

SAPONARO ANTONIO

Nato a : PAVIA , il 15-09-1977
Residente a: NOVARA
Professione : MEDICO RADIOLOGO

Sede lavorativa: OSPEDALE UNIVERSITARIO MAGGIORE DELLA CARITA' DI NOVARA

Tel.: 3490804453 Fax:
E-mail: antoniosaponaro2@virgilio.it

CURRICULUM

Nel 2003 ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 e Lode presso l'Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti. Si è abilitato all'esercizio della professione di medico chirurgo nella prima sessione utile dell'anno 2004 presso l'Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti. Nel 2007 ha conseguito il Diploma di Specialità in Diagnostica per Immagini con la votazione di 70/70 e Lode presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara. Dal 2004 è membro della "Società Italiana di Radiologia Medica", con adesione alla Sezione di Studio di Risonanza Magnetica. Dal mese di Dicembre 2007 al mese di Settembre 2008 ha assunto l'incarico di consulente radiologo presso il Policlinico di Monza. Nel mese di Ottobre 2008 è stato assunto a tempo indeterminato come dirigente Medico Radiologo di I livello presso l'Istituto di Radiologia Diagnostica ed Interventistica dell'Ospedale Universitario "Maggiore della Carità" di Novara. Presso tale ospedale e' attualmente referente radiologo dei reparti di Neurologia, Otorinolaringoiatria, Chirurgia Maxillo-Facciale ed Oncologia (Neuroncologia).

Ha partecipato dal 2005 al 2010 in qualità di esercitante/docente/coordinatore /segretario scientifico a numerosi corsi residenziali teorico-pratici in tema di Eco-Color-Doppler, Neuroradiologia, Risonanza Magnetica Body e Whole-Body, Imaging in Diffusione con Risonanza Magnetica .

Ho svolto attività didattica negli anni accademici 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 nell'ambito del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e del Corso di Specializzazione in Diagnostica per Immagini della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro".

E' stato relatore in numerosi congressi nazionali ed internazionali.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

➤ Libri e capitoli di libri

- ✓ Coautore della I edizione del libro *"Dal Sintomo alla diagnostica per immagini"*, Idelson Gnocchi, 2005.
- ✓ Editor del *"Manuale teorico-pratico di Eco-Color Doppler"*, Idelson Gnocchi, 2006.
- ✓ Autore della II edizione del libro *"Dal Sintomo alla diagnostica per immagini"*, Idelson Gnocchi, 2006.
- ✓ Autore del capitolo II (parte generale) "Tecnologie che impiegano radiazioni non ionizzanti. Risonanza Magnetica" (pag. 115-125) in *"Odontoiatria. Diagnostica per Immagini"*, autore A. Rotondo, Idelson Gnocchi, 2008.
- ✓ Autore del capitolo VI "Patologia benigna della mammella" (pag. 119-140) in *"Senologia & Risonanza Magnetica"*, autore A. Carriero. Idelson Gnocchi, 2008.
- ✓ Autore del capitolo "Principi fisici della Risonanza Magnetica" (pag. 67-76) in *"Diagnostica per Immagini"*, Idelson Gnocchi, 2008.
- ✓ Autore del capitolo "Sicurezza in RM: update" (pag. 20-21) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Protocollo encefalo in 5 minuti – Paziente non collaborante" (pag. 22-23) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Protocollo RM encefalo per epilessia temporale" (pag. 24-25) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Protocollo RM tumore spinale" (pag. 29-30) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Protocollo RM collo per ipofaringe-laringe" (pag. 34-36) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Protocollo RM plesso brachiale" (pag. 37-39) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Protocollo RM plesso brachiale" (pag. 37-39) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.

- ✓ Autore del capitolo "Caso 9: paziente con dolore toracico a sinistra, parestesie e deficit di forza in territorio ulnare sinistro" (pag. 65-67) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Caso 11: paziente con russamento, otiti e disfagia" (pag. 71-73) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Caso 13: paziente con paralisi monolaterale della corda vocale" (pag. 77-78) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del capitolo "Caso 14: paziente con parestesie e deficit di forza in territorio ulnare dell'arto superiore sinistro" (pag. 79-81) in *"Protocolli di studio e casistica ragionata RM. Testo-Atlante"*, Edizioni Clanto, 2009.
- ✓ Autore del libro "Whole-body Imaging. Technique, Interpretation and Topics, Idelson Gnocchi, 2010.
- ✓ Editor della II edizione del *"Manuale teorico-pratico di Eco-Color Doppler"*, Idelson Gnocchi, 2010.

➤ **Articoli scientifici (pubblicati su riviste con Impact Factor)**

- ✓ *Gadolinium dose optimisation in patients with multiple sclerosis: intra- and interindividual comparisons.* European Journal of Radiology, 57 (2006): 37-42.
- ✓ *Can MRI predict which patient are most likely to benefit from percutaneous positioning of volume-adjustable ballon devices?* Urologia Internationalis, 76 (2006): 240-246.
- ✓ *Patient Safety Issues in Magnetic Resonance Imaging: State of the Art.* La Radiologia Medica, 112 (2007): 473-620.
- ✓ *Whole-body diffusion-weighted magnetic resonance imaging in the staging of oncological patients: comparison with positron emission tomography computed tomography (PET-CT) in a pilot study.* La Radiologia Medica, 114 (2009): 1-17.
- ✓ *Magnetic resonance imaging in the post-surgical evaluation of patients with mandibular condyle fractures treated using the trans-parotid approach: our experience.* Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 67(2009):1815-20.

➤ **Abstract congressuali (pubblicati nei libri degli atti):**

- ✓ *Le varianti anatomiche del circolo di Willis in angio-RM: galleria di immagini.* Libro dei riassunti del 42° Congresso Nazionale SIRM (23-27/06/2006, Milano), pag.451, Edizioni Minerva Medica.
- ✓ *Iniezione intrarticolare di mezzo di contrasto nell'artro-RM di spalla: confronto tra accessi e tecniche di guida.* Libro dei riassunti del 42° Congresso Nazionale SIRM (23-27/06/2006, Milano), pag. 457. Edizioni Minerva Medica.
- ✓ *Impiego della Risonanza Magnetica nella valutazione post-chirurgica di pazienti con fratture di condilo mandibolare trattati con approccio transparotideo: la nostra esperienza.* Libro dei riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM (23-27/06/2006, Milano), pag. 216, Edizioni Minerva Medica.
- ✓ *MR imaging after the Endomedullary Implantation of Autologous Stem Cells in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS).* Radiological Society of North America, 92nd Scientific Assembly and Annual Meeting, 2006 (November 26-December 1, Chicago), Book of abstract, pag 219.
- ✓ *DTI and fiber tracking after the intramedullary implantation of autologous stem cells in patients with amyotrophic lateral sclerosis (ALS).* European Congress of Radiology (9-13/03/2007, Vienna), Book of abstract, pag 325 . Edizioni Springer.
- ✓ *Magnetic Resonance in the post-surgical evaluation of patients with mandibular condyle fractures treated using the trans-parotid approach.* European Congress of Radiology (9-13/03/2007, Vienna), Book of abstract, pag 427-428. Edizioni Springer.
- ✓ *Is contrast-enhanced ultrasound useful? Principal radiological and clinical applications.* European Congress of Radiology (9-13/03/2007, Vienna), Book of abstract, pag 396. Edizioni Springer.
- ✓ *Intraindividual comparison among source images, MIP and VRI algorithms in Willis' Circle anatomy and diseases assessment. Case series and literature review.* European Congress of Radiology(9-13/03/2007, Vienna), Book of abstract, pag. 506. Edizioni Springer.
- ✓ *Optimise your technique in the CT-guided pulmonary biopsy: an audiovisual tutorial.* European Congress of Radiology (9-13/03/2007, Vienna), Book of abstract, pag. 389. Edizioni Springer.
- ✓ *Ruolo delle sequenze DW (Diffusion Weighted) STIR-EPI nel grading e nello staging loco-regionale dei carcinomi squamocellulari faringei.* Libro

dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 269, Edizioni Springer.

- ✓ *Impiego di sequenze DW (Diffusion Weighted) STIR-EPI nella caratterizzazione e nello staging loco-regionale dei linfomi Non Hodgkin di tipo B (NHB) del distretto cervico-cefalico.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 272, Edizioni Springer.
- ✓ *Integrazione di sequenze convenzionali con sequenze DW (Diffusion Weighted) STIR-EPI nel follow-up post radioterapia dei carcinomi squamocellulari del distretto testa-collo.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 269, Edizioni Springer.
- ✓ *Ruolo delle sequenze DW (Diffusion Weighted) STIR-EPI nella diagnosi differenziale di neoplasie benigne e maligne del distretto cervico-cefalico.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 268, Edizioni Springer.
- ✓ *Ruolo delle sequenze DW (Diffusion Weighted) STIR-EPI nella detection e nella caratterizzazione dei linfonodi del distretto cervico-cefalico .* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 268, Edizioni Springer.
- ✓ *Eco-Color-Doppler dei tronchi sovraortici: guida all'esecuzione dell'esame e semeiotica dei principali quadri patologici.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 511, Edizioni Springer.
- ✓ *Eco-Color-Doppler arterioso dell'arto inferiore: guida all'esecuzione dell'esame e semeiotica dei principali quadri patologici.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 512, Edizioni Springer.
- ✓ *Eco-Color-Doppler venoso dell'arto inferiore: guida all'esecuzione dell'esame e semeiotica dei principali quadri patologici.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 512, Edizioni Springer.
- ✓ *Valutazione del ruolo del TCCS nello studio del circolo arterioso intracranico dei pazienti con sospetto ictus ischemico. Correlazione con reperti MRA.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 388, Edizioni Springer.
- ✓ *Il plesso brachiale: tecniche di imaging convenzionale ed avanzato con correlazioni anatomo-cliniche.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 420, Edizioni Springer.

- ✓ *Principi fisici, tecnica RM, pitfalls e indicazioni cliniche della RM diffusione total-body.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 527, Edizioni Springer.
- ✓ *Tecniche RM non convenzionali nella diagnosi dello stroke ischemico.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 528, Edizioni Springer.
- ✓ *Ruolo delle sequenze DW (Diffusion Weighted) STIR-EPI nella diagnosi differenziale di lesioni solide mammarie a differente aggressività.* Libro dei riassunti del 43° Congresso Nazionale SIRM (23-27/05/2008, Roma), pag. 537, Edizioni Springer.
- ✓ *Determination of high grade glioma treatment volumes for radiotherapy by means of diffusion-weighted imaging: preliminary results of a prospective trial.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)
- ✓ *Intraindividual comparison among source images, MIP and VRI algorithms in circle of Willis anatomy and diseases assessment: case series.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)
- ✓ *The Mozart effect, an fMRI study.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)
- ✓ *Case of vertebral artery dissection in economy class stroke syndrome.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)
- ✓ *How to perform and evaluate a phase contrast dynamic MR evaluation of CSF circulation in hydrocephalic patients.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)
- ✓ *Diagnostic imaging in Moya-Moya disease.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)
- ✓ *MRI-DTI study of the corpus callosum in Tourette syndrome: novel insights from monozygotic twins.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)
- ✓ *Diffusion tensor imaging (DTI) and fiber tracking in asl patients after stems cells transplant.* Libro dei riassunti del XXIV Congresso Nazionale

della Società Italiana di Neuroradiologia (AINR) (Roma, 1-3/10/2008)

- ✓ *Spinal Cord Diffusion Tensor Imaging (DTI) and Fiber Tracking in ALS Patients after Stems Cells Transplantation: Can we Identify Neuronal Regeneration? Preliminary Data of Three Years Experience.* Radiological Society of North America, 94th Scientific Assembly and Annual Meeting, 2008 (November 30-December 5, Chicago), Book of abstract, pag. 303.
- ✓ *Whole Body Diffusion-weighted Imaging (WB-DWI) versus Bone Scintigraphy (BS) in the Detection of Metastasis in Oncologic Patients: Results in a Pilot Study on 26 patients, Highlights on False Positives and False Negatives, Literature Review.* Radiological Society of North America, 94th Scientific Assembly and Annual Meeting, 2008 (November 30-December 5, Chicago), Book of abstract, pag.949.
- ✓ *Spinal cord DTI and fiber-tracking after stem cells therapy in ALS patients.*
Abstract pubblicato su Neuroradiology (2009) 51 (Suppl 1): 55-56.
- ✓ *Diffusion-weighted Magnetic Resonance Imaging with fat and background body signal suppression in differentiation between residual head and neck squamous cell carcinomas and post-treatment change.* Convegno Nazionale della sezione di radiologia odontostomatologica e capo-collo della SIRM (Milano, 13-14 Novembre 2009). Libro degli abstract, pag. 5-6.
- ✓ *Imaging di diffusione: Testa, Collo, Torace.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 91, Edizioni Springer.
- ✓ *Tensore di diffusione (DTI) e fiber-tracking (FA) nello studio del midollo in pazienti affetti da sclerosi laterale amiotrofica dopo trapianto di cellule staminali.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 332, Edizioni Springer.
- ✓ *Eco-Color-Doppler delle arterie renali: indicazioni tecniche e semeiotica.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 381, Edizioni Springer.
- ✓ *Eco-Color-Doppler: i principi- la semeiotica.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 382, Edizioni Springer.
- ✓ *Varianti anatomiche del circolo arterioso intracranico e correlazioni anatomo-cliniche: valutazione retrospettiva di 1036 esami angio-RM.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 392, Edizioni Springer.

- ✓ *Imaging del pene con TC multistrato e RM ad alto campo: anatomia radiologica, semeiotica, casistica integrata.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 479, Edizioni Springer.
- ✓ *Diagnosi differenziale delle lesioni intra-assiali ipointense nelle sequenze fast-field-echo pesate in T2 (FFE T2*).* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 508, Edizioni Springer.
- ✓ *Applicazioni della spettroscopia con RM (MRS) in neurologia.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 514, Edizioni Springer.
- ✓ *Stato dell'arte dell'imaging RM di diffusione total body (parte I): guida alla spiegazione delle basi fisiche, della tecnica di esame e di post-elaborazione.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 519, Edizioni Springer.
- ✓ *Stato dell'arte dell'imaging RM di diffusione total body (parte II): guida alla spiegazione delle basi fisiche, della tecnica di esame e di post-elaborazione.* Libro dei riassunti del 44° Congresso Nazionale SIRM (10-15/06/2010, Verona), pag. 519, Edizioni Springer.
- ✓ *Safety in magnetic resonance imaging: a practical guide on potential risks with highlights on practical and technical hints to avoid them.* Radiological Society of North America, 96th Scientific Assembly and Annual Meeting, 2010 (November 28-December 3, Chicago), Book of abstract, pag.541.

➤ **Altre pubblicazioni:**

- ✓ Autore del CD didattico dal titolo "*DWI – Body & Whole Body*": *Principi, Tecnica, Applicazioni*" (2009, realizzato da exIT, Borgomanero, Novara)
- ✓ Gadoversetamide e Neuro Imaging. Aggiornamenti in RM. N° 3, Settembre 2009, Anno XII (Energy Editino, Milano).

*Orario di Ricevimento:
Presso l'Istituto di Radiologia, Studio Medici
(Pad.C, Piano Terra), dal lunedì' al venerdì', dalle
ore 12 alle 15 pervio appuntamento telefonico o
accordi via e- mail (disponibilità soggetta alla
variabilità dei turni di servizio)*