

## **Curriculum formativo e professionale di Osvaldo Rampado**

|   |       |
|---|-------|
| Dati anagrafici   | p. 2  |
| Istruzione  | p. 2  |
| Concorsi e abilitazioni professionali   | p. 2  |
| Esperienze professionali nell'ambito sanitario e di ricerca in fisica         | p. 3  |
| Esperienze professionali nell'ambito didattico                                | p. 4  |
| Partecipazione a corsi di formazione e di aggiornamento in qualità di docente | p. 4  |
| Attività in progetti di ricerca   | p. 7  |
| Attività in gruppi di studio  | p. 8  |
| Affiliazioni scientifiche   | p. 8  |
| Partecipazione a commissioni  | p. 8  |
| Collaborazioni con riviste scientifiche                                       | p. 8  |
| Attività di aggiornamento in qualità di discente                              | p. 9  |
| Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità   | p. 10 |
| Pubblicazioni scientifiche edite a stampa                                     | p. 10 |

### ***Dati anagrafici***

Nome: Osvaldo

Cognome: Rampado

Data di nascita: 13/06/1974

Indirizzo di residenza: Corso Orbassano n. 94, 10139 Torino, tel. 011351440  
Cell. 3395937216

Recapito professionale: S.C. Fisica Sanitaria, tel 0116335373, FAX 0116634575,  
Az. Ospedaliera S.Giovanni Battista di Torino,  
C.so Bramante 88/90, Cap 10126 TORINO

### ***Istruzione***

Novembre 2000: Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria, 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"

Marzo 1998: Laurea in Fisica, 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"

Luglio 1993: Diploma di Perito Tecnico Informatico, presso l'ITIS "Vallauri" di Fossano

### ***Concorsi e abilitazioni professionali***

- Abilitazioni 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 II grado con numero d'ordine 1958, a seguito di prova di idoneità sostenuta il 12 novembre 2001.

### ***Esperienze professionali nell'ambito sanitario e di ricerca in fisica***

Maggio 2003 – oggi Attività nel ruolo di Dirigente Fisico con contratto a tempo indeterminato presso la S.C. di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera S.G. Battista di Torino.

Dicembre 2001 – Novembre 2002 Borsa di studio (tempo parziale, 16 ore settimanali) presso l'U.O.A. di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera S.G. Battista di Torino, diretta dal Dr R. Ropolo, dal titolo: "Installazione del ciclotrone per produzione di radiofarmaci".

Luglio – Agosto 2001 Prestazione occasionale d'opera presso l'Azienda Ospedaliera "San Giovanni Battista" di Torino, con attività di dosimetria su apparecchiature TC di ultima generazione e realizzazione di programmi di gestione dei dati relativi alla dose al paziente e ai livelli diagnostici di riferimento.

Gennaio 2000 – Giugno 2001 Frequenza presso l'U.O.A. di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera S. G. Battista di Torino, diretta dal Dr R. Ropolo, con attività legate ai controlli di qualità di apparecchiature radiodiagnostiche e dosimetria in tomografia computerizzata e radiologia interventistica.

Marzo 1999 – Dicembre 1999 Frequenza presso il Dipartimento Universitario di Radioterapia dell'istituto di Radiologia dell'Università di Torino, diretto dal Prof. G. Sannazzari, con attività legate ai controlli di qualità di acceleratori lineari, dosimetria e collaborazione alla realizzazione di piani di cura.

Giugno 1998 – Febbraio 1999 Esperienza di ricerca con borsa di studio presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale "G. Ferraris" nel campo della realizzazione di circuiti microelettronici con componenti ferromagnetiche e superconduttive per applicazioni sensoristiche e metrologiche.

### ***Esperienze professionali nell'ambito didattico***

2006 - oggi Incarico di insegnamento per la disciplina "Strumentazione fisica per medicina e biologia I" per la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli Studi di Torino

2006 - oggi Incarico di insegnamento per la disciplina "Elaborazione e trasmissione delle immagini I" per il corsi di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino

A.A. 2005 / 2006 Incarico di insegnamento per la disciplina "Misure elettriche ed elettroniche" per i corsi di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia e Tecniche Audioprotesiche, Università degli Studi di Torino

A.A. 2004 / 2005 Incarico di insegnamento per la disciplina "Misure elettriche ed elettroniche" per i corsi di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia e Tecniche Audiometriche, Università degli Studi di Torino

2000 –2006 Attività di complemento alla didattica per i corsi di Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, nelle discipline di Apparecchiature e Strumentazione Biomedica, Biofisica Applicata e Statistica Sanitaria, Università degli Studi di Torino

Settembre 2000 – Aprile 2003 Insegnamento di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico, Classico e Linguistico “Giolitti – Gandino “ di Bra (servizio di ruolo)

### ***Partecipazione a corsi di formazione e di aggiornamento in qualità di docente***

Aprile – Maggio 2008 Attività di docenza nel corso “Aggiornamenti in radioprotezione” per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica svoltosi presso l’A.S.O.U. “San Giovanni Battista” di Torino

Aprile 2008: Partecipazione al Workshop “TC Multistrato: Presente e Futuro” tenutosi a Milano presso l’A.O. Niguarda Ca’ Granda

Febbraio 2008: Attività di docenza per il corso di formazione in materia di radioprotezione per i responsabili della sicurezza dell'A.S.O.U. "San Giovanni Battista" di Torino

Dicembre 2007: Attività di docenza per il corso "Utilizzo di sorgenti laser: lavorare in salute e sicurezza", organizzato dall'ASO San Luigi di Orbassano (TO)

Dicembre 2007: Partecipazione al corso AIFM "Aggiornamenti in radioprotezione 2007 – Esperti in fisica medica" tenutosi a Torino

Settembre 2007: Partecipazione al congresso nazionale AIFM (Castelvecchio Pascoli, LU) con le relazioni "EVOLUZIONE DELLE TECNICHE ANGIOGRAFICHE E VALUTAZIONE DELLA DOSE AL PAZIENTE" e "DOSIMETRIA REAL-TIME DEGLI OPERATORI IN PROCEDURE AD ALTO RISCHIO"

Giugno 2007: Attività di docenza nell'ambito del progetto formativo aziendale n. 6365.46939 denominato "Aggiornamenti in Fisica Sanitaria" svoltosi presso l'A.S.O.U. "San Giovanni Battista" di Torino

Maggio 2007: Partecipazione al corso AIFM "Metodi per l'ottimizzazione e la dosimetria nelle tecniche diagnostiche speciali", Gazzada (VA)

Primavera 2007: "Aggiornamento in materia di radioprotezione per medici e tecnici radiologi", Centro di Formazione ASL 8 (3 edizioni)

Aprile 2006: Partecipazione al corso AIFM "TC multislice: fisica, tecnologia e dosimetria", Como

Autunno 2005: "Aggiornamento in materia di radioprotezione per il personale medico chirurgico", ASO San Luigi di Orbassano (4 edizioni)

Dicembre 2004: Partecipazione al corso AIFM "Controlli di qualità in radiologia digitale", Torino

Novembre 2004: Partecipazione al corso ECM per medici radiologi "Aggiornamenti in radioprotezione", svoltosi presso l'A.S.O. "San Giovanni Battista" di Torino.

Novembre 2004: Partecipazione al corso di aggiornamento "Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica", 26 - 27 Novembre, Torino.

Ottobre 2004: Realizzazione del progetto scientifico e partecipazione come docente (4 crediti ECM da docente) al corso ECM per tecnici radiologi "Controlli di qualità in radiologia digitale", svoltosi all'ospedale di Aosta.

2003 - Realizzazione del progetto scientifico e partecipazione come docente (8 crediti ECM da docente) al corso ECM per tecnici radiologi: "Risonanza magnetica di base", svoltosi in numerose edizioni.

2003 - Realizzazione del progetto scientifico e partecipazione come docente (8 crediti ECM da docente) al corso ECM per tecnici radiologi: "L'immagine digitale", svoltosi in numerose edizioni.

Settembre 2004: Partecipazione come docente al congresso nazionale SIROM, Milano.

Novembre 2003: Partecipazione come docente al corso ECM: "Corso sulla Fisica ed Utilizzo degli Ultrasuoni in Medicina" Ospedale Gradenigo, Torino.

Maggio 2003: Partecipazione come docente al corso ECM: "Le sequenze in Risonanza Magnetica" per TSRM, 17 Maggio e 24 Maggio, Torino.

Ottobre 2002: Partecipazione come docente al corso ECM: "Sistema nervoso centrale: tecniche di studio RM" per TSRM, 4-5 Ottobre, Torino.

Maggio 2001: Partecipazione come docente al corso di aggiornamento "La valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica", 11 - 12 Maggio 2001, Torino

Gennaio 2001: Partecipazione ai lavori del corso AIFM regioni Liguria, Piemonte, Sardegna e Valle d'Aosta: "Valutazione e ottimizzazione della dose al paziente e livelli diagnostici di riferimento" svoltosi presso l'E.O. Ospedali Galliera di Genova

### *Attività in progetti di ricerca*

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.

"Riduzione del rischio associato all'esposizione a radiazioni ionizzanti per fini medici", Regione Piemonte Ricerca sanitaria finalizzata, 2001.

### ***Attività in gruppi di studio***

Gruppo “Radiologia Digitale”, Associazione italiana di fisica in medicina; 2006 a tutt’oggi

Gruppo “TC Multistrato”, Associazione italiana di fisica in medicina; 2005 a tutt’oggi

Gruppo “Risonanza magnetica: imaging nelle applicazioni avanzate”, Associazione italiana di fisica in medicina; 2005 a tutt’oggi

### ***Affiliazioni scientifiche***

Dal 1999: Associazione Italiana di Fisica in Medicina

### ***Partecipazione a commissioni***

- Componente di commissione al corso di aggiornamento in radioprotezione per medici radiologi DL 187/2000, A.S.O. San Giovanni Battista di Torino, edizione autunno 2004
- Componente di commissione al corso di aggiornamento “La protezione dalle radiazioni per il personale medico chirurgo, con attività complementare di radiodiagnostica”, A.S.O. San Luigi Orbassano, edizione autunno 2005

### ***Collaborazioni con riviste scientifiche***

Dal 2006 collaborazione in qualità di referee per le riviste “Physics in Medicine and Biology”, “Medical Physics” e “Australasian Physical and Engineering Sciences in Medicine”

### ***Attività di aggiornamento in qualità di discente***

“La sicurezza laser nelle applicazioni cliniche”, Istituto Tumori di Milano, Giugno 2008

“Aggiornamenti in Fisica Sanitaria” presso l’A.S.O.U. “San Giovanni Battista” di Torino, 2008

“Aggiornamenti in Fisica Sanitaria” presso l’A.S.O.U. “San Giovanni Battista” di Torino, 2007

“Aspetti pratici nella gestione di una TC Multistrato” AIFM Lombardia, dicembre 2007

“Laser: fisica, sicurezza, applicazioni terapeutiche in riabilitazione oncologica”, centro congressi IST di Genova, novembre 2007

“Verifica di qualità sui sistemi digitali per radiologia” organizzato dall’A.S.O.U. Careggi (Firenze), gennaio 2007

“Corso teorico pratico: Aggiornamenti in radioterapia”, presso l’A.S.O. “San Giovanni Battista”, Torino, Dicembre 2006

“Le tre ore della qualità” tenutosi presso l’A.S.O. “San Giovanni Battista”, 2006

Corso “Certificazione e taratura della strumentazione di Fisica Medica – Utilizzo nel campo della radioterapia e della radiologia”, Associazione italiana di fisica medica, gruppo regione Lombardia, Milano 2005

Corso “RM Sorveglianza Fisica, Sicurezza e Qualità”, Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati, Napoli 2005

Corso “I sistemi motivazionali sui luoghi di lavoro”, Torino 2005

Corso “Corso pratico su qualità e sicurezza in risonanza magnetica”, Genova 2005

Corso “Mathematics in brain imaging”, Institute for Pure and Applied Mathematics, University of California, Los Angeles, 2004

Corso “Guida all’utilizzo delle banche dati sanitarie”, A.O. San Giovanni Battista, 2004

Corso “Valutazione delle dosi ai pazienti in radiodiagnostica”, AIFM/Istituto scientifico europeo, Villa Gualino, Torino 2004

Corso “Imaging Funzionale”, Scuola superiore di fisica in medicina “P. Caldirola”, Como, 2003

Corso “Radioprotezione specifica nelle attività di Esperto in Fisica Medica”, Regione Piemonte – AIFM, Collaretto Giocosa, 2002. (Valido ai fini dell’art. 7 D.Lgs. 187/2000).

***Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità***

Anno 2007: 43 crediti formativi (di cui 16 come docente)

Anno 2006: 83 crediti formativi (di cui 58 come docente)

Anno 2005: 72 crediti formativi (di cui 12 come docente)

Anno 2004: 85 crediti formativi (di cui 76 come docente)

Anno 2003: 27 crediti formativi (di cui 8 come docente)

***Pubblicazioni Scientifiche edite a stampa***

- 1) 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
- 2) 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
- 3) 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.
- 4) O. Rampado, E. Garelli, R. Zattereri, U. Escoffier, R. De Lucchi, R. Ropolo Valutazioni di dose al paziente tramite immagini DICOM per un apparecchio digitale diretto **Radiol Med** Accepted for publication
- 5) 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** Accepted for publication
- 6) O. Rampado, A. Izzo, R. Ropolo Valutazioni di dose efficace in tomografia computerizzata in presenza di modulazione automatica della corrente lungo l'asse Z ATTI V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA IN MEDICINA, CASTELVECCHIO PASCOLI (LU), SETTEMBRE 2007
- 7) O. Rampado, E. Garelli, S. Costantino, R. Ropolo Caratterizzazione di pellicole radiocromiche XR-QA per misure di dose in tomografia computerizzata ATTI V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA IN MEDICINA, CASTELVECCHIO PASCOLI (LU), SETTEMBRE 2007

- 8) E. Garelli, S. Costantino, O. Rampado, R. Ropolo Valutazioni di dose efficace su pazienti sottoposti ad indagini diagnostiche mediante un apparecchio digitale diretto flat panel. ATTI V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA IN MEDICINA, CASTELVECCHIO PASCOLI (LU), SETTEMBRE 2007
- 9) O. Rampado, G. Scapola, S. Rabellino, N. Balossino, R. Ropolo Sviluppo di un sistema di simulazione di un'apparecchiatura radiologica digitale con utilizzo di fantocci voxel based ATTI V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA IN MEDICINA, CASTELVECCHIO PASCOLI (LU), SETTEMBRE 2007
- 10) A. Peruzzo Cornetto, V. Rossetti, A. Penna, S.D. Bianchi, O. Rampado, R. Ropolo Confronto della dose efficace derivante da esami TC dentali eseguiti con diversi protocolli e apparecchiature ATTI V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA IN MEDICINA, CASTELVECCHIO PASCOLI (LU), SETTEMBRE 2007
- 11) D. Origgi, P. Colombo, T. Costi, B. Ghedi, F. Luraschi, L. Moro, N. Paruccini, G. Pettinato, O. Rampado, D. Trevisan, S. Vigorito Confronto fra diversi sistemi di modulazione della dose in TCMS: Risultati preliminari ATTI V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA IN MEDICINA, CASTELVECCHIO PASCOLI (LU), SETTEMBRE 2007
- 12) G. Scapola, O. Rampado, S. Rabellino, S.D. Bianchi, R. Ropolo, N. Balossino Realizzazione di un software per la produzione di immagini radiologiche digitali tramite simulazione, con fini didattici e di ottimizzazione delle metodiche 8° Congresso Nazionale DELL' ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TELEMEDICINA E INFORMATICA MEDICA, Bari 13-15 dicembre 2007
- 13) 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.
- 14) 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.

- 15) 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
- 16) O. Rampado, E. Garelli, S. Deagostini, A. Izzo, L. Savio, R. Ropolo Taratura e impiego di pellicole radiocromiche per misure di dose in radiodiagnostica ATTI XXXIII CONGRESSO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE AIRP, TORINO 20 - 23 SETTEMBRE 2008
- 17) O. Rampado, A. Izzo, L. Savio, R. Ropolo Misure dosimetriche in prossimità di apparecchi radiologici ATTI XXXIII CONGRESSO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE AIRP, TORINO 20 - 23 SETTEMBRE 2007
- 18) P. Isoardi, A. Izzo, O. Mistretta, O. Rampado, L. Savio, A. Sorbo, R. Ropolo Dosi ricevute dagli operatori sottoposti a sorveglianza dosimetrica presso il presidio molinette dell'azienda ospedaliera San Giovanni Battista ATTI XXXIII CONGRESSO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE AIRP, TORINO 20 - 23 SETTEMBRE 2006
- 19) 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
- 20) Rampado O, Isoardi P, Ropolo R. "Quantitative assessment of computed radiography quality control parameters." **Phys Med Biol**. 2006 Mar 21;51(6):1577-93
- 21) 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
- 22) 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
- 23) 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.

- 24) F. Marchisio, A. Genovesio, O. Rampado, A. Izzo, R. Ropolo, G. Gandini   Variazioni dell'indice di rumore e modulazione automatica di corrente su fantoccio antropomorfo: qualità di immagine e considerazioni dosimetriche   Atti 42° Congresso nazionale SIRM, Milano 23-27 Giugno 2006, Volume Riassunti, pag. 449
- 25) C. Gazzera, S. Barbero, R. Faletti, D. Righi, O. Rampado, G. Gandini   Confronto tra isterosalpingografia e sclerosi radiologica percutanea del varicocele maschile: aspetti tecnici e dosimetrici   Atti 42° Congresso nazionale SIRM, Milano 23-27 Giugno 2006, Volume Riassunti, pag. 446-447
- 26) Rampado O., Isoardi P., Savio L., Izzo A., Ropolo R.   Algoritmi per la valutazione di parametri di qualità in radiologia digitale   Atti 4° Congresso nazionale AIFM, Verona 14-17 giugno 2005, volume primo, pag. 113-115
- 27) Rampado O., Coriasco M., Boghi A., Bergui M., Ropolo R.   “Valutazione automatizzata di parametri di qualità per applicazioni di risonanza magnetica funzionale con un'apparecchiatura da 1 T”   Atti 4° Congresso nazionale AIFM, Verona 14-17 giugno 2005, volume secondo, pag. 787-790
- 28) Messina B., Rampado O., Izzo A., Savio L., Ropolo R.   “Studio dei parametri fondamentali per il controllo di qualità dei dispositivi per la stampa su pellicola”   Atti 4° Congresso nazionale AIFM, Verona 14-17 giugno 2005, volume secondo, pag. 667-668
- 29) Rampado O., Savio L., Izzo A., Ropolo R.   “Possibilità di valutazioni dosimetriche in cardiologia interventistica sulla base delle informazioni contenute nel Dicom File Header”   Atti 4° Congresso nazionale AIFM, Verona 14-17 giugno 2005, volume secondo, pag. 762-764
- 30) S.D. Bianchi, O. Rampado, L. Liberto, R. Ropolo   “Dental CT: image quality evaluations in relation to scan parameters”, Proceeding of 15th Congress of International Association of Dentomaxillofacial Radiology, Cape Town, South Africa, from the 28th May to 2nd June 2005
- 31) 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.

- 32) Rampado O., Isoardi P., Ropolo R. Esercitazioni in radiologia interventistica Atti del corso di aggiornamento "Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica", 26 - 27 Novembre 2004, Torino (pp.59-68)
- 33) Isoardi P., Rampado O. Esercitazioni sulle valutazioni in tomografia computerizzata Atti del corso di aggiornamento "Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica", 26 - 27 Novembre 2004, Torino (pp.41-47)
- 34) Isoardi P., Rampado O., Izzo A., Savio L., Ropolo R. Aspetti operativi in radiodiagnostica convenzionale Atti del corso di aggiornamento "Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica", 26 - 27 Novembre 2004, Torino (pp.29-34)
- 35) O. Rampado, P. Isoardi, R. Ropolo "Gestione informatizzata della verifica del rispetto dei livelli diagnostici di riferimento in tomografia computerizzata", *Fisica in Medicina*, n° 3, Luglio - Settembre 2002.
- 36) 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.
- 37) O. Rampado, P. Isoardi, R. Ropolo "Gestione informatizzata della verifica del rispetto dei livelli diagnostici di riferimento e delle valutazioni di dose al paziente in radiodiagnostica", *Fisica in Medicina*, n° 2, Aprile-Giugno 2002.
- 38) R. Ropolo, O. Rampado, P. Isoardi, G. Gandini, C. Rabbia, D. Righi "Valutazioni di dose al paziente in radiologia interventistica", **Radiol Med** 102: 384-390, 2001.
- 39) R. Ropolo, P. Isoardi, O. Rampado "Influenza di parametri tecnici e di acquisizione sulla dose al paziente negli esami di tomografia computerizzata", Atti Convegno Nazionale di Radioprotezione AIRP, settembre 2001, La Maddalena

- 40) P. Isoardi, O. Rampado, R. Ropolo, “Valutazioni dosimetriche e verifica dei livelli diagnostici di riferimento in tomografia computerizzata”, Atti II convegno nazionale AIFM, 12-16 giugno 2001, Brescia
- 41) O. Rampado, P. Isoardi, “Aspetti operativi delle valutazioni di dose al paziente in radiologia interventistica”, Atti del corso di aggiornamento “La valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica”, 11 – 12 Maggio 2001, Torino
- 42) P. Isoardi, O. Rampado, L. Del Cegno, A. Izzo, L. Savio, R. Ropolo “Verifica del rispetto dei livelli diagnostici di riferimento (LDR) in radiodiagnostica”, Atti del Workshop interregionale AIFM, 13 gennaio 2001, Genova
- 43) P. Isoardi, O. Rampado, R. Ropolo “Valutazione dei livelli diagnostici di riferimento in tomografia computerizzata per protocolli clinici normalmente utilizzati”, Atti del Workshop interregionale AIFM, 13 gennaio 2001, Genova
- 44) O. Rampado, P. Isoardi, R. Ropolo, “Valutazioni di dose al paziente in radiologia interventistica” Atti del Workshop interregionale AIFM, 13 gennaio 2001, Genova
- 45) Isoardi P., Rampado O. Ropolo R., “Valutazioni di dose al paziente in radiologia interventistica” Abstract pubblicato negli atti del LXXXVI congresso nazionale Società Italiana di Fisica, Palermo 6-11 ottobre 2000
- 46) P. Isoardi, R. Ropolo, O. Rampado, P. Catuzzo, “Valutazione dell’indice di dose di tomografia computerizzata per protocolli clinici normalmente utilizzati”, Atti del XXXI congresso nazionale AIRP, 20 – 22 settembre 2000, Ancona
- 47) R. Ropolo, P. Isoardi, P. Catuzzo, O. Rampado, A. Izzo, L. Del Cegno “Verifica del rispetto dei livelli diagnostici di riferimento in radiodiagnostica nell’ambito di controlli di qualità programmati”, Atti del XXXI congresso nazionale AIRP, 20 – 22 settembre 2000, Ancona
- 48) L. Callegaro, V. Lacquaniti, S. Maggi, E. Puppini, O. Rampado, S. Ricci, R. Steni “Ferromagnetic-superconducting thin film layered device: critical current behaviour” **Philosophical Magazine B**, 2000, Vol. 80, No. 5, 1127-1132

- 49) L. Callegaro, O. Rampado, S. Ricci, R. Steni, A. Rossi, E. Puppini "Produzione di film ferromagnetici di Ni e permalloy, strutturati per litografia, presso il laboratorio film sottili dello IEN", rapporto tecnico interno dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale G. Ferraris, settembre 1998
- 50) P. Tiberto, F. Vinai, O. Rampado, H. Chiriac, T. A. Ovari "Giant Magnetoimpedance effect in Melt-Spun Co-based Amorphous Ribbons and Wires with Induced Magnetic anisotropy", Atti conferenza E.M.M.A. 98, Saragoza,

Torino, 01/09/08

Oswaldo Rampado.