

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/I1 - Diagnostica per immagini, Radioterapia e Neuroradiologia (settore scientifico-disciplinare MED/37 - Neuroradiologia) presso il Dipartimento di FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019) - Codice concorso 4102

**Fabio Maria Triulzi**

## **CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	TRIULZI
NOME	FABIO MARIA
DATA DI NASCITA	31.12.1957



*Fabio Maria Triulzi*

### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- A. Da 01.06.2019 a oggi: Direttore UOC Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- B. Da 01.06.2016 a 31.05.2019: Professore Straordinario MED/37, Università degli Studi di Milano e Direttore UOC Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- C. Da 01.04.2012 a 31.05.2016: Direttore UOC Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- D. Da 18.09.2000 a 31.03.2012: Direttore UOC Radiologia e Neuroradiologia Pediatrica, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, Milano. Direttore Dipartimento di Diagnostica per Immagini AO Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano

- E. Da 1991 a 17.09.2000: Aiuto ospedaliero UOC Neuroradiologia IRCCS H San Raffaele, Milano
- F. Da 01.08.1985 a 1991: Assistente ospedaliero UOC Neuroradiologia IRCCS H San Raffaele, Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2010. Certificato di formazione manageriale per Dirigente Sanitario di Struttura Complessa (rivalidazione). Scuola di Direzione in Sanità Regione Lombardia. Corso di rivalidazione del certificato di formazione manageriale

2001-2002. Certificato di formazione manageriale per Dirigente Sanitario di Struttura Complessa. Scuola di Direzione in Sanità Regione Lombardia, Corso di formazione manageriale per Dirigente di Struttura Complessa.

1986-1989. Diploma di Specializzazione in Radiologia. Università degli Studi di Milano

1983-1986. Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare. Università degli Studi di Milano

1976-1983. Laurea in Medicina e Chirurgia (110 lode). Università degli Studi di Milano

1971-1976. Diploma di Maturità Scientifica. Liceo A. Volta, Milano

## CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA: Italiano

ALTRE LINGUE: Inglese, lettura C1, scrittura C1, espressione orale C1

## CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Neuroradiologo da più di 30 anni ha da subito indirizzato la sua attività nel campo diagnostico ed in particolare nella NEURORADIOLOGIA PEDIATRICA. Dopo un periodo al Sick Children Hospital di Toronto (1990-91) ha potuto mettere a frutto le sue competenze in questo settore prima all'Ospedale San Raffaele di Milano, creando all'interno della Neuroradiologia un'area dedicata alla Neuroradiologia Pediatrica, poi come Direttore della Radiologia e Neuroradiologia Pediatrica dell'Ospedale dei Bambini V Buzzi di Milano e infine presso la UOC di Neuroradiologia della Fondazione Cà Granda di Milano.

E' stato tra i primi in Italia ad occuparsi di RM fetale costituendo al Buzzi il più grande centro italiano per questo tipo di esame, portando poi la sua esperienza al servizio della Clinica Mangiagalli presso la Fondazione Cà Granda. E' fra i maggiori esperti in Italia di Neuroimaging del neonato e si è inoltre occupato sempre nell'ambito della Neuroradiologia Pediatrica di: epilessia, malattie rare e sindromi, tumori del SNC, malformazioni e infezioni del SNC

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dal 2000 è Direttore di UOC ed è stato per 12 anni Direttore di un Dipartimento, ha avuto quindi modo di occuparsi attivamente di organizzazione e gestione nell'ambito della propria disciplina. E' stato coinvolto a vari livelli in processi di riorganizzazione aziendale in particolare durante l'attività di Direttore del Dipartimento, nonché nella ristrutturazione sia del proprio che di altri servizi di radiologia e Neuroradiologia. E' stato Presidente della Associazione Italiana di Neuroradiologia dal 2011 al 2013 avendo quindi modo di occuparsi di problematiche organizzative e gestionali all'interno di una società scientifica. Ha organizzato numerosi corsi e congressi in particolare il Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Neuroradiologia nel 2006 e il Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica nel 1994

## CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE

- a. POSIZIONI. Dal 2009 al 2012 responsabile scientifico del Centro di Neuroimaging dell'età evolutiva CeSNE del IRCCS "E. Medea" di Bosisio Parini (LC)
- b. GRANTS / PI. Responsabile del progetto: "PREP - Procedure Radiodiagnostiche in Età Pediatrica. Studio di percorsi diagnostici e di modelli organizzativi per l'ottimizzazione dell'utilizzo della TAC e la limitazione delle esposizioni ingiustificate alle radiazioni" finanziato dalla Regione Lombardia nell'ambito dei progetti di ricerca indipendente per il biennio 2011-2013. E' responsabile del Network Nazionale di Neuroimmagini sulle Malattie Rare (COLIBRI) finanziato dal Ministero della Salute per il triennio 2014-2016., che raggruppa 19 centri di neuroimaging pediatrico in Italia allo scopo di costituire un database nazionale di immagini sulle malattie rare neurologiche pediatriche
- c. LETTURE. Dal 1987 ad oggi ha svolto 349 letture su invito in Italia e all'estero su temi di carattere neuroradiologico ed è stato relatore in numerosi congressi/corsi nazionali ed internazionali in ambito radiologico e neuroradiologico.  
In Italia in particolare ha preso parte a tutti i congressi nazionali della Associazione Italiani di Neuroradiologia dal 1987 ad oggi organizzando il Congresso Nazionale del 2006 a Milano e a tutti i Congressi di Neuroradiologia Pediatrica dal 1991 ad oggi organizzando il Congresso Nazionale del 1994 sempre a Milano.  
A livello internazionale è stato invitato come relatore ai seguenti congressi: *XI Meeting of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology 1993, XV Congress of the European Society for Pediatric Neurosurgery 1996, XVI Symposium Neuroradiologicum, First International Pediatric Neuroradiology Symposium 1998, 7<sup>th</sup> International Society of Magnetic Resonance in Medicine Meeting 1999, European Congress of Radiology 2002, XVII Symposium Neuroradiologicum 2002, 40<sup>th</sup> Annual Congress of European Society of Pediatric Radiology 2003, 28<sup>th</sup> Congress of the European Society of Neuroradiology 2004, 8<sup>th</sup> Congress of the European Society of Magnetic Resonance in Neuropediatrics 2004, , 42<sup>th</sup> Congress of the European Society of Pediatric Radiology 2005, XIX Symposium Neuroradiologicum 2010, 2<sup>nd</sup> World Congress of Pediatric Ophthalmology and Strabismus 2012, 38<sup>o</sup> Congress of the European Society of Neuroradiology 2015, 7<sup>th</sup> International Pediatric Radiology Conjoint Meeting and Exhibition 2016, European Congress of Radiology 2017, 24<sup>o</sup> Pediatric Colorectal Club International Meeting 2017, European Congress of Radiology 2018.*  
Sempre a livello internazionale è stato invitato come relatore ai seguenti corsi: *European Course of Pediatric Neuroradiology 1995, 1999, 2011, 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019. Altri corsi della European Society of Neuroradiology, ESMRMB ed Erasmus Courses: 1990, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2001, 2010, 2012.*
- d. PUBBLICAZIONI. Ad oggi è autore o coautore 176 pubblicazioni recensite da Pub Med (ALLEGATO) , 218 da Scopus con un H index di 33 e 3305 citazioni.

- e. EDITORIAL BOARD, REVIEWER. Editorial Board : European Radiology. Reviewer: European Radiology, European Radiology Experimental, Journal of Computed Assisted Radiology, Pediatric Radiology, Neuroradiology, Prenatal Diagnosis, Pediatrics, Neuropediatrics, Journal of Perinatal Medicine, Epilepsia, La Radiologia Medica, American Journal of Neuroradiology, Child's Nervous System, British Journal of Radiology, BMC Pregnancy and Childbirth, European Journal of Pediatrics, European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology, Journal of Clinical Medicine, Scientific Reports (Nature)
- f. SOCIETÀ SCIENTIFICHE. E' socio di: Associazione Italiana di Neuroradiologia (1987), European Society of Neuroradiology (1987), European Society of Magnetic Resonance in Neuropediatrics (1989), American Society of Pediatric Neuroradiology (Founding Member 1993), Società Italiana di Radiologia Medica (1997). E' stato Segretario (1992-94) Vicepresidente (2008-2011) Presidente (2011-13) e Past president (2013-2017) della Associazione Italiana di Neuroradiologia
- g. PREMI. Ha ricevuto il premio annuale per la miglior comunicazione al Congresso della Società Europea di Neuroradiologia del 1987 e della Associazione Italiana di Neuroradiologia del 1993.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE DIDATTICHE

Dal 01.06.2016 al 31.05.2019 Professore Straordinario di Neuroradiologia (MED/37) presso l'Università degli Studi di Milano.

Nei tre anni di attività come Professore Straordinario presso UNIMI ha svolto attività didattica per il proprio SSD e per l'SSD MED/36 presso:

Corso di Laurea Magistrale di Medicina (polo centrale, polo S Giuseppe, corso Internazionale in lingua inglese), corso di Laurea in Infermieristica, Corso di Laurea in Ostetrica, Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica, Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Corso di Laurea Magistrale in Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, Corso di Laurea Magistrale in Scienze riabilitative.

Ha svolto inoltre attività didattica presso le seguenti Scuole di Specializzazione di UNIMI:

Radiologia, Medicina Nucleare, Neurologia, Psichiatria, Neuropsichiatria infantile, Pediatria, Neurochirurgia, Otorinolaringoiatria, Oftalmologia, Cardiochirurgia, Chirurgia Toracica, Maxillo-facciale, Medicina Specialistica, Endocrinologia.

Ha svolto due seminari elettivi e due internati elettivi per l'AA 2018/19.

Nell'aprile-maggio del 2018, nel secondo semestre dell'AA 2017/18, ha organizzato inoltre il 1° Corso di Perfezionamento in Neuroradiologia Pediatrica di UNIMI per un totale di 36 ore di lezione. I partecipanti ammessi sono stati 24, il numero massimo consentito dall'aula

Dal 21.01.2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore di I Fascia, Settore Concorsuale 06/I1 Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia, SSD MED/37 Neuroradiologia

Dal 2001 al 31.05.2016 Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università di Milano.

Dal 1992 al 2001 Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Milano.

Dal 1989 al 1992 Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università di Milano

Nel corso della Attività didattica descritta è stato relatore o correlatore di 22 tesi di laurea

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Pianoforte livello amatoriale.

## ALLEGATO

### Elenco pubblicazioni da Pub Med

- 1: Calloni SF, Caschera L, **Triulzi FM**. Disorders of Ventral Induction/Spectrum of Holoprosencephaly. *Neuroimaging Clin N Am*. 2019 Aug;29(3):411-421. doi: 10.1016/j.nic.2019.03.003. Epub 2019 Apr 13. Review. PubMed PMID: 31256862.
- 2: Lombardi S, Scola E, Ippolito D, Zambelli V, Botta G, Cuttin S, **Triulzi F**, Lombardi CM. Micro-computed tomography: a new diagnostic tool in postmortem assessment of brain anatomy in small fetuses. *Neuroradiology*. 2019 Jul;61(7):737-746. doi: 10.1007/s00234-019-02168-2. Epub 2019 Jan 28. PubMed PMID: 30693410.
- 3: Izzo G, Talenti G, Falanga G, Moscatelli M, Conte G, Scola E, Doneda C, Parazzini C, Rustico M, **Triulzi F**, Righini A. Intrauterine fetal MR versus postmortem MR imaging after therapeutic termination of pregnancy: evaluation of the concordance in the detection of brain abnormalities at early gestational stage. *Eur Radiol*. 2019 Jun;29(6):2740-2750. doi: 10.1007/s00330-018-5878-0. Epub 2018 Dec 12. PubMed PMID: 30542750.
- 4: Serati M, Delvecchio G, Orsenigo G, Mandolini GM, Lazzaretti M, Scola E, **Triulzi F**, Brambilla P. The Role of the Subplate in Schizophrenia and Autism: A Systematic Review. *Neuroscience*. 2019 Jun 1;408:58-67. doi: 10.1016/j.neuroscience.2019.03.049. Epub 2019 Mar 29. Review. PubMed PMID: 30930130.
- 5: Delvecchio G, Mandolini GM, Arighi A, Prunas C, Mauri CM, Pietroboni AM, Marotta G, Cinnante CM, **Triulzi FM**, Galimberti D, Scarpini E, Altamura AC, Brambilla P. Structural and metabolic cerebral alterations between elderly bipolar disorder and behavioural variant frontotemporal dementia: A combined MRI-PET study. *Aust N Z J Psychiatry*. 2019 May;53(5):413-423. doi: 10.1177/0004867418815976. Epub 2018 Dec 13. PubMed PMID: 30545239.
- 6: Dilella R, Mauri E, Aronica E, Bernasconi P, Bana C, Cappelletti C, Carrabba G, Ferrero S, Giorda R, Guez S, Scalia Catenacci S, **Triulzi F**, Barbieri S, Calderini E, Vezzani A. Therapeutic effect of Anakinra in the relapsing chronic phase of febrile infection-related epilepsy syndrome. *Epilepsia Open*. 2019 Mar 27;4(2):344-350. doi: 10.1002/epi4.12317. eCollection 2019 Jun. PubMed PMID: 31168503; PubMed Central PMCID: PMC6546072.
- 7: Borellini L, Ardolino G, Carrabba G, Locatelli M, Rampini P, Sbaraini S, Scola E, Avignone S, **Triulzi F**, Barbieri S, Cogiamanian F. Peri-lead edema after deep brain stimulation surgery for Parkinson's disease: a prospective magnetic resonance imaging study. *Eur J Neurol*. 2019 Mar;26(3):533-539. doi: 10.1111/ene.13852. Epub 2018 Nov 18. PubMed PMID: 30358915.
- 8: Gaudino S, Martucci M, Botto A, Ruberto E, Leone E, Infante A, Ramaglia A, Caldarelli M, Frassanito P, **Triulzi FM**, Colosimo C. Brain DSC MR Perfusion in Children: A Clinical Feasibility Study Using Different Technical Standards of Contrast Administration. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2019 Feb;40(2):359-365. doi: 10.3174/ajnr.A5954. Epub 2019 Jan 17. PubMed PMID: 30655255.

- 9: Arrigoni F, Romaniello R, Peruzzo D, Poretti A, Bassi MT, Pierpaoli C, Valente EM, Nuovo S, Boltshauser E, Huisman TAGM, **Triulzi F**, Borgatti R. The spectrum of brainstem malformations associated to mutations of the tubulin genes family: MRI and DTI analysis. *Eur Radiol*. 2019 Feb;29(2):770-782. doi: 10.1007/s00330-018-5610-0. Epub 2018 Jul 31. PubMed PMID: 30066250.
- 10: Gagliardi D, Mauri E, Magri F, Velardo D, Meneri M, Abati E, Brusa R, Faravelli I, Piga D, Ronchi D, **Triulzi F**, Peverelli L, Sciacco M, Bresolin N, Comi GP, Corti S, Govoni A. Can Intestinal Pseudo-Obstruction Drive Recurrent Stroke-Like Episodes in Late-Onset MELAS Syndrome? A Case Report and Review of the Literature. *Front Neurol*. 2019 Jan 31;10:38. doi: 10.3389/fneur.2019.00038. eCollection 2019. PubMed PMID: 30766507; PubMed Central PMCID: PMC6365425.
- 11: Fumagalli GG, Sacchi L, Basilico P, Arighi A, Carandini T, Scarioni M, Colombi A, Pietroboni A, Ghezzi L, Fenoglio C, Serpente M, D'anca M, Arcaro M, Mercurio M, **Triulzi F**, Scola E, Marotta G, Scarpini E, Galimberti D. Monozygotic Twins with Frontotemporal Dementia Due To Thr272fs GRN Mutation Discordant for Age At Onset. *J Alzheimers Dis*. 2019;67(4):1173-1179. doi: 10.3233/JAD-180723. PubMed PMID: 30689572.
- 12: Pietroboni AM, Dell'Arti L, Caprioli M, Scarioni M, Carandini T, Arighi A, Ghezzi L, Fumagalli GG, De Riz MA, Basilico P, Colombi A, Benatti E, **Triulzi F**, Scarpini E, Viola F, Galimberti D. The loss of macular ganglion cells begins from the early stages of disease and correlates with brain atrophy in multiple sclerosis patients. *Mult Scler*. 2019 Jan;25(1):31-38. doi: 10.1177/1352458517740214. Epub 2017 Nov 10. PubMed PMID: 29125019.
- 13: Delvecchio G, Rossetti MG, Caletti E, Arighi A, Galimberti D, Basilico P, Mercurio M, Paoli R, Cinnante C, **Triulzi F**, Altamura AC, Scarpini E, Brambilla P. The Neuroanatomy of Somatoform Disorders: A Magnetic Resonance Imaging Study. *Psychosomatics*. 2019 May - Jun;60(3):278-288. doi: 10.1016/j.psych.2018.07.005. Epub 2018 Jul 20. PubMed PMID: 30119840.
- 14: Mauri E, Dilella R, Boccazzi A, Ronchi D, Piga D, **Triulzi F**, Gagliardi D, Brusa R, Faravelli I, Bresolin N, Magri F, Corti S, Comi GP. Subclinical Leber's hereditary optic neuropathy with pediatric acute spinal cord onset: more than meets the eye. *BMC Neurol*. 2018 Dec 27;18(1):220. doi: 10.1186/s12883-018-1227-9. PubMed PMID: 30591017; PubMed Central PMCID: PMC6307307.
- 15: Villa L, Lerario A, Calloni S, Peverelli L, Matinato C, De Liso F, Ceriotti F, Tironi R, Sciacco M, Moggio M, **Triulzi F**, Cinnante C. Immune-mediated necrotizing myopathy due to statins exposure. *Acta Myol*. 2018 Dec 1;37(4):257-262. eCollection 2018 Dec. PubMed PMID: 30944904; PubMed Central PMCID: PMC6416701.
- 16: Calloni SF, Conte G, Sbaraini S, Cilia R, Contarino VE, Avignone S, Sacilotto G, Pezzoli G, **Triulzi FM**, Scola E. Multiparametric MR imaging of Parkinsonisms at 3 tesla: Its role in the differentiation of idiopathic Parkinson's disease versus atypical Parkinsonian disorders. *Eur J Radiol*. 2018 Dec;109:95-100. doi: 10.1016/j.ejrad.2018.10.032. Epub 2018 Nov 1. PubMed PMID: 30527319.
- 17: Conte G, Caschera L, Tuscano B, Piergallini L, Barozzi S, Di Berardino F, Zanetti D, Scuffi C, Scola E, Sina C, **Triulzi F**. Three-Tesla magnetic resonance

imaging of the vestibular endolymphatic space: A systematic qualitative description in healthy ears. *Eur J Radiol.* 2018 Dec;109:77-82. doi: 10.1016/j.ejrad.2018.10.023. Epub 2018 Oct 24. PubMed PMID: 30527315.

18: Conte G, Caschera L, Calloni S, Barozzi S, Di Berardino F, Zanetti D, Scuffi C, Scola E, Sina C, **Triulzi F**. MR Imaging in Menière Disease: Is the Contact between the Vestibular Endolymphatic Space and the Oval Window a Reliable Biomarker? *AJNR Am J Neuroradiol.* 2018 Nov;39(11):2114-2119. doi: 10.3174/ajnr.A5841. Epub 2018 Oct 18. PubMed PMID: 30337432.

19: Caccioppola A, Carbonara M, Macrì M, Longhi L, Magnoni S, Ortolano F, **Triulzi F**, Zanier ER, Zoerle T, Stocchetti N. Ultrasound-tagged near-infrared spectroscopy does not disclose absent cerebral circulation in brain-dead adults. *Br J Anaesth.* 2018 Sep;121(3):588-594. doi: 10.1016/j.bja.2018.04.038. Epub 2018 Jun 2. PubMed PMID: 30115257.

20: Piergallini L, Scola E, Tuscano B, Brambilla R, Campoleoni M, Raimondi G, Lombardi L, Di Berardino F, Zanetti D, Sina C, **Triulzi F**, Conte G. Flat-panel CT versus 128-slice CT in temporal bone imaging: Assessment of image quality and radiation dose. *Eur J Radiol.* 2018 Sep;106:106-113. doi: 10.1016/j.ejrad.2018.07.013. Epub 2018 Jul 24. PubMed PMID: 30150031.

21: Bertani GA, Bertulli L, Scola E, Di Cristofori A, Zavanone M, **Triulzi F**, Rampini PM, Carrabba GG. Optic Radiation Diffusion Tensor Imaging Tractography: An Alternative and Simple Technique for the Accurate Detection of Meyer's Loop. *World Neurosurg.* 2018 Sep;117:e42-e56. doi: 10.1016/j.wneu.2018.05.131. Epub 2018 May 30. PubMed PMID: 29857218.

22: Pietroboni AM, Caprioli M, Carandini T, Scarioni M, Ghezzi L, Arighi A, Cioffi S, Cinnante C, Fenoglio C, Oldoni E, De Riz MA, Basilico P, Fumagalli GG, Colombi A, Giulietti G, Serra L, **Triulzi F**, Bozzali M, Scarpini E, Galimberti D. CSF  $\beta$ -amyloid predicts prognosis in patients with multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2018 Aug 7:1352458518791709. doi: 10.1177/1352458518791709. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30084711.

23: Conte G, Lo Russo FM, Calloni SF, Sina C, Barozzi S, Di Berardino F, Scola E, Palumbo G, Zanetti D, **Triulzi FM**. MR imaging of endolymphatic hydrops in Ménière's disease: not all that glitters is gold. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2018 Aug;38(4):369-376. doi: 10.14639/0392-100X-1986. Review. PubMed PMID: 30197428; PubMed Central PMCID: PMC6146579.

24: Conte G, Righini A, Griffiths PD, Rustico M, Lanna M, Mackie FL, Pinelli L, Prefumo F, Persico N, Igra MS, Parazzini C, Doneda C, Fichera A, Ambrosi C, Kilby M, Severino M, **Triulzi F**, Rossi A, Skipper N. Brain-injured Survivors of Monochorionic Twin Pregnancies Complicated by Single Intrauterine Death: MR Findings in a Multicenter Study. *Radiology.* 2018 Aug;288(2):582-590. doi: 10.1148/radiol.2018171267. Epub 2018 Apr 24. PubMed PMID: 29688161.

25: Fumagalli M, Cinnante CM, Calloni SF, Sorrentino G, Gorla I, Plevani L, Pesenti N, Sirgiovanni I, Mosca F, **Triulzi F**. Clinical safety of 3-T brain magnetic resonance imaging in newborns. *Pediatr Radiol.* 2018 Jul;48(7):992-998. doi: 10.1007/s00247-018-4105-0. Epub 2018 Mar 29. PubMed PMID: 29594440.

- 26: Ajmone PF, Avignone S, Gervasini C, Giacobbe A, Monti F, Costantino A, Esposito S, Marchisio P, **Triulzi F**, Milani D. Rubinstein-Taybi syndrome: New neuroradiological and neuropsychiatric insights from a multidisciplinary approach. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. 2018 Jun;177(4):406-415. doi: 10.1002/ajmg.b.32628. Epub 2018 Apr 10. PubMed PMID: 29637745.
- 27: Pola A, Corbella D, Righini A, Torresin A, Colombo PE, Vismara L, Trombetta L, Maddalo M, Introini MV, Tinelli D, Strohmenger L, Garattini G, Munari A, **Triulzi F**. Computed tomography use in a large Italian region: trend analysis 2004-2014 of emergency and outpatient CT examinations in children and adults. *Eur Radiol*. 2018 Jun;28(6):2308-2318. doi: 10.1007/s00330-017-5225-x. Epub 2018 Jan 9. PubMed PMID: 29318431.
- 28: Altamura AC, Maggioni E, Dhanoa T, Ciappolino V, Paoli RA, Cremaschi L, Prunas C, Orsenigo G, Caletti E, Cinnante CM, **Triulzi FM**, Dell'Osso B, Yatham L, Brambilla P. The impact of psychosis on brain anatomy in bipolar disorder: A structural MRI study. *J Affect Disord*. 2018 Jun;233:100-109. doi: 10.1016/j.jad.2017.11.092. Epub 2017 Nov 29. PubMed PMID: 29223329.
- 29: Conte G, Milani S, Palumbo G, Talenti G, Boito S, Rustico M, **Triulzi F**, Righini A, Izzo G, Doneda C, Zolin A, Parazzini C. Prenatal Brain MR Imaging: Reference Linear Biometric Centiles between 20 and 24 Gestational Weeks. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2018 May;39(5):963-967. doi: 10.3174/ajnr.A5574. Epub 2018 Mar 8. PubMed PMID: 29519792.
- 30: Begnoni G, Serrao G, Musto F, Pellegrini G, **Triulzi FM**, Dellavia C. Craniofacial structures' development in prenatal period: An MRI study. *Orthod Craniofac Res*. 2018 May;21(2):96-103. doi: 10.1111/ocr.12222. Epub 2018 Mar 13. PubMed PMID: 29533534.
- 31: Pietroboni AM, Scarioni M, Carandini T, Basilico P, Cadioli M, Giulietti G, Arighi A, Caprioli M, Serra L, Sina C, Fenoglio C, Ghezzi L, Fumagalli GG, De Riz MA, Calvi A, **Triulzi F**, Bozzali M, Scarpini E, Galimberti D. CSF  $\beta$ -amyloid and white matter damage: a new perspective on Alzheimer's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Apr;89(4):352-357. doi: 10.1136/jnnp-2017-316603. Epub 2017 Oct 20. PubMed PMID: 29054920.
- 32: Conte G, Di Berardino F, Zanetti D, Avignone S, Sina C, Iofrida E, **Triulzi F**. The 'full-blown' MRI of sudden hearing loss: 3D FLAIR in a patient with bilateral metastases in the internal auditory canals. *Neuroradiol J*. 2018 Feb;31(1):39-41. doi: 10.1177/1971400917736927. Epub 2017 Oct 19. PubMed PMID: 29046124; PubMed Central PMCID: PMC5789998.
- 33: Barcellini W, Scola E, Lanfranconi S, Grottaroli M, Binda F, Fattizzo B, Zaninoni A, Valcamonica G, Cinnante CM, Boschetti C, Buoli M, Altamura CA, Bresolin N, **Triulzi F**, Zanella A, Cortelezzi A. Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria (Pnh): Brain Mri Ischemic Lesions In Neurologically Asymptomatic Patients. *Sci Rep*. 2018 Jan 11;8(1):476. doi: 10.1038/s41598-017-18936-0. PubMed PMID: 29323198; PubMed Central PMCID: PMC5765159.
- 34: Fumagalli M, Provenzi L, De Carli P, Dessimone F, Sirgiovanni I, Giorda R, Cinnante C, Squarcina L, Pozzoli U, **Triulzi F**, Brambilla P, Borgatti R, Mosca F, Montirosso R. From early stress to 12-month development in very preterm infants:

Preliminary findings on epigenetic mechanisms and brain growth. PLoS One. 2018 Jan 5;13(1):e0190602. doi: 10.1371/journal.pone.0190602. eCollection 2018. PubMed PMID: 29304146; PubMed Central PMCID: PMC5755830.

35: Scola E, Conte G, Palumbo G, Avignone S, Cinnante CM, Boito S, Persico N, Rizzuti T, **Triulzi F**. High resolution post-mortem MRI of non-fixed in situ foetal brain in the second trimester of gestation: Normal foetal brain development. Eur Radiol. 2018 Jan;28(1):363-371. doi: 10.1007/s00330-017-4965-y. Epub 2017 Jul 28. PubMed PMID: 28755056.

36: Arighi A, Carandini T, Mercurio M, Carpani G, Pietroboni AM, Fumagalli G, Ghezzi L, Basilico P, Calvi A, Scarioni M, De Riz M, Fenoglio C, Scola E, **Triulzi F**, Galimberti D, Scarpini E. Word and Picture Version of the Free and Cued Selective Reminding Test (FCSRT): Is There Any Difference? J Alzheimers Dis. 2018;61(1):47-52. doi: 10.3233/JAD-170712. PubMed PMID: 29125489.

37: Arrigoni F, Romaniello R, Peruzzo D, De Luca A, Parazzini C, Valente EM, Borgatti R, **Triulzi F**. Anterior Mesencephalic Cap Dysplasia: Novel Brain Stem Malformative Features Associated with Joubert Syndrome. AJNR Am J Neuroradiol. 2017 Dec;38(12):2385-2390. doi: 10.3174/ajnr.A5360. Epub 2017 Aug 24. PubMed PMID: 28838911; PubMed Central PMCID: PMC5708532.

38: Casana R, Tolva V, Odero A Jr, Malloggi C, Paolucci A, **Triulzi F**, Silani V. Safety and Efficacy of the New Micromesh-Covered Stent CGuard in Patients Undergoing Carotid Artery Stenting: Early Experience From a Single Centre. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2017 Dec;54(6):681-687. doi: 10.1016/j.ejvs.2017.09.015. Epub 2017 Oct 28. PubMed PMID: 29089282.

39: Conte G, Scola E, Calloni S, Brambilla R, Campoleoni M, Lombardi L, Di Berardino F, Zanetti D, Gaini LM, **Triulzi F**, Sina C. Flat Panel Angiography in the Cross-Sectional Imaging of the Temporal Bone: Assessment of Image Quality and Radiation Dose Compared with a 64-Section Multisection CT Scanner. AJNR Am J Neuroradiol. 2017 Oct;38(10):1998-2002. doi: 10.3174/ajnr.A5302. Epub 2017 Jul 27. PubMed PMID: 28751512.

40: Conte G, Di Berardino F, Sina C, Zanetti D, Scola E, Gavagna C, Gaini L, Palumbo G, Capaccio P, **Triulzi F**. MR Imaging in Sudden Sensorineural Hearing Loss. Time to Talk. AJNR Am J Neuroradiol. 2017 Aug;38(8):1475-1479. doi: 10.3174/ajnr.A5230. Epub 2017 May 25. PubMed PMID: 28546251.

41: Pietroboni AM, Schiano di Cola F, Scarioni M, Fenoglio C, Spanò B, Arighi A, Cioffi SM, Oldoni E, De Riz MA, Basilico P, Calvi A, Fumagalli GG, **Triulzi F**, Galimberti D, Bozzali M, Scarpini E. CSF  $\beta$ -amyloid as a putative biomarker of disease progression in multiple sclerosis. Mult Scler. 2017 Jul;23(8):1085-1091. doi: 10.1177/1352458516674566. Epub 2016 Oct 17. PubMed PMID: 27754941.

42: Calloni SF, Cohen JS, Meoded A, Juusola J, **Triulzi FM**, Huisman TAGM, Poretti A, Fatemi A. Compound Heterozygous Variants in ROBO1 Cause a Neurodevelopmental Disorder With Absence of Transverse Pontine Fibers and Thinning of the Anterior Commissure and Corpus Callosum. Pediatr Neurol. 2017 May;70:70-74. doi: 10.1016/j.pediatrneurol.2017.01.018. Epub 2017 Feb 2. PubMed PMID: 28286008.

43: Altamura AC, Delvecchio G, Paletta S, Di Pace C, Reggiori A, Fiorentini A,

Mirabile MD, Paoli RA, Cinnante C, **Triulzi F**, Mauri MC, Brambilla P. Gray matter volumes may predict the clinical response to paliperidone palmitate long-acting in acute psychosis: A pilot longitudinal neuroimaging study. *Psychiatry Res Neuroimaging*. 2017 Mar 30;261:80-84. doi: 10.1016/j.pscychresns.2017.01.008. Epub 2017 Jan 26. PubMed PMID: 28161644.

44: Altamura AC, Delvecchio G, Marotta G, Oldani L, Pigoni A, Ciappolino V, Caletti E, Rovera C, Dobrea C, Arici C, Benatti B, Camuri G, Prunas C, Paoli RA, Dell'osso B, Cinnante C, **Triulzi FM**, Brambilla P. Structural and metabolic differentiation between bipolar disorder with psychosis and substance-induced psychosis: An integrated MRI/PET study. *Eur Psychiatry*. 2017 Mar;41:85-94. doi: 10.1016/j.eurpsy.2016.09.009. Epub 2016 Dec 31. PubMed PMID: 28049086.

45: Chianca V, Albano D, Messina C, Cinnante CM, **Triulzi FM**, Sardanelli F, Sconfienza LM. Diffusion tensor imaging in the musculoskeletal and peripheral nerve systems: from experimental to clinical applications. *Eur Radiol Exp*. 2017;1(1):12. doi: 10.1186/s41747-017-0018-1. Epub 2017 Sep 30. Review. PubMed PMID: 29708174; PubMed Central PMCID: PMC5909344.

46: Romaniello R, Marelli S, Giorda R, Bedeschi MF, Bonaglia MC, Arrigoni F, **Triulzi F**, Bassi MT, Borgatti R. Clinical Characterization, Genetics, and Long-Term Follow-up of a Large Cohort of Patients With Agenesis of the Corpus Callosum. *J Child Neurol*. 2017 Jan;32(1):60-71. doi: 10.1177/0883073816664668. Epub 2016 Sep 29. PubMed PMID: 27683483.

47: Scola E, Sirgiovanni I, Avignone S, Cinnante CM, Biffi R, Fumagalli M, **Triulzi F**. Fetal development of the corpus callosum: Insights from a 3T DTI and tractography study in a patient with segmental callosal agenesis. *Neuroradiol J*. 2016 Oct;29(5):323-5. doi: 10.1177/1971400916665390. Epub 2016 Aug 22. PubMed PMID: 27549148; PubMed Central PMCID: PMC5033106.

48: De Luca A, Arrigoni F, Romaniello R, **Triulzi FM**, Peruzzo D, Bertoldo A. Automatic localization of cerebral cortical malformations using fractal analysis. *Phys Med Biol*. 2016 Aug 21;61(16):6025-40. doi: 10.1088/0031-9155/61/16/6025. Epub 2016 Jul 22. PubMed PMID: 27444964.

49: Arrigoni F, Romaniello R, Peruzzo D, Righini A, Parazzini C, Colombo P, Bassi MT, **Triulzi F**, Borgatti R. Aberrant supracallosal longitudinal bundle: MR features, pathogenesis and associated clinical phenotype. *Eur Radiol*. 2016 Aug;26(8):2587-96. doi: 10.1007/s00330-015-4084-6. Epub 2015 Nov 11. PubMed PMID: 26560723.

50: Peruzzo D, Arrigoni F, **Triulzi F**, Righini A, Parazzini C, Castellani U. A framework for the automatic detection and characterization of brain malformations: Validation on the corpus callosum. *Med Image Anal*. 2016 Aug;32:233-42. doi: 10.1016/j.media.2016.05.001. Epub 2016 May 3. PubMed PMID: 27179447.

51: Arrigoni F, Peruzzo D, Gagliardi C, Maghini C, Colombo P, Iammarrone FS, Pierpaoli C, **Triulzi F**, Turconi AC. Whole-Brain DTI Assessment of White Matter Damage in Children with Bilateral Cerebral Palsy: Evidence of Involvement beyond the Primary Target of the Anoxic Insult. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2016 Jul;37(7):1347-53. doi: 10.3174/ajnr.A4717. Epub 2016 Mar 17. PubMed PMID:

26988814.

52: Giacobbe A, Ajmone PF, Milani D, Avignone S, **Triulzi F**, Gervasini C, Menni F, Monti F, Biffi D, Canavesi K, Costantino MA. Electroclinical phenotype in Rubinstein-Taybi syndrome. *Brain Dev.* 2016 Jun;38(6):563-70. doi: 10.1016/j.braindev.2015.12.003. Epub 2016 Feb 8. PubMed PMID: 26867510.

53: Maggioni E, Zucca C, Reni G, Cerutti S, **Triulzi FM**, Bianchi AM, Arrigoni F. Investigation of the electrophysiological correlates of negative BOLD response during intermittent photic stimulation: An EEG-fMRI study. *Hum Brain Mapp.* 2016 Jun;37(6):2247-62. doi: 10.1002/hbm.23170. Epub 2016 Mar 14. PubMed PMID: 26987932.

54: Ronzoni L, Novelli A, Brisighelli G, Peron A, **Triulzi F**, Bianchi V, Leva E, Bedeschi MF. 2q33.1q34 Deletion in a Girl with Brain Anomalies and Anorectal Malformation. *Cytogenet Genome Res.* 2016;150(1):23-28. doi: 10.1159/000452090. Epub 2016 Dec 3. PubMed PMID: 27915340.

55: Cappellari AM, Torcoletti M, **Triulzi F**, Corona F. Nervous system involvement in Farber disease. *J Inherit Metab Dis.* 2016 Jan;39(1):149-50. doi: 10.1007/s10545-015-9890-0. Epub 2015 Sep 15. PubMed PMID: 26373951.

56: Pietroboni AM, Arighi A, De Riz MA, Ghezzi L, Calvi A, Avignone S, Scola E, Galimberti D, **Triulzi F**, Scarpini E. Balò's concentric sclerosis: still to be considered as a variant of multiple sclerosis? *Neurol Sci.* 2015 Dec;36(12):2277-80. doi: 10.1007/s10072-015-2297-8. Epub 2015 Jun 25. PubMed PMID: 26109007.

57: Bernardo S, Vinci V, Saldari M, Servadei F, Silvestri E, Giancotti A, Aliberti C, Porpora MG, **Triulzi F**, Rizzo G, Catalano C, Manganaro L. Dandy-Walker Malformation: is the 'tail sign' the key sign? *Prenat Diagn.* 2015 Dec;35(13):1358-64. doi: 10.1002/pd.4705. Epub 2015 Nov 17. PubMed PMID: 26448595.

58: Calloni SF, Cinnante CM, Bassi L, Avignone S, Fumagalli M, Bonello L, Consonni D, Picciolini O, Mosca F, **Triulzi F**. Neurodevelopmental outcome at 36 months in very low birth weight premature infants with MR diffuse excessive high signal intensity (DEHSI) of cerebral white matter. *Radiol Med.* 2015 Nov;120(11):1056-63. doi: 10.1007/s11547-015-0540-2. Epub 2015 Apr 23. PubMed PMID: 25903560.

59: Fumagalli M, Ramenghi LA, De Carli A, Bassi L, Farè P, Dessimone F, Pisoni S, Sirgiovanni I, Groppo M, Ometto A, Consonni D, **Triulzi F**, Mosca F. Cranial ultrasound findings in late preterm infants and correlation with perinatal risk factors. *Ital J Pediatr.* 2015 Sep 24;41:65. doi: 10.1186/s13052-015-0172-0. PubMed PMID: 26400481; PubMed Central PMCID: PMC4581101.

60: Dell'Osso B, Cinnante C, Di Giorgio A, Cremaschi L, Palazzo MC, Cristoffanini M, Fazio L, Dobrea C, Avignone S, **Triulzi F**, Bertolino A, Altamura AC. Altered prefrontal cortex activity during working memory task in Bipolar Disorder: A functional Magnetic Resonance Imaging study in euthymic bipolar I and II patients. *J Affect Disord.* 2015 Sep 15;184:116-22. doi: 10.1016/j.jad.2015.05.026. Epub 2015 May 21. PubMed PMID: 26074021.

- 61: Magnoni S, Mac Donald CL, Esparza TJ, Conte V, Sorrell J, Macrì M, Bertani G, Biffi R, Costa A, Sammons B, Snyder AZ, Shimony JS, **Triulzi F**, Stocchetti N, Brody DL. Quantitative assessments of traumatic axonal injury in human brain: concordance of microdialysis and advanced MRI. *Brain*. 2015 Aug;138(Pt 8):2263-77. doi: 10.1093/brain/awv152. Epub 2015 Jun 17. PubMed PMID: 26084657; PubMed Central PMCID: PMC4840950.
- 62: Alloni A, Lanzola G, **Triulzi F**, Bellazzi R, Reni G. A collaborative environment for shared classification of neuroimages: The experience of the Colibri project. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2015 Aug;2015:4306-9. doi: 10.1109/EMBC.2015.7319347. PubMed PMID: 26737247.
- 63: Baffero GM, Crovetto F, Fabietti I, Boito S, Fogliani R, Fumagalli M, **Triulzi F**, Mosca F, Fedele L, Persico N. Prenatal ultrasound predictors of postnatal major cerebral abnormalities in fetuses with apparently isolated mild ventriculomegaly. *Prenat Diagn*. 2015 Aug;35(8):783-8. doi: 10.1002/pd.4607. Epub 2015 May 24. PubMed PMID: 25900107.
- 64: Milani D, Bonarrigo F, Avignone S, **Triulzi F**, Esposito S. 48, XXXY/49, XXXY mosaic: new neuroradiological features in an ultra-rare syndrome. *Ital J Pediatr*. 2015 Jul 14;41:50. doi: 10.1186/s13052-015-0156-0. PubMed PMID: 26168786; PubMed Central PMCID: PMC4501294.
- 65: Maggioni E, Molteni E, Zucca C, Reni G, Cerutti S, **Triulzi FM**, Arrigoni F, Bianchi AM. Investigation of negative BOLD responses in human brain through NIRS technique. A visual stimulation study. *Neuroimage*. 2015 Mar;108:410-22. doi: 10.1016/j.neuroimage.2014.12.074. Epub 2015 Jan 8. PubMed PMID: 25576645.
- 66: **Triulzi F**, Fumagalli M, Fogliani R, Cinnante C, Avignone S, Doneda C, Boito S, Mosca F. Suspected fetal brain metallic embolic microfragment detected by MR imaging. *Prenat Diagn*. 2015 Feb;35(2):197-9. doi: 10.1002/pd.4500. Epub 2014 Nov 13. PubMed PMID: 25266445.
- 67: Parazzini C, Righini A, Doneda C, Rustico M, Lanna M, **Triulzi F**. Response to "Is fetal magnetic resonance imaging indicated when ultrasound isolated mild ventriculomegaly is present in pregnancies with no risk factors?". *Prenat Diagn*. 2014 Sep;34(9):919. doi: 10.1002/pd.4378. PubMed PMID: 25182185.
- 68: Cappellari AM, Tardini G, Bona AR, Belli M, **Triulzi F**, Fossali EF. Teaching Neurolmages: Infantile herpes simplex encephalitis. *Neurology*. 2014 Aug 12;83(7):e85-6. doi: 10.1212/WNL.0000000000000695. PubMed PMID: 25114204.
- 69: Romaniello R, Arrigoni F, Cavallini A, Tenderini E, Baschirotto C, **Triulzi F**, Bassi MT, Borgatti R. Brain malformations and mutations in  $\alpha$ - and  $\beta$ -tubulin genes: a review of the literature and description of two new cases. *Dev Med Child Neurol*. 2014 Apr;56(4):354-60. doi: 10.1111/dmcn.12370. Epub 2014 Jan 7. Review. PubMed PMID: 24392928.
- 70: Sirgiovanni I, Avignone S, Groppo M, Bassi L, Passera S, Schiavolin P, Lista G, Cinnante C, **Triulzi F**, Fumagalli M, Mosca F. Intracranial haemorrhage: an incidental finding at magnetic resonance imaging in a cohort of late preterm and term infants. *Pediatr Radiol*. 2014 Mar;44(3):289-96. doi:

- 10.1007/s00247-013-2826-7. Epub 2013 Nov 30. PubMed PMID: 2429286
- 71: Milani GP, Bianchetti MG, Mazzoni MB, Triulzi F, Mauri MC, Agostoni C, Fossali EF. Arterial hypertension and posterior reversible cerebral edema syndrome induced by risperidone. *Pediatrics*. 2014 Mar;133(3):e771-4. doi: 10.1542/peds.2013-1301. Epub 2014 Feb 24. PubMed PMID: 24567018.
- 72: Peruzzo D, Arrigoni F, **Triulzi F**, Parazzini C, Castellani U. Detection of corpus callosum malformations in pediatric population using the discriminative direction in multiple kernel learning. *Med Image Comput Comput Assist Interv*. 2014;17(Pt 2):300-7. PubMed PMID: 25485392.
- 73: Romaniello R, Arrigoni F, Citterio A, Tonelli A, Sforzini C, Rizzari C, Pessina M, **Triulzi F**, Bassi MT, Borgatti R. Cerebroretinal microangiopathy with calcifications and cysts associated with CTC1 and NDP mutations. *J Child Neurol*. 2013 Dec;28(12):1702-8. doi: 10.1177/0883073812467849. Epub 2012 Dec 5. PubMed PMID: 23220793.
- 74: Facchini A, Magnoni S, Civelli V, **Triulzi F**, Nosotti M, Stocchetti N. Refractory intracranial hypertension in posterior reversible encephalopathy syndrome. *Neurocrit Care*. 2013 Dec;19(3):376-80. doi: 10.1007/s12028-013-9852-z. PubMed PMID: 23690247.
- 75: Bhargava R, Hahn G, Hirsch W, Kim MJ, Mentzel HJ, Olsen OE, Stokland E, **Triulzi F**, Vazquez E. Contrast-enhanced magnetic resonance imaging in pediatric patients: review and recommendations for current practice. *Magn Reson Insights*. 2013 Oct 20;6:95-111. doi: 10.4137/MRI.S12561. eCollection 2013. Review. PubMed PMID: 25114547; PubMed Central PMCID: PMC4089734.
- 76: Righini A, Frassoni C, Inverardi F, Parazzini C, Mei D, Doneda C, Re TJ, Zucca I, Guerrini R, Spreafico R, **Triulzi F**. Bilateral cavitations of ganglionic eminence: a fetal MR imaging sign of halted brain development. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2013 Sep;34(9):1841-5. doi: 10.3174/ajnr.A3508. Epub 2013 Apr 18. PubMed PMID: 23598830.
- 77: Tonduti D, Vanderver A, Berardinelli A, Schmidt JL, Collins CD, Novara F, Genni AD, Mita A, **Triulzi F**, Brunstrom-Hernandez JE, Zuffardi O, Balottin U, Orcesi S. MCT8 deficiency: extrapyramidal symptoms and delayed myelination as prominent features. *J Child Neurol*. 2013 Jun;28(6):795-800. doi: 10.1177/0883073812450944. Epub 2012 Jul 17. PubMed PMID: 22805248; PubMed Central PMCID: PMC4155008.
- 78: Maggioni E, Molteni E, Arrigoni F, Zucca C, Reni G, **Triulzi FM**, Bianchi AM. Coupling of fMRI and NIRS measurements in the study of negative BOLD response to intermittent photic stimulation. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc*. 2013;2013:1378-81. doi: 10.1109/EMBC.2013.6609766. PubMed PMID: 24109953.
- 79: Romaniello R, Tonelli A, Arrigoni F, Baschirotto C, **Triulzi F**, Bresolin N, Bassi MT, Borgatti R. A novel mutation in the  $\beta$ -tubulin gene TUBB2B associated with complex malformation of cortical development and deficits in axonal guidance. *Dev Med Child Neurol*. 2012 Aug;54(8):765-9. doi: 10.1111/j.1469-8749.2012.04316.x. Epub 2012 May 16. PubMed PMID: 22591407.
- 80: Leo G, **Triulzi F**, Incorvaia C. Diagnosis of chronic rhinosinusitis. *Pediatr*

Allergy Immunol. 2012 Aug;23 Suppl 22:20-6. doi: 10.1111/j.1399-3038.2012.01320.x. Review. PubMed PMID: 22762850.

81: Parazzini C, Righini A, Doneda C, Arrigoni F, Rustico M, Lanna M, **Triulzi F**. Is fetal magnetic resonance imaging indicated when ultrasound isolated mild ventriculomegaly is present in pregnancies with no risk factors? Prenat Diagn. 2012 Aug;32(8):752-7. doi: 10.1002/pd.3896. Epub 2012 May 14. PubMed PMID: 22585400.

82: Leo G, **Triulzi F**, Incorvaia C. Sinus imaging for diagnosis of chronic rhinosinusitis in children. Curr Allergy Asthma Rep. 2012 Apr;12(2):136-43. PubMed PMID: 22297923.

83: Righini A, Parazzini C, Doneda C, Avagliano L, Arrigoni F, Rustico M, Consonni D, Re TJ, Bulfamante G, **Triulzi F**. Early formative stage of human focal cortical gyration anomalies: fetal MRI. AJR Am J Roentgenol. 2012 Feb;198(2):439-47. doi: 10.2214/AJR.11.6662. PubMed PMID: 22268191.

84: Arrigoni F, Parazzini C, Righini A, Doneda C, Ramenghi LA, Lista G, **Triulzi F**. Deep medullary vein involvement in neonates with brain damage: an MR imaging study. AJNR Am J Neuroradiol. 2011 Dec;32(11):2030-6. doi: 10.3174/ajnr.A2687. Epub 2011 Sep 29. PubMed PMID: 21960491.

85: Righini A, Parazzini C, Doneda C, Arrigoni F, Rustico M, Re TJ, **Triulzi F**. Fetal MRI features related to the Chiari malformations. Neurol Sci. 2011 Dec;32 Suppl 3:S279-81. doi: 10.1007/s10072-011-0694-1. PubMed PMID: 22002071.

86: Doneda C, Righini A, Parazzini C, Arrigoni F, Rustico M, **Triulzi F**. Prenatal MR imaging detection of deep medullary vein involvement in fetal brain damage. AJNR Am J Neuroradiol. 2011 Sep;32(8):E146-9. doi: 10.3174/ajnr.A2249. Epub 2010 Oct 14. PubMed PMID: 20947647.

87: Briguglio M, Pinelli L, Giordano L, Ferraris A, Germanò E, Micheletti S, Severino M, Bernardini L, Loddo S, Tortorella G, Ormitti F, Gasparotti R; **CBCD Study Group**, Rossi A, Valente EM. Pontine Tegmental Cap Dysplasia: developmental and cognitive outcome in three adolescent patients. Orphanet J Rare Dis. 2011 Jun 8;6:36. doi: 10.1186/1750-1172-6-36. PubMed PMID: 21651769; PubMed Central PMCID: PMC3123550.

88: **Triulzi F**, Doneda C, Parazzini C. Neuroimaging of pediatric brain infections. Expert Rev Anti Infect Ther. 2011 Jun;9(6):737-51. doi: 10.1586/eri.11.38. PubMed PMID: 21692676.

89: Ramenghi LA, Martinelli A, De Carli A, Brusati V, Mandia L, Fumagalli M, **Triulzi F**, Mosca F, Cetin I. Cerebral maturation in IUGR and appropriate for gestational age preterm babies. Reprod Sci. 2011 May;18(5):469-75. doi: 10.1177/1933719110388847. Epub 2011 Feb 14. PubMed PMID: 21321240.

90: **Triulzi F**, Manganaro L, Volpe P. Fetal magnetic resonance imaging: indications, study protocols and safety. Radiol Med. 2011 Apr;116(3):337-50. doi: 10.1007/s11547-011-0633-5. Epub 2011 Feb 1. English, Italian. PubMed PMID: 21293940.

- 91: Leo G, Incorvaia C, Masieri S, **Triulzi F**. Imaging criteria for diagnosis of chronic rhinosinusitis in children. *Eur Ann Allergy Clin Immunol*. 2010 Dec;42(6):199-204. Review. PubMed PMID: 21287942.
- 92: Righini A, Doneda C, Parazzini C, Arrigoni F, Matta U, **Triulzi F**. Diffusion tensor imaging of early changes in corpus callosum after acute cerebral hemisphere lesions in newborns. *Neuroradiology*. 2010 Nov;52(11):1025-35. doi: 10.1007/s00234-010-0745-y. Epub 2010 Jul 13. PubMed PMID: 20625707.
- 93: Righini A, Fiori L, Parazzini C, Doneda C, Arrigoni F, Riva E, **Triulzi F**. Early prenatal magnetic resonance imaging of glutaric aciduria type 1: case report. *J Comput Assist Tomogr*. 2010 May-Jun;34(3):446-8. doi: 10.1097/RCT.0b013e3181cd7c89. PubMed PMID: 20498552.
- 94: Doneda C, Parazzini C, Righini A, Rustico M, Tassis B, Fabbri E, Arrigoni F, Consonni D, **Triulzi F**. Early cerebral lesions in cytomegalovirus infection: prenatal MR imaging. *Radiology*. 2010 May;255(2):613-21. doi: 10.1148/radiol.10090749. PubMed PMID: 20413771.
- 95: **Triulzi F**. Diagnostic imaging of the pediatric nasal cavity and paranasal sinuses. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2010 Jan-Mar;23(1 Suppl):41-4. Review. PubMed PMID: 20152079.
- 96: Leo G, **Triulzi F**, Consonni D, Cazzavillan A, Incorvaia C. Reappraising the role of radiography in the diagnosis of chronic rhinosinusitis. *Rhinology*. 2009 Sep;47(3):271-274. doi: 10.4193/Rhin08.147. PubMed PMID: 19839249.
- 97: Fumagalli M, Ramenghi LA, Righini A, Groppo M, Bassi L, De Carli A, Parazzini C, **Triulzi F**, Mosca F. Cerebellar haemorrhages and pons development in extremely low birth weight infants. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2009 Jun 1;1:537-41. PubMed PMID: 19482668.
- 98: Righini A, Parazzini C, Doneda C, Arrigoni F, **Triulzi F**. Prenatal MR imaging of the normal pituitary stalk. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2009 May;30(5):1014-6. doi: 10.3174/ajnr.A1481. Epub 2009 Feb 4. PubMed PMID: 19193754.
- 99: **Triulzi F**. Paediatric neuroimaging. *Neurol Sci*. 2008 Oct;29 Suppl 3:342-5. doi: 10.1007/s10072-008-1013-3. Review. PubMed PMID: 18941728.
- 100: Parazzini C, Righini A, Rustico M, Consonni D, **Triulzi F**. Prenatal magnetic resonance imaging: brain normal linear biometric values below 24 gestational weeks. *Neuroradiology*. 2008 Oct;50(10):877-83. doi: 10.1007/s00234-008-0421-7. Epub 2008 Jun 19. PubMed PMID: 18563404.
- 101: Righini A, Avagliano L, Doneda C, Pinelli L, Parazzini C, Rustico M, **Triulzi F**, Bulfamante G. Prenatal magnetic resonance imaging of optic nerve head coloboma. *Prenat Diagn*. 2008 Mar;28(3):242-6. doi: 10.1002/pd.1955. PubMed PMID: 18264951.
- 102: **Triulzi F**, Zirpoli S. Imaging techniques in the diagnosis and management of rhinosinusitis in children. *Pediatr Allergy Immunol*. 2007 Nov;18 Suppl 18:46-9. doi: 10.1111/j.1399-3038.2007.00633.x. Review. PubMed PMID: 17767608.

103: Tavano A, Grasso R, Gagliardi C, **Triulzi F**, Bresolin N, Fabbro F, Borgatti R. Disorders of cognitive and affective development in cerebellar malformations. *Brain*. 2007 Oct;130(Pt 10):2646-60. Epub 2007 Sep 14. PubMed PMID: 17872929.

104: Natacci F, Bedeschi MF, Righini A, Inverardi F, Rizzuti T, Boschetto C, **Triulzi F**, Spreafico R, Frassoni C, Lalatta F. Norman-Roberts syndrome: characterization of the phenotype in early fetal life. *Prenat Diagn*. 2007 Jun;27(6):568-72. PubMed PMID: 17367103.

105: Righini A, Kustermann A, Parazzini C, Fogliani R, Ceriani F, **Triulzi F**. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging of acute hypoxic-ischemic cerebral lesions in the survivor of a monochorionic twin pregnancy: case report. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2007 Apr;29(4):453-6. PubMed PMID: 17390325.

106: Righini A, Ciosci R, Selicorni A, Bianchini E, Parazzini C, Zollino M, Lodi M, **Triulzi F**. Brain magnetic resonance imaging in Wolf-Hirschhorn syndrome. *Neuropediatrics*. 2007 Feb;38(1):25-8. PubMed PMID: 17607600.

107: Ramenghi LA, Fumagalli M, Righini A, Bassi L, Groppo M, Parazzini C, Bianchini E, **Triulzi F**, Mosca F. Magnetic resonance imaging assessment of brain maturation in preterm neonates with punctate white matter lesions. *Neuroradiology*. 2007 Feb;49(2):161-7. Epub 2006 Nov 22. PubMed PMID: 17119946.

108: Righini A, Zirpoli S, Parazzini C, Bianchini E, Scifo P, Sala C, **Triulzi F**. Hippocampal infolding angle changes during brain development assessed by prenatal MR imaging. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2006 Nov-Dec;27(10):2093-7. PubMed PMID: 17110674.

109: **Triulzi F**, Parazzini C, Righini A. Patterns of damage in the mature neonatal brain. *Pediatr Radiol*. 2006 Jul;36(7):608-20. Epub 2006 May 18. Review. PubMed PMID: 16770665.

110: Parazzini C, Rossi L, Righini A, Bianchini E, Mastrangelo M, Spreafico F, **Triulzi F**. Spinal cord and vertebral stroke: a paediatric case. *Neuropediatrics*. 2006 Apr;37(2):107-9. PubMed PMID: 16773511.

111: **Triulzi F**, Parazzini C, Righini A. Magnetic resonance imaging of fetal cerebellar development. *Cerebellum*. 2006;5(3):199-205. Review. PubMed PMID: 16997751.

112: **Triulzi F**, Parazzini C, Righini A. MRI of fetal and neonatal cerebellar development. *Semin Fetal Neonatal Med*. 2005 Oct;10(5):411-20. Review. PubMed PMID: 15985392.

113: Ramenghi LA, Fumagalli M, Righini A, **Triulzi F**, Kustermann A, Mosca F. Thrombophilia and fetal germinal matrix-intraventricular hemorrhage: does it matter? *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2005 Oct;26(5):574-6. PubMed PMID: 16184507.

114: Righini A, Ramenghi L, Zirpoli S, Mosca F, **Triulzi F**. Brain apparent diffusion coefficient decrease during correction of severe hypernatremic dehydration. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2005 Aug;26(7):1690-4. PubMed PMID: 16091515.

115: Parazzini C, Righini A, Lalatta F, Bianchini E, **Triulzi F**. Frontal bilateral megalencephaly: fetal and autopsy MR evaluation of an unclassified malformation. Prenat Diagn. 2005 Jun;25(6):489-91. PubMed PMID: 15966042.

116: Napolitano M, Righini A, Zirpoli S, Rustico M, Nicolini U, Triulzi F. Prenatal magnetic resonance imaging of rhombencephalosynapsis and associated brain anomalies: report of 3 cases. J Comput Assist Tomogr. 2004 Nov-Dec;28(6):762-5. PubMed PMID: 15538148.

117: **Triulzi F**. Neuroradiology of multiple sclerosis in children. Neurol Sci. 2004 Nov;25 Suppl 4:S340-3. Review. PubMed PMID: 15727229.

118: Delle Urban LA, Righini A, Rustico M, **Triulzi F**, Nicolini U. Prenatal ultrasound detection of bilateral focal polymicrogyria. Prenat Diagn. 2004 Oct;24(10):808-11. PubMed PMID: 15503280.

119: Righini A, Antonini A, De Notaris R, Bianchini E, Meucci N, Sacilotto G, Canesi M, De Gaspari D, **Triulzi F**, Pezzoli G. MR imaging of the superior profile of the midbrain: differential diagnosis between progressive supranuclear palsy and Parkinson disease. AJNR Am J Neuroradiol. 2004 Jun-Jul;25(6):927-32. PubMed PMID: 15205125.

120: Bianchini E, Zirpoli S, Righini A, Rustico M, Parazzini C, **Triulzi F**. Magnetic resonance imaging in prenatal diagnosis of dacryocystocele: report of 3 cases. J Comput Assist Tomogr. 2004 May-Jun;28(3):422-7. PubMed PMID: 15100551.

121: Righini A, Zirpoli S, Mrakic F, Parazzini C, Pogliani L, Triulzi F. Early prenatal MR imaging diagnosis of polymicrogyria. AJNR Am J Neuroradiol. 2004 Feb;25(2):343-6. PubMed PMID: 14970044.

122: Righini A, Salmona S, Bianchini E, Zirpoli S, Moschetta M, Kustermann A, Nicolini U, **Triulzi F**. Prenatal magnetic resonance imaging evaluation of ischemic brain lesions in the survivors of monochorionic twin pregnancies: report of 3 cases. J Comput Assist Tomogr. 2004 Jan-Feb;28(1):87-92. PubMed PMID: 14716238.

123: Zucca C, Binda S, Borgatti R, **Triulzi F**, Radice L, Buttè C, Barkhaus PE, Barbi M. Retrospective diagnosis of congenital cytomegalovirus infection and cortical maldevelopment. Neurology. 2003 Sep 9;61(5):710-2. PubMed PMID: 12963772.

124: Righini A, Bianchini E, Parazzini C, Gementi P, Ramenghi L, Baldoli C, Nicolini U, Mosca F, **Triulzi F**. Apparent diffusion coefficient determination in normal fetal brain: a prenatal MR imaging study. AJNR Am J Neuroradiol. 2003 May;24(5):799-804. PubMed PMID: 12748074.

125: Righini A, Ramenghi LA, Parini R, **Triulzi F**, Mosca F. Water apparent diffusion coefficient and T2 changes in the acute stage of maple syrup urine disease: evidence of intramyelinic and vasogenic-interstitial edema. J Neuroimaging. 2003 Apr;13(2):162-5. PubMed PMID: 12722501.

126: Parazzini C, Arena S, Marchetti L, Menni F, Filocamo M, Verheijen FW, Mancini GM, **Triulzi F**, Parini R. Infantile sialic acid storage disease: serial

ultrasound and magnetic resonance imaging features. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2003 Mar;24(3):398-400. PubMed PMID: 12637289.

127: Parazzini C, Baldoli C, Scotti G, **Triulzi F**. Terminal zones of myelination: MR evaluation of children aged 20-40 months. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2002 Nov-Dec;23(10):1669-73. PubMed PMID: 12427621.

128: Righini A, Locatelli M, Campanella R, Egidi M, **Triulzi F**, Zavanone M. MRI demonstration of spinal cord ischemia in traumatic spinal injury without radiographic abnormalities. Case report. *Radiol Med.* 2002 Nov-Dec;104(5-6):477-80. English, Italian. PubMed PMID: 12589271.

129: Baldoli C, Righini A, Parazzini C, Scotti G, **Triulzi F**. Demonstration of acute ischemic lesions in the fetal brain by diffusion magnetic resonance imaging. *Ann Neurol.* 2002 Aug;52(2):243-6. PubMed PMID: 12210800.

130: Righini A, Antonini A, Ferrarini M, de Notaris R, Canesi M, **Triulzi F**, Pezzoli G. Thin section MR study of the basal ganglia in the differential diagnosis between striatonigral degeneration and Parkinson disease. *J Comput Assist Tomogr.* 2002 Mar-Apr;26(2):266-71. PubMed PMID: 11884785.

131: **Triulzi F**, Baldoli C, Parazzini C. Neonatal MR imaging. *Magn Reson Imaging Clin N Am.* 2001 Feb;9(1):57-82, viii. PubMed PMID: 11278183.

132: **Triulzi F**. [Neuroimaging techniques for the diagnosis of brain damage in newborns]. *Ann Ist Super Sanita.* 2001;37(4):503-13. Review. Italian. PubMed PMID: 12046220.

133: Borgatti R, Zucca C, Piccinelli P, Macchi HF, Radice L, Tofani A, Benti R, **Triulzi F**. Unilateral periventricular nodular heterotopia associated with diffuse areas of cerebral functional abnormalities. *J Child Neurol.* 2000 Sep;15(9):622-6. PubMed PMID: 11019794.

134: Angelini L, Zibordi F, **Triulzi F**, Cinque P, Giudici B, Pinzani R, Plebani A. Age-dependent neurologic manifestations of HIV infection in childhood. *Neurol Sci.* 2000 Jun;21(3):135-42. PubMed PMID: 11076001.

135: Barone R, Nigro F, **Triulzi F**, Musumeci S, Fiumara A, Pavone L. Clinical and neuroradiological follow-up in mucopolysaccharidosis type III (Sanfilippo syndrome). *Neuropediatrics.* 1999 Oct;30(5):270-4. PubMed PMID: 10598840.

136: Rossi LN, **Triulzi F**, Parazzini C, Maninetti MM. Spontaneous improvement of optic pathway lesions in children with neurofibromatosis type 1. *Neuropediatrics.* 1999 Aug;30(4):205-9. PubMed PMID: 10569212.

137: Borgatti R, **Triulzi F**, Zucca C, Piccinelli P, Balottin U, Carrozzo R, Guerrini R. Bilateral perisylvian polymicrogyria in three generations. *Neurology.* 1999 Jun 10;52(9):1910-3. PubMed PMID: 10371547.

138: Angelini L, Zibordi F, **Triulzi F**, Pinzani R, Plebani A. Unusual presentation and course of HIV-1 progressive encephalopathy. *Pediatr Neurol.* 1999 Apr;20(4):301-4. PubMed PMID: 10328280.

- 139: Parazzini C, **Triulzi F**, Russo G, Mastrangelo M, Scotti G.  
Encephalocraniocutaneous lipomatosis: complete neuroradiologic evaluation and follow-up of two cases. *AJNR Am J Neuroradiol*. 1999 Jan;20(1):173-6. PubMed PMID: 9974077.
- 140: **Triulzi F**, Scotti G. Differential diagnosis of multiple sclerosis: contribution of magnetic resonance techniques. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1998 May;64 Suppl 1:S6-14. Review. PubMed PMID: 9647278.
- 141: Falini A, Barkovich AJ, Calabrese G, Origgi D, **Triulzi F**, Scotti G.  
Progressive brain failure after diffuse hypoxic ischemic brain injury: a serial MR and proton MR spectroscopic study. *AJNR Am J Neuroradiol*. 1998 Apr;19(4):648-52. PubMed PMID: 9576649.
- 142: Plebani A, Pinzani R, Vago L, Cinque P, **Triulzi F**, Zibordi F, Angelini L.  
Epstein-Barr virus DNA in the cerebrospinal fluid of an HIV patient with primary cerebral lymphoma. *Eur J Pediatr*. 1998 Apr;157(4):291-3. PubMed PMID: 9578963.
- 143: Siragusa V, Boffelli S, Weber G, **Triulzi F**, Orezzi S, Scotti G, Chiumello G.  
Brain magnetic resonance imaging in congenital hypothyroid infants at diagnosis. *Thyroid*. 1997 Oct;7(5):761-4. PubMed PMID: 9349580.
- 144: Falini A, Calabrese G, Origgi D, Lipari S, **Triulzi F**, Losa M, Scotti G.  
Proton magnetic resonance spectroscopy and intracranial tumours: clinical perspectives. *J Neurol*. 1996 Oct;243(10):706-14. PubMed PMID: 8923303.
- 145: Lenti C, **Triulzi F**. Discordant clinical and neuroradiological features of congenital bilateral perisylvian syndrome in monozygotic female twins. *Ital J Neurol Sci*. 1996 Aug;17(4):287-90. PubMed PMID: 8915760.
- 146: Parazzini C, **Triulzi F**, Bianchini E, Agnetti V, Conti M, Zanolini C, Maninetti MM, Rossi LN, Scotti G. Spontaneous involution of optic pathway lesions in neurofibromatosis type 1: serial contrast MR evaluation. *AJNR Am J Neuroradiol*. 1995 Sep;16(8):1711-8. PubMed PMID: 7502979.
- 147: Anzalone N, **Triulzi F**, Scotti G. Acute subarachnoid haemorrhage: 3D time-of-flight MR angiography versus intra-arterial digital angiography. *Neuroradiology*. 1995 May;37(4):257-61. PubMed PMID: 7666955.
- 148: Rizzo G, Gilardi MC, Prinster A, Lucignani G, Bettinardi V, **Triulzi F**, Cardaioli A, Cerutti S, Fazio F. A bioimaging integration system implemented for neurological applications. *J Nucl Biol Med*. 1994 Dec;38(4):579-85. PubMed PMID: 7786921.
- 149: **Triulzi F**, Scotti G, di Natale B, Pellini C, Lukezic M, Scognamiglio M, Chiumello G. Evidence of a congenital midline brain anomaly in pituitary dwarfs: a magnetic resonance imaging study in 101 patients. *Pediatrics*. 1994 Mar;93(3):409-16. PubMed PMID: 8115199.
- 150: **Triulzi F**, Parazzini C, Bianchini E, Scomazzoni F, Scotti G. Cerebellar astrocytomas. *Rays*. 1993 Oct-Dec;18(4):532-40. Review. English, Italian. PubMed PMID: 8047667.

- 151: Scotti G, **Triulzi F**, Pieralli S, Lipari S, Scomazzoni F, Losa M. Modern imaging techniques in GH secretory disorders. *J Pediatr Endocrinol.* 1993 Jul-Dec;6(3-4):345-56. PubMed PMID: 7921004.
- 152: Grimalt R, Ermacora E, Mistura L, Russo G, Tadini GL, **Triulzi F**, Cavicchini S, Rondanini GF, Caputo R. Encephalocraniocutaneous lipomatosis: case report and review of the literature. *Pediatr Dermatol.* 1993 Jun;10(2):164-8. Review. PubMed PMID: 8346113.
- 153: Chiesa R, Melissano G, Castellano R, **Triulzi F**, Anzalone N, Veglia F, Scotti G, Grossi A. Three dimensional time-of-flight magnetic resonance angiography in carotid artery surgery: a comparison with digital subtraction angiography. *Eur J Vasc Surg.* 1993 Mar;7(2):171-6. PubMed PMID: 8462706.
- 154: Bracchi M, Savoiardo M, **Triulzi F**, Daniele D, Grisoli M, Bradac GB, Agostinis C, Pelucchetti D, Scotti G. Superficial siderosis of the CNS: MR diagnosis and clinical findings. *AJNR Am J Neuroradiol.* 1993 Jan-Feb;14(1):227-36. PubMed PMID: 8427096.
- 155: Comi G, Filippi M, Martinelli V, Scotti G, Locatelli T, Medaglini S, **Triulzi F**, Rovaris M, Canal N. Brain stem magnetic resonance imaging and evoked potential studies of symptomatic multiple sclerosis patients. *Eur Neurol.* 1993;33(3):232-7. PubMed PMID: 8467844.
- 156: Losa M, Terreni MR, Tresoldi M, Marcatti M, Campi A, **Triulzi F**, Scotti G, Giovanelli M. Solitary plasmacytoma of the sphenoid sinus involving the pituitary fossa: a case report and review of the literature. *Surg Neurol.* 1992 May;37(5):388-93. Review. PubMed PMID: 1631767.
- 157: Martinelli V, Comi G, Filippi M, Poggi A, Colombo B, Rodegher M, Scotti G, **Triulzi F**, Canal N. Paraclinical tests in acute-onset optic neuritis: basal data and results of a short follow-up. *Acta Neurol Scand.* 1991 Sep;84(3):231-6. PubMed PMID: 1950466.
- 158: Bettinardi V, Scardaoni R, Gilardi MC, Rizzo G, Perani D, Paulesu E, Striano G, **Triulzi F**, Fazio F. Head holder for PET, CT, and MR studies. *J Comput Assist Tomogr.* 1991 Sep-Oct;15(5):886-92. PubMed PMID: 1885820.
- 159: Maghnie M, **Triulzi F**, Larizza D, Preti P, Priora C, Scotti G, Severi F. Hypothalamic-pituitary dysfunction in growth hormone-deficient patients with pituitary abnormalities. *J Clin Endocrinol Metab.* 1991 Jul;73(1):79-83. PubMed PMID: 1904454.
- 160: Maghnie M, Larizza D, **Triulzi F**, Sampaolo P, Scotti G, Severi F. Hypopituitarism and stalk agenesis: a congenital syndrome worsened by breech delivery? *Horm Res.* 1991;35(3-4):104-8. PubMed PMID: 1806462.
- 161: Pellini C, di Natale B, De Angelis R, Bressani N, Scotti G, **Triulzi F**, Chiumello G. Growth hormone deficiency in children: role of magnetic resonance imaging in assessing aetiopathogenesis and prognosis in idiopathic hypopituitarism. *Eur J Pediatr.* 1990 May;149(8):536-41. PubMed PMID: 2112091.
- 162: Scotti G, **Triulzi F**. MRI in cerebrovascular ischemic disease. *Rays.* 1990

Apr-Jun;15(2):195-202. Review. English, Italian. PubMed PMID: 2255776.

163: Bressani N, di Natale B, Pellini C, **Triulzi F**, Scotti G, Chiumello G. Evidence of morphological and functional abnormalities in the hypothalamus of growth-hormone-deficient children: a combined magnetic resonance imaging and endocrine study. *Horm Res*. 1990;34(5-6):189-92. PubMed PMID: 2100274.

164: Maghnie M, **Triulzi F**, Larizza D, Scotti G, Beluffi G, Cecchini A, Severi F. Hypothalamic-pituitary dwarfism: comparison between MR imaging and CT findings. *Pediatr Radiol*. 1990;20(4):229-35. PubMed PMID: 2336284.

165: Franceschi M, **Triulzi F**, Ferini-Strambi L, Giusti MC, Minicucci F, Fazio F, Smirne S, Del Maschio A. Focal cerebral lesions found by magnetic resonance imaging in cryptogenic nonrefractory temporal lobe epilepsy patients. *Epilepsia*. 1989 Sep-Oct;30(5):540-6. PubMed PMID: 2792030.

166: Besana C, Comi G, Del Maschio A, Praderio L, Vergani A, Medaglini S, Martinelli V, **Triulzi F**, Locatelli T. Electrophysiological and MRI evaluation of neurological involvement in Behçet's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1989 Jun;52(6):749-54. PubMed PMID: 2746268; PubMed Central PMCID: PMC1032027.

167: Chiumello G, di Natale B, Pellini C, Beneggi A, Scotti G, **Triulzi F**. Magnetic resonance imaging in diabetes insipidus. *Lancet*. 1989 Apr 22;1(8643):901. PubMed PMID: 2564977.

168: Scotti G, **Triulzi F**, Chiumello G, Dinatale B. New imaging techniques in endocrinology: magnetic resonance of the pituitary gland and sella turcica. *Acta Paediatr Scand Suppl*. 1989;356:5-14. Review. PubMed PMID: 2683574.

169: Comi G, Martinelli V, Medaglini S, Locatelli T, Filippi M, Canal N, **Triulzi F**, Del Maschio A. Correlation between multimodal evoked potentials and magnetic resonance imaging in multiple sclerosis. *J Neurol*. 1989 Jan;236(1):4-8. PubMed PMID: 2915225.

170: **Triulzi F**, Franceschi M, Fazio F, Del Maschio A. Nonrefractory temporal lobe epilepsy: 1.5-T MR imaging. *Radiology*. 1988 Jan;166(1 Pt 1):181-5. PubMed PMID: 3336676.

171: Di Piero V, Lenzi GL, Collice M, **Triulzi F**, Gerundini P, Perani D, Savi AR, Fieschi C, Fazio F. Long-term noninvasive single photon emission computed tomography monitoring of perfusional changes after EC-IC bypass surgery. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1987 Aug;50(8):988-96. PubMed PMID: 3498800; PubMed Central PMCID: PMC1032226.

172: Di Piero V, Caneschi S, Bianchi Bosisio C, Gerundini P, **Triulzi F**, Perani D, Fazio F. Cerebral arterial spasm after subarachnoid hemorrhage. A case report with SPECT and iodine-123 HIPDM. *Clin Nucl Med*. 1987 May;12(5):395-8. PubMed PMID: 3581627.

173: di Natale B, Scotti G, Pellini C, Del Maschio A, **Triulzi F**, Petecca C, Uboldi F, Chiumello G. Empty sella in children with pituitary dwarfism: does it exist? *Pediatrician*. 1987;14(4):246-52. PubMed PMID: 3454007

174: Comi G, Canal N, Martinelli V, Medaglini S, Locatelli T, **Triulzi F**, Del Maschio A, Banfi G. Comparison between magnetic resonance imaging and other techniques in 39 multiple sclerosis patients. Riv Neurol. 1987 Jan-Feb;57(1):44-7. PubMed PMID: 3629129.

175: Fazio F, Di Piero V, Lenzi GL, **Triulzi F**, Savi A, Gerundini P. Tomographic assessment of regional brain perfusion in cerebrovascular disease. Monogr Atheroscler. 1986;14:66-70. PubMed PMID: 3488500.

176: Del Maschio A, **Triulzi F**, Sironi S, Fazio F. [Prospects of a correlation between computerized magnetic resonance tomography, x-ray transmission computerized tomography and nuclear medicine]. Radiol Med. 1984 Oct;70(10):767-75. Review. Italian. PubMed PMID: 6399387.

Data

25.07.2019

Luogo

MILANO