. Naples, 17-20 September 2015

GAGLIARDO, Cesare, Napoli, A, GERACI, Laura, Schiff, G, GIUGNO, Antonella, Romanelli, P, Franzini, A, IACOPINO, Domenico, Catalano, C, MIDIRI, Massimo (2015). Chirurgia trans-cranica mediante ultrasuoni focalizzati ad alta intensità su guida rm: esperienza preliminare a 1,5T (primi 2 casi trattati). In: *Libro degli Abstract del 28° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica*. Napoli, 16-18 settembre 2015

GAGLIARDO, Cesare, Napoli, A., GERACI, Laura, Schiff, G., GIUGNO, Antonella, Romanelli, P., IACOPINO, Domenico, Franzini, A., Catalano, C., MIDIRI, Massimo (2015). Trans-cranial MRI-guided Focused Ultrasound Surgery (tcMRgFUS): preliminary Italian (and world-first) experience at 1,5 Tesla (first 5 patient treated). In: <http://www.fustherapysymposium2015.org/ProgramFUS2015.pdf>. London, 15-16 October 2015

GERACI, Laura, GAGLIARDO, Cesare, BENCIVINNI, Francesco, LA TONA, Giuseppe, MIDIRI, Massimo (2015). MALATTIA DI ERDHEIM-CHESTER: RARE LOCALIZZAZIONI SPLANCNO- ED INTRA-CRANICHE IN PAZIENTE CON STADIO AVANZATO DI MALATTIA. In: *Libro degli Abstract del 28° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica*. Napoli, 16-18 settembre 2015

Geraci Laura, Gagliardo Cesare, Antonio Lo Casto, Massimo Midiri (2015). Ultrasuoni focalizzati ad alta intensità su guida RM (MRgFUS) per il trattamento dei fibromi uterini sintomatici: la nostra esperienza. In: *Atti del convegno*. Siracusa, 19-21 Novembre 2015

MARRALE, Maurizio, GAGLIARDO, Cesare, GALLO,

Salvatore, IACOVIELLO, G, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi, COLLURA, Giorgio, LAZZERI, L, PANZECA, Salvatore, BRAI, Maria, D'ERRICO F. (2015). Agarose and PVA Fricke gel dosimeters exposed to clinical photons beams: Nuclear Magnetic Resonance Relaxometry and Imaging. In: ATTI FisMat2015.. ISBN: 978-88-907460-8-6, Palermo, 28th September - 2nd October 2015

Militello, Carmelo, Vitabile, Salvatore, Rundo, Leonardo, Gagliardo, Cesare, Salerno, Sergio (2015). An edge-driven 3D region-growing approach for upper airway morphology and volume evaluation in patients with Pierre Robin sequence. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE AND INNOVATIVE SYSTEMS, vol. 2, p. 232-253, ISSN: 1740-2107, doi: 10.1504/IJAIS.2015.074406

NICI, STEFANIA, MARRALE, Maurizio, COLLURA, Giorgio, GALLO, Salvatore, PICCOLI, Tommaso, GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria (2015). Functional connectivity modulation induced by transcranial direct current stimulation of the motor network investigated by resting state fMRI. In: ATTI FisMat2015. ISBN: 978-88-907460-8-6, Palermo, 28th September - 2nd October 2015

PETTA, Salvatore, CAMMA', Calogero, DI MARCO, Vito, LICATA, Anna, CRAXI, Antonio, TUTTOLOMONDO, Antonino, PINTO, Antonio, GAGLIARDO, Cesare, BRANCATELLI, Giuseppe, LA TONA, Giuseppe, MIDIRI, Massimo, Zafonte, R., Galvano, L., Magliozzo, F., Merlino, G., CABIBI, Daniela (2015). The presence of White Matter Lesions is not associated with Non-alcoholic Fatty Liver Disease but with its histological severity. JOURNAL OF HEPATOLOGY, ISSN: 0168-8278, doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S0168-8278\(15\)31230-7](http://dx.doi.org/10.1016/S0168-8278(15)31230-7)

PICCOLI, Tommaso, MARRALE, Maurizio, COLLURA, Giorgio, Nici, S, MONASTERO, Roberto, BRAI, Maria, FIERRO, Brigida, Napoli, A, Catalano, C, LA TONA, Giuseppe, MIDIRI, Massimo, GAGLIARDO, Cesare (2015). POST-THALAMOTOMY NEUROFUNCTIONAL FINDINGS ON PATIENTS TREATED WITH

TRANS-CRANIAL MAGNETIC RESONANCE GUIDED
FOCUSED ULTRASOUND SURGERY (TCMRGFUS):
PRELIMINARY RESULTS. In: Book of abstract. Genova,
10-13 Ottobre 2015

PICCOLI, Tommaso, Nici, S, GIGLIA, Giuseppe,
MARRALE, Maurizio, GAGLIARDO, Cesare, COLLURA,
Giorgio, Brai, M, FIERRO, Brigida (2015). FUNCTIONAL
CONNECTIVITY MODULATION INDUCED BY
TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION OF
THE MOTOR NETWORK. In: Book of Abstract.. Genova,
16-18 settembre 2015

RAGONESE, Paolo, SPITALE, Emanuela Rosaria,
GAGLIARDO, Cesare, REALMUTO, Sabrina, LA TONA,
Giuseppe, Gianfala, A., VAZZOLER, Giulia, ALESSI,
Simona, BARONE, Fabio, CASUCCIO, Alessandra,
CILLINO, Salvatore, MIDIRI, Massimo, SALEMI,
Giuseppe (2015). NEURODEGENERATION IN
MULTIPLE SCLEROSIS: COMPARISON BETWEEN
CLINICAL, NEUROPSYCHOLOGICAL, MRI, AND
OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY PARAMETERS.
In: Book of Abstract from "XLVI CONGRESSO SOCIETA`
ITALIANA DI NEUROLOGIA". Genova, 10-13 Ottobre
2015

Radellini, S., RICHIUSA, Pierina, GAGLIARDO, Cesare,
FALANGA, Giorgia, MORREALE BUBELLA, Raffaella,
VADALA', Maria, AMATO, Marco Calogero, MIDIRI,
Massimo, GIORDANO, Carla (2015). THE CLINICAL
ACTIVITY SCORE IN MANAGEMENT OF GRAVES'
OPHTHALMOPATHY: CORRELATION WITH ORBITAL
MR IMAGING.. In: Abstract Book 38° Congresso
Nazionale Società Italiana di Endocrinologia.

cesare gagliardo, alessandro napoli, laura geraci, gilatt
schiff, antonella giugno, pantaleo romanelli, angelo
franzini, domenico iacopino, carlo catalano, massimo
midiri (2015). Chirurgia trans-cranica mediante
ultrasuoni focalizzati ad alta intensita` su guida RM:
esperienza preliminare a 1,5T. In: Atti del convegno.
Siracusa, 19-21 Novembre 2015

AGNELLO, Luca, Militello, C, GAGLIARDO, Cesare,
VITABILE, Salvatore (2014). Referenceless Thermometry

using Radial Basis Function Interpolation. In: Proc. of the 2014 World Symposium on Computer Applications and Research. vol. Computer Applications & Research (WSCAR), 2014 World Symposium on, p. 1-6, IEEE, ISBN: 978-1-4799-2805-7, Sousse, Tunisia, 18-20 January 2014, doi: 10.1109/WSCAR.2014.6916834

Bagnato, S, Boccagni, C, Sant'Angelo, A, Fingelkurts, A, Fingelkurts, A, GAGLIARDO, Cesare, Galardi, G. (2014). Long-lasting coma. FUNCTIONAL NEUROLOGY, vol. Functional Neurology 2014; 29(3): 1-5, ISSN: 0393-5264

CANNIZZARO, Carla, PLESCIA, Fulvio, GAGLIARDO, Cesare, BRANCATO, Anna (2014). ETHANOL PREFERENCE DURING PREGNANCY AFTER LONG-TERM ETHANOL CONSUMPTION: EFFECT OF DRINKING PATTERN AND MATERNAL BEHAVIOUR ANALYSIS. In: 9th FENS FORUM OF NEUROSCIENCE - PROGRAMME. Milan, 5-9 luglio 2014

COLLURA, Giorgio, MARRALE, Maurizio, GAGLIARDO, Cesare, GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, NICI, STEFANIA, PANZECA, Salvatore, MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria (2014). Advanced techniques in Magnetic Resonance Imaging: characterization of non-gaussian water diffusion using DIFFUSION KURTOSIS IMAGING (DKI). In: Atti del Convegno Physics & medicine. Toward a future of integration. ISBN: 978-88-8443-575-0, Trento, 6-8 Novembre 2014

COLLURA, Giorgio, MARRALE, Maurizio, GAGLIARDO, Cesare, GALLO, Salvatore, MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria (2014). Simulazioni numeriche e test di applicabilità clinica della Diffusion Kurtosis Imaging su tomografi RM da 1.5 Tesla. In: Radioprotezione. Le radiazioni: valori, conoscenza scientifica e aspetti operativi. Aosta, 15-17 ottobre 2014

GAGLIARDO, Cesare (2014). DAL NEONATO ALL'ADOLESCENTE. NOVITA' E VECCHI PROBLEMI: RMN cranio-encefalica.

GAGLIARDO, Cesare (2014). fMRI (Risonanza Magnetica funzionale).

GAGLIARDO, Cesare, Carcione, G., CARCIONE, Paola,

LA TONA, Giuseppe, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo (2014). Encefalopatia ipertensiva cronica (EIC): sensibilità delle sequenze GE-T2* a confronto con le SWI nell'identificazione dei micro-sanguinamenti. In: 46° Congresso nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)- Libro dei Riassunti. Firenze, 22-26 Maggio 2014

GAGLIARDO, Cesare, FALANGA, Giorgia, SUTERA, Raffaello, LA TONA, Giuseppe, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo, LAGALLA, Roberto (2014). Presacral Myelolipoma. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, vol. VOLUME 27 - No. 6 - DECEMBER 2014, p. 764-769, ISSN: 1971-4009, doi: doi: 10.15274/NRJ-2014-10092

GAGLIARDO, Cesare, LA TONA, Giuseppe, IOVANE, Angelo, GERACI, Laura, ALESSI, Giuseppina (2014). Trauma cranico nello sport. In: Iovane A;Solarino M;Sutera R. Principi di diagnostica per immagini in medicina dello sport. edises, ISBN: 9788879598132

GALLO, Salvatore, MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, GAGLIARDO, Cesare, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi, Abbate, B, COLLURA, Giorgio, Gallias, K, Iacoviello, G, Caputo, V, D'Errico, F. (2014). Sensibilità e stabilità dei dosimetri gel di tipo Fricke esposti ai fotoni nel range clinico in funzione della concentrazione di ferro e degli additivi presenti: 3D MRI per applicazioni dosimetriche. In: Radioprotezione. Le radiazioni: valori, conoscenza scientifica e aspetti operativi. Aosta, 15-17 ottobre 2014

GALLO, Salvatore, MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, GAGLIARDO, Cesare, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi, D'Errico, F. (2014). Sensibilità e stabilità dei dosimetri gel di tipo Fricke esposti ai fotoni nel range clinico in funzione della concentrazione di ferro: 3D MRI ed applicazioni dosimetriche. In: ATTI Convegno Nazionale della Società Italiana di Ricerca delle Radiazioni (SIRR). Pavia, 7-8 Novembre 2014

Giugno, A, SALEMI, Giuseppe, GAGLIARDO, Cesare, FLORENA, Ada Maria, IACOPINO, Domenico (2014). Neuronavigation-guided biopsy for differential diagnosis of pseudotumoral demyelinating brain lesions.

INTERDISCIPLINARY NEUROSURGERY, vol. 1, p. 44-46,
ISSN: 2214-7519, doi:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.inat.2014.04.002>

MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, GAGLIARDO, Cesare,
GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi,
Abbate, B, COLLURA, Giorgio, Gallias, K, Caputo, V, LO
CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo, d'Errico, F. (2014).
Correlation between ferrous ammonium sulfate
concentration, sensitivity and stability of Fricke gel
dosimeters exposed to clinical X-ray beams. NUCLEAR
INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH.
SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS
AND ATOMS, vol. 335, ISSN: 0168-583X, doi:
[10.1016/j.nimb.2014.05.012](http://dx.doi.org/10.1016/j.nimb.2014.05.012)

MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, GAGLIARDO, Cesare,
GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi,
Abbate, B, COLLURA, Giorgio, Gallias, K. K, Iacoviello,
G, d'Errico, F. (2014). Gel di Fricke: studio della risposta
NMR in funzione della concentrazione di ferro ed utilizzo
dosimetrico in ambito clinico (3D MRI). In: ATTI SIF
2014. ISBN: 978-88-7438-088-6, Pisa

MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, GAGLIARDO, Cesare,
GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi,
Abbate, B, Gallias, K, Caputo, V, LO CASTO, Antonio,
MIDIRI, Massimo, d'Errico, F. (2014). Dependence of
MRI sensitivity of Fricke gel dosimeters exposed to
clinical photons beams on ferrous ammonium sulfate
content. In: Book of Abstract IRRMA 2014. ISBN:
978-84-942137-5-5, Valencia

MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, GAGLIARDO, Cesare,
GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, TRANCHINA, Luigi,
COLLURA, Giorgio, Iacoviello, G, PANZECA, Salvatore,
D'Errico, F. (2014). Characterization of Fricke gel
dosimeters exposed to clinical photons beams and of MRI
dosimetrical applications. In: Atti del Convegno Physics
& medicine. Toward a future of integration. ISBN:
978-88-8443-575-0, Trento, 6-8 Novembre 2014

MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, LONGO, Anna,
GALLO, Salvatore, TOMARCHIO, Elio Angelo,
TRANCHINA, Luigi, GAGLIARDO, Cesare, D'Errico, F.

(2014). NMR relaxometry measurements of Fricke gel dosimeters exposed to neutrons. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol. 104, ISSN: 0969-806X, doi: 10.1016/j.radphyschem.2014.05.049

MARRALE, Maurizio, COLLURA, Giorgio, GAGLIARDO, Cesare, Toschi, N, MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria (2014). Diffusion Kurtosis Imaging: prime applicazioni cliniche in ambito neuroradiologico. In: Libro degli Abstract "Dagli atomi al cervello". Milano, 27/01/2014

MARRALE, Maurizio, NICI, STEFANIA, COLLURA, Giorgio, GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, PANZECA, Salvatore, PICCOLI, Tommaso, GAGLIARDO, Cesare, BRAI, Maria (2014). Resting state fMRI as a tool to investigate brain functional connectivity. In: Atti del Convegno Physics & medicine. Toward a future of integration. ISBN: 978-88-8443-575-0, Trento, 6-8 Novembre 2014

Pappalardo, MP, Arculeo, P, Lo Bello, A, Craparo, G, Arculeo, S, MARCHESE, Paola, GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo (2014). Radiographic Features with Pathological Correlation in Cerebral Amyloid Inflammatory Vasculopathy A Case Report. In: XX Symposium Neuroradiologicum. Istanbul, Turkey, 7-12 September 2014

SALERNO, Sergio, GAGLIARDO, Cesare, VITABILE, Salvatore, MILITELLO, C, LA TONA, Giuseppe, GIUFFRE, Mario, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo (2014). SEMI-AUTOMATIC VOLUMETRIC SEGMENTATION OF THE UPPER AIRWAYS IN PATIENTS WITH PIERRE ROBIN SEQUENCE. NRJ DIGITAL, vol. 27, ISSN: 2239-7493

VERNUCCIO, Federica, GERACI, Laura, Catalano, C, MIDIRI, Massimo, GAGLIARDO, Cesare (2014). CHIRURGIA NON INVASIVA AD ULTRASUONI FOCALIZZATI RM GUIDATI (MRGFUS) PER IL TRATTAMENTO DEI FIBROMI UTERINI SINTOMATICI: NOSTRA ESPERIENZA SULL'ELEGGIBILITÀ DELLE PAZIENTI. In: PROGRAMMA 46° CONGRESSO NAZIONALE SIRM 2014. p. 514, FIRENZE

VERNUCCIO, Federica, GERACI, Laura, GENOVA,

Claudio, LA TONA, Giuseppe, Catalano, C, MIDIRI, Massimo, GAGLIARDO, Cesare (2014). Magnetic Resonance guided Focused Ultrasound Surgery (MRgFUS) for uterine fibroids: our experience on patients' eligibility. In: <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2014/C-2105ht>. Vienna, 6-10 Marzo 2014, doi: <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2014/C-2105>

COLLURA, Giorgio, MARRALE, Maurizio, Toschi, N, GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo, BRAI, Maria, GALLO, Salvatore (2013). Sviluppo di un software per l'analisi di immagini di Diffusion Kurtosis Imaging. In: Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza (IV sessione). ISBN: 978-88-88648-38-5, Palermo, 18-20 settembre 2013

FRANCAVILLA, Giuseppe, SUTERA, Raffaello, IOVANE, Angelo, GAGLIARDO, Cesare, Candela F, SANFILIPPO, Antonino, FRANCAVILLA, Vincenzo Cristian, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo (2013). Interventistica eco-guidata per l'articolazione d'anca. MEDICINA DELLO SPORT, vol. 66(1), p. 91-100, ISSN: 0025-7826

FRANCAVILLA, Giuseppe, SUTERA, Raffaello, IOVANE, Angelo, GAGLIARDO, Cesare, Candela, F, SANFILIPPO, Antonino, FRANCAVILLA, Vincenzo Cristian, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo (2013). Ultrasound-guided intervention for hip joint. MEDICINA DELLO SPORT, vol. 66(1), p. 91-100, ISSN: 0025-7826

GAGLIARDO, Cesare (2013). Corso base di Imaging RM del Sistema Nervoso Centrale.

GAGLIARDO, Cesare (2013). La Sterilità di coppia Oggi: Nuove prospettive.

GAGLIARDO, Cesare, ALESSI, Giuseppina, LA TONA, Giuseppe, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo (2013). PRESENTAZIONE DI UN CASO DI MENINGOCELE SACRALE ANTERIORE: CARATTERISTICHE NEURORADIOLOGICHE E DIAGNOSI DIFFERENZIALE. In: The Neuroradiology Journal. THE

NEURORADIOLOGY JOURNAL, ISSN: 1971-4009,
L'Aquila - Scuola per Sovrintendenti e Ispettori della
Guardia di Finanza - Coppito, 18-21 settembre 2013

GAGLIARDO, Cesare, ANASTASI, Andrea, LA TONA,
Giuseppe, MIDIRI, Massimo (2013). CARATTERISTICHE
NEURORADIOLOGICHE DI UN CASO DI SCLEROSI
TUBEROSA DIAGNOSTICATO IN ETA` ADULTA. In: The
Neuroradiology Journal. THE NEURORADIOLOGY
JOURNAL, ISSN: 1971-4009, L'Aquila - Scuola per
Sovrintendenti e Ispettori della Guardia di Finanza -
Coppito, 18-21 settembre 2013

GAGLIARDO, Cesare, BARONE, Fabio, Bencivinni, F,
Banco, A, MIDIRI, Massimo (2013). HIPPOCAMPAL
REVERSIBLE LESIONS IN A CASE OF TRANSIENT
GLOBAL AMNESIA. In: Neuroradiology.
NEURORADIOLOGY, Springer Verlag GMBH Germany,
ISSN: 0028-3940, Frankfurt, Germany - University of
Frankfurt, September 28 - October 1, 2013

GAGLIARDO, Cesare, BARONE, Fabio, Bencivinni, F, LA
TONA, Giuseppe, MIDIRI, Massimo (2013). LESIONI
REVERSIBILI DELL'IPPOCAMPO IN UN CASO DI
AMNESIA GLOBALE TRANSITORIA. In: The
Neuroradiology Journal. L'Aquila - Scuola per
Sovrintendenti e Ispettori della Guardia di Finanza -
Coppito, 18-21 settembre 2013

GAGLIARDO, Cesare, FALANGA, Giorgia, LA TONA,
Giuseppe, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo (2013).
SEMEIOTICA NEURORADIOLOGICA E POSSIBILI
DIAGNOSI DIFFERENZIALI DI UN RARO CASO DI
MIELOLIPOMA PRESACRALE. In: The Neuroradiology
Journal. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, ISSN:
1971-4009, L'Aquila - Scuola per Sovrintendenti e
Ispettori della Guardia di Finanza - Coppito, 18-21
settembre 2013

GAGLIARDO, Cesare, FALANGA, Giorgia, LA TONA,
Giuseppe, LO CASTO, Antonio, MIDIRI, Massimo,
LAGALLA, Roberto (2013). A CASE OF A PRESACRAL
MYELOLIPOMA: IMAGING FINDINGS AND
DIFFERENTIAL DIAGNOSIS CHECKLIST OF OTHER
PRESACRAL MASSES. In: Neuroradiology.

NEURORADIOLOGY, Springer Verlag GMBH Germany,
ISSN: 0028-3940, Frankfurt, Germany - University of
Frankfurt, September 28 - October 1, 2013

GAGLIARDO, Cesare, GIORDANO, Giovanna, Bencivinni,
F, Banco, A, Giugno, A, TROMBATORE, Monica,
FLORENA, Ada Maria, IACOPINO, Domenico, SALEMI,
Giuseppe, MIDIRI, Massimo (2013). PECULIARE
EVOLUZIONE DELLA SEMEIOTICA
NEURORADIOLOGICA DI UN CASO DI MALATTIA
DEMIELINIZZANTE CON LESIONI PSEUDOTUMORALI.
In: The Neuroradiology Journal. THE
NEURORADIOLOGY JOURNAL, ISSN: 1971-4009,
L'Aquila - Scuola per Sovrintendenti e Ispettori della
Guardia di Finanza - Coppito, 18-21 settembre 2013

GAGLIARDO, Cesare, Geraci, L, Bencivinni, F, LA TONA,
Giuseppe, CANNIZZARO, Carla, MIDIRI, Massimo
(2013). DESCRIZIONE DI UN CASO DI LESIONE
REVERSIBILE DELLO SPLENIO DEL CORPO CALLOSO
IN PAZIENTE CON MONONUCLEOSI INFETTIVA DA
COINFEZIONE EPSTEIN-BARR VIRUS (EBV) E
CITOMEGALOVIRUS (CMV). In: The Neuroradiology
Journal. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, ISSN:
1971-4009, L'Aquila - Scuola per Sovrintendenti e
Ispettori della Guardia di Finanza - Coppito, 18-21
settembre 2013

GAGLIARDO, Cesare, MARTINES, Francesco, Bencivinni,
F, LA TONA, Giuseppe, LO CASTO, Antonio, MIDIRI,
Massimo (2013). Intratumoral Haemorrhage Causing an
Unusual Clinical Presentation of a Vestibular
Schwannoma.. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, vol.
3, p. 69-73, ISSN: 1971-4009

GAGLIARDO, Cesare, REGALBUTO, Silvia, Sarno, C,
Cannizzaro, F, LA TONA, Giuseppe, MIDIRI, Massimo
(2013). EMANGIOPERICITOMA INTRACRANICO
PRESENTAZIONE DI UN CASO E REVISIONE DELLA
LETTERATURA. In: The Neuroradiology Journal - Vol 26
Suppl. 1 September 2013. L'Aquila - Scuola per
Sovrintendenti e Ispettori della Guardia di Finanza -
Coppito, 18-21 settembre 2013

GAGLIARDO, Cesare, REGALBUTO, Silvia, Sarno, C,

Cannizzaro, F, LA TONA, Giuseppe, MIDIRI, Massimo (2013). INTRACRANICAL HEMANGIOPERICYTOMA: CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE. In: Neuroradiology. NEURORADIOLOGY, Springer Verlag GMBH Germany, ISSN: 0028-3940, Frankfurt, Germany - University of Frankfurt, September 28 - October 1, 2013

GALLO, Salvatore, LONGO, Anna, BRAI, Maria, Gueli, A, MARRALE, Maurizio, PARLATO, Aldo, TOMARCHIO, Elio Angelo, TRANCHINA, Luigi, Troja, S. O, GAGLIARDO, Cesare, D'Errico, F. (2013). Studio e calibrazione della risposta ottica ed NMR di dosimetri gel di tipo Fricke (FXG) in campi misti neutroni-gamma per applicazioni cliniche. In: ATTI DEL CONVEGNO XXVI NAZIONALE AIRP Il nuovo sistema radiologico: situazioni di esposizione programmate, esistenti e di emergenza. Palermo, 18-20 settembre 2013

Gagliardo, A, Avarino, C, Giaimi, G, Di Matteo, D, MIDIRI, Massimo, GAGLIARDO, Cesare (2013). EMERGING ROLE OF ULTRASOUND IMAGING ASSOCIATED TO CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY AS A SUPPLEMENTARY DIAGNOSTICS TECHNIQUE OF PERIPHERAL NERVES PATHOLOGIES: A SICILIAN EXPERIENCE. In: Neuroradiology. NEURORADIOLOGY, Springer Verlag GMBH Germany, ISSN: 0028-3940, Frankfurt, Germany - University of Frankfurt, September 28 - October 1, 2013

Giugno, A, Certo, F, Basile, L, IACOPINO, Domenico, SALEMI, Giuseppe, GAGLIARDO, Cesare (2013). Neuronavigated-biopsy in the diagnosis of demyelinating pseudotumoral brain lesions. Case report.. In: Atti del 62° Congresso Nazionale SINCH. vol. 62° Congresso Nazionale SINch, PALERMO, 10-12 OTTOBRE 2013

LA TONA, Giuseppe, Arculeo, S, Pappalardo, MP, Arculeo, P, GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo (2013). LE SEQUENZE T2-FLAIR E DWI NELLA DIAGNOSI DI ENCEFALOPATIA DI WERNICKE NON ALCOOL- CORRELATA. In: The Neuroradiology Journal. THE NEURORADIOLOGY JOURNAL, ISSN: 1971-4009, L'Aquila - Scuola per Sovrintendenti e Ispettori della Guardia di Finanza - Coppito, 18-21 settembre 2013

MARINO, Rosa Anna Maria, BRANCATO, Anna, PLESCIA, Fulvio, GAGLIARDO, Cesare, Gambino, Giuditta, CANNIZZARO, Carla (2013). Dopamine involvement in Acetaldehyde drinking behaviour: role of Ropinirole on.. In: Dopamine 2013. Alghero

MARRALE, Maurizio, BRAI, Maria, LONGO, Anna, GALLO, Salvatore, TOMARCHIO, Elio Angelo, TRANCHINA, Luigi, PARLATO, Aldo, GAGLIARDO, Cesare, LO CASTO, Antonio, d'Errico, F. (2013). Characterization of Fricke gel dosimeters exposed to gamma rays and neutrons. In: ATTI International workshop on ionizing radiation monitoring. Oarai, Giappone

MIDIRI, Massimo, MILITELLO, Carmelo, VITABILE, Salvatore, GENOVA, Claudio, GANGUZZA, Francesca, Tardino, S., Candiano, G., Russo, G., Vicari, G., GERACI, Laura, GAGLIARDO, Cesare, Gilardi, M. (2013). MRgFUS Uterine Fibroids treatments in Sicily: Preliminary Results and comparison of a Semi-Automatic and manual contouring. In: Focused Ultrasound Therapy - 2nd European Symposium. Roma, 10-11 Ottobre 2013

Midiri, M, GAGLIARDO, Cesare (2013). Terapia dei fibromi con ultrasuoni e RMN (FUS).

Militello, C, VITABILE, Salvatore, Russo, G, Candiano, G, GAGLIARDO, Cesare, MIDIRI, Massimo, Gilardi, M. (2013). A semi-automatic multi-seed region-growing approach for uterine fibroids segmentation in MRgFUS treatment. In: Proceedings of the 2013 7th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems, CISIS 2013. p. 176-182, ISBN: 9780769549927, Taichung, Taiwan, 2013, doi: 10.1109/CISIS.2013.36

GAGLIARDO, Cesare (2012). Ipofisi. In: CORSO ITINERANTE DI NEURORADIOLOGIA PROTOCOLLI E CASISTICA RAGIONATA.

GAGLIARDO, Cesare (2012). Neuroimaging delle Demenze.

GAGLIARDO, Cesare, DI GIOVANNA, Edvige, PURPURA, Pierpaolo, MIDIRI, Massimo, SPARACIA, Gianvincenzo

(2012). Grading dei gliomi cerebrali: ruolo combinato degli studi RM di perfusione e di spettroscopia a confronto con lo studio in tecnica RM convenzionale.

Gagliardo C, Bencivinni F, Banco A, Sarno C, Macchiarella V, Sparacia G, Midiri M, Martines F (2012). Massiva emorragia intratumorale causa di atipica presentazione clinica di un neurinoma cistico del cui: caratteristiche TC ed RM e analisi morfovolumetrica. In: Poster per congresso nazionale AINR. Padova, 19-22 Ottobre 2011

Gagliardo C, Di Giovanna E, Purpura P, Midiri M, Sparacia G (2012). Grading dei gliomi cerebrali: ruolo combinato degli studi RM di perfusione e di spettroscopia a confronto con lo studio in tecnica RM convenzionale. In: Poser congresso nazionale AINR. Padova, 19-22 Ottobre 2011

GAGLIARDO, Cesare (2011). Il mezzo di contrasto nella sclerosi multipla.

GAGLIARDO, Cesare, Bencivinni F, Banco A, Sarno C, Macchiarella V, SPARACIA, Gianvincenzo, MIDIRI, Massimo, MARTINES, Francesco (2011). Massiva emorragia intratumorale causa di atipica presentazione clinica di un neurinoma cistico del cui: caratteristiche TC ed RM e analisi morfovolumetrica..

Gagliardo C (2011). Il mdc nella sclerosi multipla. In: BEiN. Erice Mare (TP), 14-15 Ottobre 2011

Gagliardo C (2011). Presentazione casi clinici di interesse neuroradiologico. In: Corso itinerante di neuroradiologia. Palermo, 10-11 Giugno 2011

MARTINES, Francesco, DISPENZA, Francesco, GAGLIARDO, Cesare, MARTINES, Enrico, BENTIVEGNA, Daniela Linda (2011). Sudden Sensorineural Hearing Loss as Prodromal Symptom of Anterior Inferior Cerebellar Artery Infarction. ORL, vol. 73, p. 137-140, ISSN: 0301-1569, doi: 10.1159/000327523

MARTINES, Francesco, MARTINES, Enrico, MIDIRI, Massimo, GAGLIARDO, Cesare (2011). EMORRAGIA IN TUMOR DA NEURINOMA DELL'VIII N.C. & SIMDROMI

PARALITICHE ANTERIORE E POSTERIORE
IMPROVVISA: SEMEIOTICA RADIOLOGICA. In: 98°
Congresso Nazionale della Associazione Italiana di
Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-Facciale. Udine,
25 - 28 Maggio 2011

GAGLIARDO, Cesare, Bencivinni F, Banco A, Sarno C,
SPARACIA, Gianvincenzo, MIDIRI, Massimo (2010).
Bolus-test VS bolus-tracking nello studio angio-TC dei
vasi epiaortici e del circolo intracranico..

GAGLIARDO, Cesare, SPARACIA, Gianvincenzo,
Bencivinni F, MIDIRI, Massimo (2010). Computed
assisted radiology (CAR) nello studio della patologia
vascolare aneurismatica e malformativa atero-venosa del
circolo intracranico: nostra esperienza con QuickTime
VR ed OsiriX..

GAGLIARDO, Cesare, SPARACIA, Gianvincenzo,
CARUANA, Maria Grazia, Gagliardo, A, CAVARRETTA,
Giuseppina, MIDIRI, Massimo (2010). E-learning e
teleradiologia: nostra esperienza con OsiriX e iChat..

Gagliardo C, Bencivinni F, Banco A, Sarno C, Sparacia G,
Midiri M (2010). Bolus-test VS bolus-tracking nello
studio angio-TC dei vasi epiaortici e del circolo
intracranico. In: Poster congresso nazionale SIRM.
Verona, 11- 15 giugno 2010.

Gagliardo C, Sparacia G, Bencivinni F, Midiri M (2010).
Computed assisted radiology (CAR) nello studio della
patologia vascolare aneurismatica e malformativa
atero-venosa del circolo intracranico: nostra esperienza
con QuickTime VR ed OsiriX. In: Poster congresso
nazionale SIRM. Verona, 11- 15 giugno 2010.

Gagliardo C, Sparacia G, Caruana A, Gagliardo A,
Cavarretta G, Midiri M (2010). E-learning e
teleradiologia: nostra esperienza con OsiriX e iChat. In:
Poster congresso nazionale SIRM. Verona, 11-15 giugno

GAGLIARDO, Cesare, SPARACIA, Gianvincenzo,
Bencivinni F, Sarno C, Banco A, MIDIRI, Massimo
(2008). Imaging del tensore di diffusione nella SLA:
esperienza preliminare nella valutazione della
degenerazione dei FCS..

Gagliardo C, Sparacia G, Bencivinni F, Sarno C, Banco A, Midiri M (2008). Imaging del tensore di diffusione nella SLA: esperienza preliminare nella valutazione della degenerazione dei FCS. In: Congresso nazionale SIRM. Roma, 23-27 maggio 2008

Gagliardo C, Ciotta G, Sparacia G, Midiri M (2007). Neuroimaging morfologico e funzionale delle encefalopatie da prioni. In: Congresso regionale SIRM Sicilia. Palermo, 8-11 Novembre 2007

Sparacia G, Craparo G, Fariello G, Gagliardo C, Midiri M, Caretti V (2007). Hippocampal and amygdalar volumes changes in drug addicts: a preliminary study. In: Oral communication for American Society of Neuroradiology 45th Annual Meeting. Chicago, June 9-14 2007

Sparacia G, Gagliardo C, Iaia A, Banco A, Parisi M, Cannizzaro F, Midiri M (2007). Imaging con trattografia nella pianificazione chirurgica delle neoplasie cerebrali: esperienza preliminare. In: Poster congresso nazionale AINR. Bergamo, 20-23 Giugno 2007

Sparacia G, Gagliardo C, Lagalla R, Midiri M (2007). Diffusion tensor imaging in amyotrophic lateral sclerosis: quantitative assesment of the corticospinal tract degeneration. In: Poster for European Society of NeuroRadiology. Genoa, 20-23 September 2007

Sparacia G, Pappalardo MP, Gagliardo C, Lo Bello A, Arculeo P, Midiri M (2007). Angio-RM a confronto con angiografia digitale nella diagnosi degli aneurismi cerebrali. In: Poster congresso nazionale AINR. Bergamo, 20-23 Giugno 2007

Gattuccio I, Bianco S, Montalto F, Zangara F, Parrinello M, Gagliardo C, Gattuccio F (2006). Lipo-Sarcoma Multifocale del Funicolo Spermatico: indicazioni al trattamento chirurgico e descrizione di un caso con follow-up a lungo termine. In: Poster per X Riunione S.R.S.-S.I.A.. Messina (Milazzo), 28-29 Aprile 2006

Gattuccio I, Italiano E, Zangara F, Montalto F, Savoca G, Lo Giudice S, Parrinello M, Gagliardo C, Gattuccio F (2006). Paradoxical arterial priapism: post-traumatic

monolateral low penile perfusion and curvature associated to contro-lateral arterious-cavernous aceration and fistulization. In: Poster for IX Congress of the European Society for Sexual Medicine. Vienna, December 3th - 6th 2006

Gattuccio I, Montalto F, Zangara F, Parrinello M, Gagliardo C, Gattuccio F (2006). Trattamento sclerotizzante retrogrado percutaneo del varicocele e risultati sui parametri seminali e sulla fertilità. In: Comunicazioen orale per XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia. Milano, 26-29 settembre 2006

Gattuccio I, Montalto F, Zangara F, Parrinello M, Salamè L, Savoca G, Gagliardo C, Gattuccio F (2006). Incidental ultrasound findings in a great population of sub-fertile patients: our experience and description of a paradoxical oncological disease. In: Poster for XXXI Congress of the European Society of Urology. Paris, 28-29 Aprile 2006

Gattuccio I, Montalto F, Zangara F, Parrinello M, Gagliardo C, Gattuccio F (2005). Correlation between congenital and acquired elements in penile curvature and consequent possible new indications for surgical correction. In: Poster for VIII Congress of the European Society for Sexual Medicine. Copenhagen, December 4th - 7th 2005

Premi e riconoscimenti

Premio/riconoscimento
Assegnato da

Bando di Ricerca Finalizzata 2016 (2017)
Ministero della Salute

Per

Principal investigator progetto GR-2016-02364526 dal titolo "Trans-cranial MRgFUS for the treatment of medication refractory essential tremor: Italian and world-first trial using a 1.5T MR unit."

Il sottoscritto Dott. Cesare Gagliardo (C.F. GGLCSR79M18G273P), cittadino Italiano, consapevole del disposto dell'art. 75 del D.P.R. 445/2000 ai sensi del quale, in caso di dichiarazione non veritiera il dichiarante decade dai benefici conseguiti sulla base della stessa, sotto la propria responsabilità, dichiara la veridicità del proprio Curriculum Vitae.

Palermo li, 17/09/2021

Dott. Cesare Gagliardo

