

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **OSVALDO RAMPADO**
Telefono
Codice Fiscale
E-mail **orampado@cittadellasalute.to.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio Laurea in Fisica, conseguita il 19 marzo 1998 presso l'Università degli Studi di Torino, con votazione di 110/110 e lode e menzione con tesi dal titolo "Misure di magnetoimpedenza gigante in fili e nastri ferromagnetici amorfi"

Altri titoli di studio e professionali Specializzazione in Fisica Sanitaria, conseguita nel mese di novembre 2000 presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano con tesi dal titolo "Valutazioni di dose al paziente in radiologia interventistica e tomografia computerizzata"

Laurea in Economia e Statistica delle Organizzazioni, conseguita nel mese di aprile 2018 presso l'Università degli Studi di Torino con tesi dal titolo "Applicazione di metodi di Data Mining ad un archivio sanitario di dati di esposizione radiologica", votazione 110/110 e lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro dal 1 maggio 2003
A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
Corso Bramante 88, 10126 Torino
- Tipo di impiego
1 Agosto 2022 - oggi: Direttore della S.C. Fisica Sanitaria dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
4 luglio 2021 – 31 Luglio 2022: Direttore temporaneo della S.C. Fisica Sanitaria dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
20 Novembre 2020 – 4 luglio 2021: Vice direttore della S.C. Fisica Sanitaria dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino
1 Maggio 2003 – 31/7/2022: Dirigente Fisico presso la S.C. di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria S.G. Battista di Torino (confluita successivamente nell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino).

• Principali mansioni e responsabilità

Copertura dei seguenti incarichi previsti dalle relative normative in materia di sicurezza nell'uso di radiazioni ionizzanti e non ionizzanti:

1 Marzo 2021 – oggi: Incarico di Esperto di Radioprotezione per l'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

1 Febbraio 2019 – oggi: Incarico di Esperto di Radioprotezione e Specialista in Fisica Medica per l'ASL TO 5, nell'ambito di una convenzione tra le aziende con attività svolta in orario di servizio.

Gennaio 2016 – oggi: Esperto Responsabile impianti RM.

Gennaio 2017 – Gennaio 2019: Incarico di Addetto alla Sicurezza Laser per l'ASL TO 5

2009 – 2019: incarico di Addetto alla Sicurezza Laser per tutti i dispositivi dell'A.O.U.

Relativamente all'espletamento delle attività istituzionali, in aggiunta alle prestazioni routinarie si evidenziano in particolare i seguenti punti:

- revisione delle metodiche e dei protocolli per i controlli di qualità in radiodiagnostica tradizionale e digitale, in particolare relativamente ai nuovi sistemi per radiologia digitale, ai nuovi tomografi computerizzati e alle apparecchiature per radiologia interventistica;
 - sviluppo di procedure per la valutazione della qualità d'immagine in radiologia digitale e tomografia computerizzata;
 - progettazione di studi di ottimizzazione con analisi di immagini e misure finalizzati alla riduzione della dose al paziente per esami diagnostici, con l'obiettivo di mantenere i valori osservati al di sotto dei livelli diagnostici di riferimento;
 - realizzazione di un software di gestione della documentazione di radioprotezione di tutti i tubi radiogeni;
 - implementazione delle procedure relative ad un software per la gestione della sorveglianza fisica del personale esposto;
 - acquisizione della strumentazione ed esecuzione delle procedure di verifica delle gabbie di Faraday delle sale RM dell'azienda, in precedenza assegnate a ditta esterna;
 - definizione di un metodo per la valutazione della dose al paziente derivante da imaging CBCT nell'ambito di trattamenti di radioterapia IGRT
 - partecipazione alle commissioni di valutazione nell'ambito di capitolati per la fornitura di apparecchiature radiologiche;
 - realizzazione di percorsi formativi FAD in materia di radioprotezione e sicurezza laser in collaborazione con la S.C. Amministrazione del Personale e Formazione
- Partecipazione alla stesura di procedure aziendali:
- Gestione delle apparecchiature elettromedicali
 - Gestione TC Blocco Operatorio S.C. Neurochirurgia U – P.O. Molinette
 - Gestione pazienti portatori di dispositivi cardiaci impiantabili attivi che effettuano risonanza magnetica in elezione

Attività di ricerca e sviluppo e partecipazione a progetti di ricerca finanziati

La ricerca e sviluppo è parte integrante dell'attività svolta presso la S.C. Fisica Sanitaria, in collaborazione con le altre strutture complesse del Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica, con risultati evidenziati dalle numerose pubblicazioni riportate nella sezione dedicata.

Elenco dei progetti seguiti:

Progetto finanziato dalla fondazione CRT "Radiomics in the Study of Neuroendocrine Tumors in Nuclear Medicine: Innovative Method for the Study of Tumor Heterogeneity", dal 2019 ad oggi.

Progetto "Procedure radiologiche: informazione della dose al paziente", finanziato dalla Compagnia di San Paolo, 2017-2020.

Progetto "Realizzazione di una linea guida per la corretta implementazione, utilizzo ed interpretazione della risonanza magnetica funzionale", Regione Piemonte Ricerca Scientifica Finalizzata, 2006

Progetto "Sviluppo di un modello virtuale polifunzionale basato su database radiologici", Ricerca Scientifica Applicata, 2005.

Progetto "Riduzione del rischio associato all'esposizione a radiazioni ionizzanti per fini medici", A.S.O. San Giovanni Battista di Torino con Fondi Compagnia di San Paolo, 2005.

"Validazione della risonanza magnetica funzionale con apparecchiature a basso campo in studi motori e di linguaggio", Regione Piemonte Ricerca sanitaria finalizzata, 2004.

"Sviluppo ed applicazioni cliniche della risonanza magnetica funzionale", Regione Piemonte Ricerca sanitaria finalizzata, 2003.

- Altri datori di lavoro dal 1 maggio 2003
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

CONSIP S.P.A. Via Isonzo 19/E Roma

Incarichi di consulenza in qualità di merceologo e commissario di gara

2018 Commissario di gara per l'iniziativa "Noleggio Angiografi fissi - Prima edizione - ID1929".

2017 Supporto merceologico nella redazione di documentazione tecnica di gara per l'acquisto di tomografi computerizzati a 64 e 128 strati

2015 Effettuazione di prove funzionali nell'ambito della procedura di acquisto di Archi a c mobili ad uso chirurgia generale e Archi a c mobili ad uso chirurgia vascolare

2014 Effettuazione di prove funzionali nell'ambito della procedura di acquisto di Ortopantomografi Digitali combinati 2D/3D Cone Beam

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

[Italiano]

ALTRE LINGUE

[Inglese]

• Capacità di lettura

[Eccellente]

• Capacità di scrittura

[Buono]

• Capacità di espressione orale

[Buono]

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Competenze informatiche: Windows, Office, programmazione in Visual Basic, Python e Java, software statistico R.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste)

Concorsi e abilitazioni professionali

- Abilitazione all'insegnamento nelle scuole e istituti di istruzione secondaria di Matematica (Classe di concorso A047), Fisica (Classe di concorso A038), Matematica e Fisica (A049), conseguite con concorso ordinario con prove sostenute nel 2000.
- Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati III grado con numero d'ordine 678, a seguito di prova di idoneità sostenuta il 5 ottobre 2009 (Esperto Qualificato di grado II dal 2001).

Valori relativi ai requisiti per l'Abilitazione Scientifica Nazionale

Valori rilevati da www.scopus.com alla data del 21/05/2021

H index: 12

Numero pubblicazioni: 36 (di cui 15 negli ultimi 5 anni)

Numero citazioni: 360 (di cui 154 negli ultimi 5 anni e 273 negli ultimi 10 anni)

Collaborazioni con il Ministero della Salute

Componente gruppo di lavoro incaricato dal Ministero della Salute per la stesura di un documento dal titolo "Linee guida per la giustificazione ed ottimizzazione dei percorsi nella diagnostica radiologica in odontoiatria dell'età evolutiva" (2016 – 2017).

- Componente gruppo di lavoro incaricato dal Ministero della Salute per la stesura di una linea guida sull'utilizzo della radiologia domiciliare (2019).

Esperienze professionali nell'ambito didattico

Attualmente docente nel corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e nella Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Torino.

Incaricato di vari insegnamenti per l'Università degli Studi di Torino dal 2006 ad oggi.

Partecipazione come docente a corsi di formazione e convegni

Docente e relatore ad invito a numerosi corsi di aggiornamento professionale e convegni per medici radiologi, tecnici radiologi e specialisti in fisica medica. Oltre 60 presentazioni di lavori scientifici a congressi nazionali e internazionali.

Di seguito gli eventi degli ultimi 3 anni:

Giugno 2021 Relazione al congresso europeo di fisica medica ECMP "Radiation Risk for Multiple CT Examinations in a Large Multi-Specialist Hospital: a potential role of total DLP from body series"

Marzo 2021 Docenza al Congresso Europeo di Radiologia ECR svoltosi in modalità web, con intervento dal titolo: "Radiation dose monitoring systems (RDMS): how to manage the data and extract the relevant information"

Gennaio 2021: Realizzazione del progetto formativo e docenza al corso di formazione FAD di radioprotezione dell'ASL TO 5

Luglio 2020 Docenza al Webinar organizzato dalla Società Italiana di Radiologia Medica SIRM: "Ottimizzazione della TC Multistrato ed impiego di algoritmi iterativi nella pratica clinica"

Settembre 2019 Docenza al corso di formazione AIFM: "Intelligenza artificiale in Fisica Medica: aggiornamenti e sviluppi", Università degli studi di Torino

Maggio 2019 Docenza al seminario di Fisica Medica "Radioprotezione in radiologia interventistica: la dose al paziente e all'operatore", Università degli studi di Catania

Maggio 2019 Attività di docenza nel corso di formazione "La Risonanza Magnetica della mammella: corso base" A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

Aprile 2019 Attività di docenza nel corso "Nuove apparecchiature TC: principi di funzionamento, applicazioni avanzate e radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori", Scuola Siciliana di formazione superiore in radioprotezione Silvia Mascolino, Cefalù, Me

Ottobre 2018 Attività di docenza nel corso di formazione "CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN RADIOLOGIA OSTEO-ARTICOLARE Modulo 2 BACINO E ANCA" A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino

Giugno 2018 Attività di docenza nel corso di formazione "CARATTERIZZAZIONE TISSUTALE CON TC SPETTRALE: LA TC COME LA RM?", SOCIETÀ NAZIONALE DI SCIENZE LETTERE ED ARTI IN NAPOLI

Pubblicazione di libri e report

Coriasco M., Rampado O., Bradac G.B., "Elementi di risonanza magnetica: dal protone alle sequenze per le principali applicazioni diagnostiche", LIBRO - ISBN 978-88-470-5641-1, Ed. Springer (2014)

Coriasco M., Rampado O., Balossino N., Rabellino S. "L'immagine digitale in diagnostica per immagini", LIBRO - ISBN 978-88-470-5363-2, Ed. Springer (2013)

Coautore dei seguenti report AIFM:

"I sistemi di registrazione della dosi"

"Linee guida per i controlli di qualità in angiografia digitale con rivelatore a flat panel"

"APPARECCHI DI RADIOGRAFIA DIGITALE DIRETTA AMFPI: LINEE GUIDA PER I CONTROLLI DI QUALITÀ"

Coautore del seguente report EFOMP:

"Quality control in cone-beam computed tomography (CBCT) EFOMP-ESTRO-IAEA protocol"

Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali

- 1) Liberini, V., De Santi, B., **Rampado**, O., Gallio, E., Dionisi, B., Ceci, F., Polverari, G., Thuillier, P., Molinari, F., Deandreis, D. Impact of segmentation and discretization on radiomic features in 68Ga-DOTA-TOC PET/CT images of neuroendocrine tumor (2021) **EJNMMI Physics**, 8 (1), art. no. 21, .
- 2) Thuillier, P., Liberini, V., **Rampado**, O., Gallio, E., De Santi, B., Ceci, F., Metovic, J., Papotti, M., Volante, M., Molinari, F., Deandreis, D. Diagnostic value of conventional pet parameters and radiomic features extracted from 18f-fdg-pet/ct for histologic subtype classification and characterization of lung neuroendocrine neoplasms (2021) **Biomedicines**, 9 (3), art. no. 281, pp. 1-14.
- 3) Zanca, F., Hernandez-Giron, I., Avanzo, M., Guidi, G., Crijns, W., Diaz, O., Kagadis, G.C., **Rampado**, O., Lønne, P.I., Ken, S., Colgan, N., Zaidi, H., Zakaria, G.A., Kortensniemi, M. Expanding the medical physicist curricular and professional programme to include Artificial Intelligence (2021) **Physica Medica**, 83, pp. 174-183. Cited 1 time.
- 4) Homayounieh, F., Holmberg, O., Al Umairi, R., Aly, S., Basevičius, A., Costa, P.R., Darweesh, A., Gershan, V., Ilves, P., **Kostova-Lefterova**, D., Renha, S.K., Mohseni, I., **Rampado**, O., Rotaru, N., Shirazu, I., Sinitsyn, V., Turk, T., van Ngoc Ty, C., Kalra, M.K., Vassileva, J. Variations in CT utilization, protocols, and radiation doses in COVID-19 pneumonia: Results from 28 countries in the IAEA study (2021) **Radiology**, 298 (3), pp. E141-E151. Cited 3 times.
- 5) Avanzo, M., Porzio, M., Lorenzon, L., Milan, L., Sghedoni, R., Russo, G., Massafra, R., Fanizzi, A., Barucci, A., Ardu, V., Branchini, M., Giannelli, M., Gallio, E., Cilla, S., Tangaro, S., Lombardi, A., Pirrone, G., De Martin, E., Giuliano, A., Belmonte, G., Russo, S., **Rampado**, O., Mettievier, G. Artificial intelligence applications in medical imaging: A review of the medical physics research in Italy (2021) **Physica Medica**, 83, pp. 221-241.
- 6) Liberini, V., **Rampado**, O., Gallio, E., De Santi, B., Ceci, F., Dionisi, B., Thuillier, P., Ciuffreda, L., Piovesan, A., Fioroni, F., Versari, A., Molinari, F., Deandreis, D. 68Ga-DOTATOC PET/CT-Based Radiomic Analysis and PRRT Outcome: A Preliminary Evaluation Based on an Exploratory Radiomic Analysis on Two Patients (2021) **Frontiers in Medicine**, 7, art. no. 601853, .
- 7) **Rampado**, O., Depaoli, A., Marchisio, F., Gatti, M., Racine, D., Ruggeri, V., Ruggirello, I., Darvizeh, F., Fonio, P., Ropolo, R. Effects of different levels of CT iterative reconstruction on low-contrast detectability and radiation dose in patients of different sizes: an anthropomorphic phantom study (2021) **Radiologia Medica**, 126 (1), pp. 55-62.
- 8) Postorino, M., Lizio, D., De Mauri, A., Marino, C., Tripepi, G.L., Zoccali, C., Brambilla, M., Balestra, E., Bellino, D., Benevento, R., Bregant, C., Bregant, P., Cannillo, B., Casto, G., Chiarinotti, D., Cimolai, S., Colussi, G., De Agostini, A., Declich, F., Facchini, M.G., Galione, M.A., Gavotti, C., Gerini, U., Isoardi, P., Izzo, C., Levrero, F., Lorenzon, E., Maffei, S., Maggi, S., Mari, A., Mattana, F., Menegotto, A., Meniconi, O., Paruccini, N., Pierotti, L., Pieruzzi, F., Pontoriero, G., Postorino, A., Quaglia, M., **Rampado**, O., Ranghino, A., Reccanello, S., Sabatino, S., Sangalli, G., Sottocornola, C., Sutto, M., Tata, S., Torresin, A., Traino, A., Trianni, A., Zeni, L. Radiation dose from medical imaging in end

stage renal disease patients: a Nationwide Italian Survey (2021) **Journal of Nephrology**, DOI: 10.1007/s40620-020-00911-0.

9) Polverari G, Ceci F, Bertaglia V, Reale ML, **Rampado O**, Gallio E, Passera R, Liberini V, Scapoli P, Arena V, Racca M, Veltri A, Novello S, Deandreis D. 18F-FDG PET Parameters and Radiomics Features Analysis in Advanced NSCLC Treated with Immunotherapy as Predictors of Therapy Response and Survival. **Cancers (Basel)**. 2020 May 5;12(5):1163. doi: 10.3390/cancers12051163.

10) Firetto MC, Abbinante A, Barbato E, Bellomi M, Biondetti P, Borghesi A, Bossu' M, Cascone P, Corbella D, Di Candido V, Diotallevi P, Farronato G, Federici A, Gagliani M, Granata C, Guerra M, Magi A, Maggio MC, Mirengi S, Nardone M, Origgi D, Paglia L, Preda L, **Rampado O**, Rubino L, Salerno S, Sodano A, Torresin A, Strohmenger L. National guidelines for dental diagnostic imaging in the developmental age. **Radiol Med**. 2019 Sep;124(9):887-916. doi: 10.1007/s11547-019-01038-4. Epub 2019 May 4.

11) **Rampado O**, Gianusso L, Nava CR, Ropolo R. Analysis of a CT patient dose database with an unsupervised clustering approach. **Phys Med**. 2019 Apr; 60:91-99.

12) Torresin, H. de las Heras Gala, Alexandru Dasu, J. Andersson, P. Caprile, J. Darréon, Harry Delis, G. Delpon, Sue Edyvean, Irene Hernandez-Giron, Mats Nilsson, Osvaldo **Rampado**, J. Garayoa Roca, Chrysoula Theodorakou "SP-0689: CBCT QA: European guidelines by EFOMP-ESTRO-IAEA" April 2018 **Radiotherapy and Oncology** 127:S360-S361 DOI: 10.1016/S0167-8140(18)30999-X

13) Gatti M, Marchisio F, Fronda M, **Rampado O**, Faletti R, Bergamasco L, Ropolo R, Fonio P Adaptive Statistical Iterative Reconstruction-V Versus Adaptive Statistical Iterative Reconstruction: Impact on Dose Reduction and Image Quality in Body Computed Tomography. **J Comput Assist Tomogr**. 2018 Mar/Apr;42(2):191-196

14) De Las Heras Gala H, Torresin A, Dasu A, **Rampado O**, Delis H, Hernández Girón I, Theodorakou C, Andersson J, Holroyd J, Nilsson M, Edyvean S, Gershan V, Hadid-Beurrier L, Hoog C, Delpon G, Sancho Kolster I, Peterlin P, Garayoa Roca J, Caprile P, Zervides C. Quality control in cone-beam computed tomography (CBCT) EFOMP-ESTRO-IAEA protocol (summary report). **Phys Med**. 2017 Jul;39:67-72. doi: 10.1016/j.ejmp.2017.05.069. Epub 2017 Jun 9.

15) Beatrice Feragalli, Osvaldo **Rampado**, Cecilia Abate, Monica Macrì, Felice Festa, Francesco Stromei, Sergio Caputi, Giuseppe Guglielmi "Cone beam computed tomography for dental and maxillofacial imaging: technique improvement and low-dose protocols" **Radiol Med**. 2017 DOI 10.1007/s11547-017-0758-2

16) Osvaldo **Rampado**, Francesca Romana Giglioli, Veronica Rossetti, Christian Fiandra, Riccardo Ragona and Roberto Ropolo "Evaluation of various approaches for assessing dose indicators and patient organ doses resulting from radiotherapy cone-beam CT" **Med. Phys.** 43, 2515 (2016)

17) **Rampado O**, Busso S, Garabello D, Marengo E, Valerio M, Capello S,

- Veglia S, Davini O, Ropolo R. "Aortic CT angiography dose reduction: investigation of optimal noise index and iterative algorithm strength in combination with low kV." **Radiol Med**. 2016 Apr;121(4):291-300.
- 18) O. **Rampado**, S. D'Angelo, F. Marchisio, P. Isoardi, A. Izzo, G. Gandini, R. Ropolo. "EFFECTIVENESS EVALUATIONS OF AN ORGAN BASED MODULATION SYSTEM FOR COMPUTED TOMOGRAPHY", **Phys Med** 2016, 32:E89
- 19) O. **Rampado**, F.R. Giglioli, V. Rossetti, S.D. Bianchi, R. Ropolo "CBCT DOSE INDICATORS: EVALUATION OF DIFFERENT APPROACHES AND CORRELATION WITH PATIENT DOSE", **Phys Med** 2016, 32:E88
- 20) Gallio E, **Rampado** O, Gianaria E, Bianchi SD, Ropolo R. "A GPU Simulation Tool for Training and Optimisation in 2D Digital X-Ray Imaging." **PLoS One**. 2015 Nov 6;10(11):
- 21) O. **Rampado**, S.D. Bianchi, A. Peruzzo Cornetto, V. Rossetti, R. Ropolo, "Radiochromic films for dental CT dosimetry: a feasibility study", **Phys Med**. 2014 Feb; 30(1):18-24
- 22) Osvaldo **Rampado**, Laura Bossi, Domenica Garabello, Ottavio Davini, Roberto Ropolo "Characterization of a computed tomography iterative reconstruction algorithm by image quality evaluations with an anthropomorphic phantom" **Eur J Radiol** (2012), 81:3172-3177
- 23) O. **Rampado**, E. Garelli, R. Ropolo "Computed tomography dose measurements with radiochromic films and a flatbed scanner" **Med Phys**. (2010) 37:189:196.
- 24) O. **Rampado**, F. Marchisio, A. Izzo, E. Garelli, C.C. Bianchi, G. Gandini, R. Ropolo Effective dose and image quality evaluations of an automatic CT tube current modulation system with an anthropomorphic phantom **Eur J Radiol** (2008), doi: 10.1016/j.ejrad.2008.06.27
- 25) O. **Rampado**, G. Scapola, N. Balossino, M. Lucenteforte, S. Rabellino, S.D. Bianchi, R. Ropolo A software tool for the simulation of a digital x-ray imaging system **Int J Cars** (2008) 3 (Suppl 1): S351-S352
- 26) D. Righi, A. Doriguzzi, O. **Rampado**, L. Savio, R. Faletti, P. Caggiula, R. Ropolo, G. Gandini Procedure interventistiche di drenaggio biliare con bilioplastica su pazienti pediatrici: aspetti dosimetrica **Radiol Med** (Torino). 2008 Apr; 113(3):429-438.
- 27) O. **Rampado**, E. Garelli, R. Zatterli, U. Escoffier, R. De Lucchi, R. Ropolo Valutazioni di dose al paziente tramite immagini DICOM per un apparecchio digitale diretto **Radiol Med** 2008 Dec 113(8) 1219-28
- 28) O. **Rampado**, L. Luberto, E. Garelli, R. Faletti, R. Ropolo, G. Gandini Valutazioni dosimetriche in esami contrastografici eseguiti su pazienti affetti da obesità patologica **Radiol Med** 2008 Dec 113(8) 1229-40
- 29) **Rampado** O, Garelli E, Deagostini S, Ropolo R. Dose area product evaluations with Gafchromic XR-R films and a flat-bed scanner. **Phys Med Biol**. 2006 Dec 7;51(23):N403-9.

- 30) Ropolo R, **Rampado** O, Isoardi P, Izzo A, Savio L, Cammarota T, Davini O, De Lucchi R, Gandini G. Automated quality control in computed radiography. **Radiol Med** (Torino). 2006 Dec;111(8):1156-67.
- 31) Boghi A, **Rampado** O, Bergui M, Avidano F, Manzone C, Coriasco M, Mortara P, Orsi L, Ropolo R, Bradac GB. Functional MR study of a motor task and the Tower of London task at 1.0 T. **Neuroradiology**. 2006 Oct;48(10):763-71
- 32) **Rampado** O., Garelli E., Deagostini S., Ropolo R. "Dose and energy dependence of response of Gafchromic(R) XR-QA film for kilovoltage x-ray beams" **Phys Med Biol**. 2006; 51: 2871-2881
- 33) **Rampado** O, Isoardi P, Ropolo R. "Quantitative assessment of computed radiography quality control parameters." **Phys Med Biol**. 2006 Mar 21;51(6):1577-93
- 34) C. Gazzera, O. **Rampado**, L. Savio, C. Di Bisceglie, C. Manieri, G. Gandini "Radiological treatment of male varicocele: technical, clinical, seminal and dosimetric aspects" **Radiol Med** (2006) 111: 450-459
- 35) **Rampado** O, Ropolo R. "Entrances skin dose distribution maps for interventional neuroradiological procedures: a preliminary study." **Radiat Prot Dosimetry** 2006;117(1-3):256-9
- 36) S.D. Bianchi, O. **Rampado**, L. Luberto, A.F. Genovesio, C.C. Bianchi, R. Ropolo, "Image quality analysis and low dose dental CT", **International Congress Series** 1281 (2005), 1177-1181.
- 37) **Rampado**, O. and Ropolo, R.. "A method for a real time estimation of entrance skin dose distribution in interventional neuroradiology" **Med Phys** 31 (2004), 2356-2361.
- 38) Bergui M., Boghi A., Bocchio A.P., **Rampado** O., Bradac G.B "Differences in identification of primary motor cortex by bold fmri in patients with avms and gliomas", **Journal of neuroradiology**, Tomo 29, Serie 1 – Agosto 2002.
- 39) L. Callegaro, V. Lacquaniti, S. Maggi, E. Puppini, O. **Rampado**, S. Ricci, R. Steni "thin film layered device: critical current behaviour" **Philosophical Magazine B**, 2000, Vol. 80, No. 5, 1127-1132