

**CURRICULUM VITAE**  
dr. Antonio Ciccarone

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome	<b>CICCARONE ANTONIO</b>
Data di nascita	11/07/1973
Qualifica	<b>Dirigente Fisico</b>
Amministrazione	<b>Azienda Ospedaliero-Universitaria "A. Meyer" Firenze</b>
Incarico attuale	<b>Responsabile SOSA Fisica Sanitaria; Esperto Responsabile per la Sicurezza in Risonanza Magnetica; Esperto Qualificato</b>
Numero telefonico dell'ufficio	+390555662438
Fax dell'ufficio	+390555662537
E-mail istituzionale	a.ciccarone@meyer.it

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

Titolo di studio	<b>LAUREA IN FISICA;</b>
Altri titoli di studio e professionali	Specialista in Scienze e Tecnologia dei Materiali; Specialista in Fisica Sanitaria Iscritto albo Esperto Qualificato II° n°2361
Capacità linguistiche	Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
Capacità nell'uso di tecnologie	Esperto programmatore di VBA e Matlab; Buon programmatore in C, C++, bash script; Esperta conoscenza del SO Linux e Windows™
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Docente d'informatica gestionale presso l'IPSSCT "L. Einaudi" di Lodi dal Novembre 1999 a Giugno 2000 e da Settembre 2000 a Marzo 2001.</li><li>• Borsista CNR presso l'Istituto IME di Lecce con attività di ricerca su "proprietà di trasporto elettrico in film di ossido di ferro nanocristallino in geometria tipo ITO/<math>\gamma</math>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Ti" con inizio borsa il 15 Aprile 2001 e termine il 14 Aprile 2002.</li><li>• Fisico frequentatore dal 15/10/2002 fino al 30/03/2004 nel "Servizio di Fisica Sanitaria" presso l'Azienda Ospedaliera di Parma Via Gramsci 14, 43100 Parma tel. 0521-703142.</li><li>• Attività libera professionale nel controllo e verifica dei valori quantitativi di diffusione e spettroscopia del tomografo a risonanza magnetica Philips "Eclipse" 1.5 T in qualità di laureato in Fisica, presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer. Periodi d'interesse dall'01/01/2005 al 31/12/2005, dall'01/02/2006 al 31/01/2007, dall'01/03/2007 al 29/02/2008; dal 15/03/2008 al 15/03/2009 per occuparsi dell'imaging avanzato in Risonanza Magnetica presso l'U.O. di Radiodiagnostica dell'AOU "A. Meyer".</li></ul>
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc. ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<b>Articoli e abstract pubblicati.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tucci A., Ciccarone A., Turilli G.</b> "Relationship between magnetoresistance and microstructure in sintered La<sub>0.67</sub>Sr<sub>0.33</sub>MnO<sub>3+d</sub> Perovskite added by silica" 7<sup>th</sup> Conference &amp;</li></ul>

Exhibition of the European Ceramic Society, Brugge (B) (2001);

- **Licci F., Turilli G., Ferro P., Ciccarone A.** "Low-Temperature Synthesis and Properties of  $LaMnO_{3+d}$  and  $La_{0.67}R_{0.33}MnO_{3+d}$  ( $R=Ca, Sr, Ba$ ) form Citrate Precursors" Journal of the American Ceramic Society **86** [3] 413-19.
- **Zatelli G., Ciccarone A., Fonda C., Mazzocchi S.** "A Study of Feasibility of Dose Reduction in Pediatric MSCT Scanning with a Constant Image Quality." Eur. J. Phys. Med. 2008 Jun; 24 (2): 107-11.
- **Ciccarone A, Coulon P, Esposito M, Mazzocchi S, Zatelli G, Fonda C** "Clinical validation of optimized multidetector computed tomography (MDCT) paediatric abdomen protocols with iterative reconstruction: radiation dose and image quality assessment" *Pediatr Radiol* (2011) 41 (Suppl 1) page S306
- **Ciccarone A, Fonda C, Esposito M, Mortilla M, Savelli S.** "Non-Gaussian diffusion imaging: Apparent Kurtosis Coefficient (AKC) maps in paediatric brain " *Pediatr Radiol* (2013) 43 (Suppl 3) page S536
- **Ciccarone A, Mortilla M, Trifan R, Esposito M, Defilippi C.** "Arterial spin labelling (ASL) in pediatric patients: preliminary results of absolute cerebral blood flow (CBF)" *Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine (MAGMA)* Vol 28 / Suppl 1 / October 2015 page S355
- **Belli G, Busoni S, Ciccarone A et al.** "Quality assurance multicenter comparison of different MR scanners for quantitative diffusion-weighted imaging" *J Magn Reson Imaging*. 2016 Volume 43, Issue 1 Pages 213–219
- **Bartolini E, Stagi S, Scalini P, Bianchi A, Ciccarone A, Mascalchi M.** "Central precocious puberty due to hypothalamic hamartoma in neurofibromatosis type 1" *Hormones (Athens)*. 2016 Jan 6.

#### Comunicaizoni orali più recenti:

- La radioprotezione con schermi di bismuto nella tomografia computerizzata in radiologia pediatrica. **G. Zatelli, A. Ciccarone, G. Belli, F. Leopardi, S. Mazzocchi, L. Pierotti, F. Rossi, A. Taddeucci, C. Fonda.** VI Congresso Nazionale AIFM 2009 Reggio Emilia.
- A protocol for absolute quantitative magnetic resonance spectroscopy at 3 T in pediatric hospital. **A. Ciccarone, G. Belli, M. Esposito, M. Mortilla, C. Fonda.** ESMRMB 2009 Congress October 1–3, Antalya/TR.
- Optimisation procedure for paediatric intra-operative MSCT axial protocol. **A. Ciccarone, G. Zatelli, C. Fonda.** 47th Annual Meeting of the European Society of paediatric Radiology, Bordeaux 2010.
- Valutazioni cliniche dell'encefalopatia in età pediatrica in Spettroscopia a Risonanza Magnetica: Concentrazioni assolute dei metaboliti e tempi di rilassamento. **A. Ciccarone, M. Mortilla, S. Savelli, G. Belli, C. Fonda.** 44° Congresso SIRM 2010 Verona.
- Spettroscopia assoluta in Risonanza Magnetica dell'encefalopatia in età pediatrica a 1.5 T e 3 T. **A. Ciccarone, M. Mortilla, S. Savelli, C. Fonda.** X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica Genova, 10 - 12 dicembre 2010.
- Clinical validation of optimized multidetector computed tomography (MDCT) paediatric abdomen protocols with iterative reconstruction: radiation dose and image quality assessment. **A Ciccarone, P Coulon, M Esposito, S Mazzocchi, G Zatelli, C Fonda.** Congresso IPR 2011 London
- "1.5 T pediatric brain perfusion fraction map without contrast medium: initial clinical experience" 37th Postgraduate Course and 51st

Annual Meeting of the European Society of Paediatric Radiology 2014

- “TC iterativa: costruzione di protocolli adulti e pediatrici attraverso lo studio statistico della soglia di contrasto nella qualità dell’immagine” 46° Congresso Nazionale SIRM 2014
- “Encefalo pediatrica: APPARENT KURTOSIS COEFFICIENT (AKC)” 44th Sao Paulo Radiological Meeting JPR 2014 in partnership with RSNA.
- 

#### **Poster più recenti:**

- Quantificazione assoluta di metaboliti a tempi di echo brevi in spettroscopia 1H a 3T. **Ciccarone A. ; Belli G. ; Mazzoni L. ; Fonda C.** VI Congresso Nazionale AIFM 2009 Reggio Emilia.
- Valutazione degli errori e ottimizzazione delle sequenze nelle misure del Tensore di Diffusione (DTI) a 3T. **Esposito M. ; Belli G. ; Ciccarone A. ; Nesti S. ; Fonda C.**, VI Congresso Nazionale AIFM 2009 Reggio Emilia.
- Valutazione della dose impartita ai pazienti pediatrici con tomografo computerizzato multi-rivelatore (MSCT) portatile (CereTom) in neurochirurgia. **Ciccarone A. ; Zatelli G. ; Di Feo D. ; Mazzocchi S. ; Fonda C.** VI Congresso Nazionale AIFM 2009 Reggio Emilia.
- Quality assurance in DTI: experimental evaluation of the anisotropy index. **M. Esposito, G. Belli, A. Ciccarone, C. Fonda.** ESMRMB 2009 Congress October 1–3, Antalya/TR.
- DIFFUSION TENSOR MR IMAGING (DTI) AND FIBER TRACKING (FT) AT 3T AS A METHOD OF DESCRIBING ABNORMAL FIBER CONNECTIONS IN CORTICAL ANOMALIES M. Mortilla, S. Savelli, A. Ciccarone, M. Antonello, C. Fonda. 44° Congresso SIRM 2010 Verona.
- 3T Arterial spin labelling (ASL) in pediatric patients: preliminary results. Claudio Fonda, Marzia Mortilla, Antonio Ciccarone. Congresso IPR 2011 London.
- Langherans cell histiocytosis (LCH): neuroradiological aspects in pediatric patients. Marzia Mortilla, Antonio Ciccarone, Daniela Salpietro, Sara Savelli, Claudio Fonda. Congresso IPR 2011 London.
- Comparison of standard low-dose and iDose multidetector computed tomography (MDCT) techniques for assessment of tracheobronchial stenoses by vascular anomalies in children. Marco Di Maurizio, Raffaele Schiavone, Pietro Gulino, Antonio Ciccarone, Anna Perrone, Claudio Fonda. Congresso IPR 2011 London
- “Mappe di diffusione e perfusione acquisite con DWI a b multipli in RM epatica mediante analisi del moto incoerente nel voxel: studio di soggetti sani e pazienti affetti da fibrosi in età pediatrica” 46° Congresso Nazionale SIRM 2014
- “Non-Gaussian Analysis of Diffusion-Weighted MR Imaging in pediatric brain: initial clinical results” 37th Postgraduate Course and 51st Annual Meeting of the European Society of Paediatric Radiology 2014
- 

#### **Contributi preponderanti in comunicazioni orali più recenti:**

- Liver MRI with DWI in children with liver disease. **S. Savelli, M. Esposito, A. Ciccarone, G. Indolfi, M. Resti, C. Fonda.** 47th Annual Meeting of the European Society of paediatric Radiology, Bordeaux 2010.
- Liver MRI with DWI for early detection of hepatic fibrotic changes in children **Savelli S., Indolfi G., Ciccarone A., Esposito M., Resti M., Fonda C.** ECR 2010 Book of Abstracts / Volume 1 / Supplement 1 /

March 2010.

- Liver MRI with DWI for Early Detection of Hepatic Fibrotic Changes in Children. **Sara Savelli MD | Antonio Ciccarone MD, PhD | Marco Esposito MD, PhD | Marco Di Maurizio MD | Marzia Mortilla MD | Claudio Fonda MD.** 96th scientific assembly and annual meeting of RSNA 28 november – 3 december 2010.
- Sviluppo di un fantoccio dedicato all'assicurazione di qualità nell'imaging del tensore di diffusione. **M. Esposito, G. Belli, A. Ciccarone, S. Nesti\*, G. Zatelli, C. Fonda.** 44° Congresso SIRM 2010 Verona.

**Awards:**

- Poster Award from the European Society of Pediatric Radiology per il lavoro presentato al Congresso IPR 2011 London dal titolo: "3T Arterial spin labelling (ASL) in pediatric patients: preliminary results". Claudio Fonda, Marzia Mortilla, Antonio Ciccarone.