

CURRICULUM VITAE DI MANUELA CAMARDA

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome / Nome	Camarda Manuela
Anno di nascita	1971
Qualifica	Dirigente Fisico
Amministrazione	ASUR MARCHE – AREA VASTA 3
Struttura di appartenenza	Ospedale di Macerata, Unità Operativa Semplice Dipartimentale di Fisica Medica
Incarico attuale e servizio di afferenza	Incarico di natura professionale presso la UOSD Fisica Medica
Num. Tel. Ufficio	0733 2572922
Fax dell'Ufficio	0733 2573739
E-mail istituzionale	manuela.camarda@sanita.marche.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI, ESPERIENZE LAVORATIVE, ALTRE CONOSCENZE

Titolo di studio	<p>Laurea in Fisica conseguita il con votazione di 107/110 presso l'Università degli Studi di Pisa. Tesi dal titolo "Utilizzo di fotorivelatori sensibili alla posizione accoppiati a matrici di scintillatori"</p> <p>Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita il con votazione di 110/110 con lode presso l'Università degli Studi di Pisa. Tesi dal titolo "SPEMT: a Single Photon Emission Tomograph dedicated to mammography"</p>																						
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>Gennaio 2009 - oggi: Dirigente Fisico a tempo indeterminato presso il servizio di Fisica Medica dell'ASUR Marche, AV3, Macerata. Gestione del Laboratorio di dosimetria TLD; attività di routine nella U.O. di Radioterapia; gestione delle sonde intraoperatorie della UO di Medicina Nucleare; attività saltuaria nelle UU.OO. di Terapia Radiometabolica e Radiologia.</p> <p>Agosto 2008 – gennaio 2009: Dirigente Fisico a tempo determinato presso il servizio di Fisica Medica dell'Azienda Sanitaria Unica Regionale Marche, ZT9, Macerata (oggi Area Vasta 3). Gestione del Laboratorio di dosimetria TLD; attività di routine nelle UU.OO Medicina Nucleare e Terapia Radiometabolica; attività saltuaria nella U.O. di Radioterapia e Radiologia.</p> <p>2003 - 2004: Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Consorzio Ferrara Ricerche, Università di Ferrara, per la messa a punto di fotorivelatori sensibili alla posizione per la realizzazione di un tomografo PET dedicato all'imaging della mammella.</p> <p>2002- 2007: Contratti di collaborazione occasionali con l'Università di Pisa in qualità di divulgatrice scientifica della mostra ludico-scientifica "LUS, Ludoteca scientifica" e con l'INFN per la mostra itinerante "Frammenti di Imparagiocando, La scienza in gioco".</p>																						
Capacità linguistiche (stima della conoscenza linguistica sulla base del Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Produzione scritta</th> </tr> <tr> <th>Lingua conosciuta</th> <th>Ascolto</th> <th>Letture</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Legenda livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato</p>						Comprensione		Parlato		Produzione scritta	Lingua conosciuta	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale		Inglese	C1	C2	C2	C1	C2
	Comprensione		Parlato		Produzione scritta																		
Lingua conosciuta	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale																			
Inglese	C1	C2	C2	C1	C2																		

<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>Utilizzo e gestione dei PC in ambiente Windows e dei suoi applicativi (fogli di scrittura, di calcolo, database...) Utilizzo e gestione di software di analisi e grafica scientifica, sia numerica che di imaging. Utilizzo e gestione della rete Varian per la radioterapia e dei suoi applicativi per la pianificazione dei trattamenti e la gestione dei pazienti. Utilizzo e gestione di macchine ad alta tecnologia quali acceleratori lineari per radioterapia, PET, gamma camere, sonde intraoperatorie per diagnosi medico-nucleare. Gestione del laboratorio TLD e del lettore dosimetrico Rados dedicato alla radioprotezione del personale radioesposto dell'ASUR Marche ZT9.</p>
<p>Partecipazione a convegni, seminari, workshop</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. IX Congresso AIFM, Perugia, 25-28 Febbraio 2016 2. Aggiornamento di tecniche radioterapiche, Macerata, 27/09/2013 organizzato da ASUR Marche AV3 3. "Attenzione...Pericolo raggi" Le radiazioni ionizzanti e l'uomo (docente) 3 ed., Macerata 2012-2013, organizzato da ASUR Marche AV3 4. Corso TC-simulatore in Radioterapia, Macerata, 13-15/1/2013 organizzato da ASUR Marche AV3 5. La dosimetria in Medicina Nucleare: i protocolli fisici (docente) 2 edizioni, Macerata 2012, organizzato da ASUR Marche AV3 6. Corso advanced BLSD, Macerata, marzo 2012 organizzato da ASUR Marche AV3 7. Corso per auditor interno, Macerata, Settembre 2011, organizzato da ASUR Marche AV3 8. Oncology Information System Upgrade Training, Macerata 19-23/09/2011 organizzato da Varian Medical Systems 9. Certificazione ISO 9001:2008, Macerata, Maggio 2011 organizzato da ASUR Marche AV3 10. Diagnosi e trattamento radioterapico del carcinoma della mammella, Macerata, 22/11/10 organizzato da ASUR Marche AV3 11. Congresso nazionale AIFM, Reggio Emilia, settembre 2009 organizzato dall' Associazione Italiana Fisica Medica 12. Congresso nazionale AIMN, Firenze, aprile 2009 organizzato dall' Associazione Italiana di Medicina Nucleare 13. La terapia radiometabolica in Emilia Romagna e Marche. Nuove terapie e protocolli in evoluzione: aspetti fisici, dosimetrici e radioprotezionistici, Macerata 05/02/2009 organizzato dall' Associazione Italiana Fisica Medica 14. L'evoluzione delle raccomandazioni ICRP: contenuti, applicazione e prospettive della pubblicazione 103, Reggio Emilia, 12/12/2008 organizzato dall' Associazione Italiana Fisica Medica 15. ITBS 2007 - 4th International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences", Milos (Grecia), 22 - 28 Settembre 2007; 16. -V congresso nazionale AIFM -X EFOMP Congress, Castelvecchio Pascoli 20-22 Settembre 2007 17. Topical symposium on Frontiers in Imaging Science: High Performance Nuclear Medicine -Imagers for Vascular Disease Imaging (Brain and Heart), Roma, 13-14 Novembre 2006 organizzato dall'ISS 18. IOMP's 14th International Conference on Medical Physics, Organizzato da IOMP, EFOMP e DGMP, Norimberga (Germania), 14-17 Settembre 2005 19. La nuova Direttiva Europea 2004/40/CE sulla protezione dei lavoratori dalle esposizioni ai campi elettromagnetici. Giornata di Studio organizzata dall' AIRP, Pisa, 30 Novembre 2004 20. 2004 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, Roma (Italia), 16-22 Ottobre 2004
<p>Attività di docenza</p>	<p>2008-oggi: corsi interni in materia di Fisica applicata alla Medicina Nucleare, alla Radioterapia e alla Radioprotezione</p> <p>2007: Cultore della materia in "Fisica Applicata" per il triennio 2007-2010, corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pisa.</p> <p>2005-2008: collaborazione alla docenza in vari corsi presso l'Università degli Studi di Pisa, facoltà di Fisica (<i>Laboratorio di Fisica Medica I e II</i>, Laurea Specialistica in Fisica Applicata) e facoltà di Medicina e Chirurgia (<i>Fisica Applicata alla Strumentazione e Anatomia Radiologica</i>, <i>Fisica Applicata alla Strumentazione di Diagnostica per Immagine e radioterapia</i>, Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia; <i>Fisica Medica</i>, Laurea in Igiene dentale; <i>Metodologia Scientifica e Fisica Applicata</i>, Laurea specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria).</p> <p>Collaboratrice del supervisore di tesi per 3 studenti del Corso di Laurea Specialistica in Fisica Applicata presso l'Università degli Studi di Pisa, facoltà di Fisica.</p>

Pubblicazioni

1. G.Rossi, **M. Camarda**, P. D'Avenia, E. Di Nicola, L. Montani, C. Bartolozzi, A. Maria Dente, N. Gasparrini, S. Fattori, E. Brianzoni "Previsional and post therapy Red Marrow Dosimetry in differentiated thyroid cancer: a method to optimize treatment and efficacy" Proceedings of 28th Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, 15-19 October 2016
2. L.Montani, **M.Camarda**, P.D'Avenia, E.Di Nicola, G.Rossi, S.Fattori, "Implementation of a quality assurance program for ultrasound transducers", *Physica Medica* , Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 136
3. **M.Camarda**, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, G.Rossi, S.Fattori, "Characterization of a gamma detection system for radioguided surgery", *Physica Medica* , Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 100
4. P.D'Avenia, R.Nigro, **M.Camarda**, E.Di Nicola, M.Giannini, M.G.Mangiacotti, F.Mascioni, L.Montani, S.Ricciardi, G.Rossi, S.Fattori, "Field-In-Field versus 3D-dynamics wedge techniques for patients with breast cancer: a preliminary study", *Physica Medica* , Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 17
5. P.D'Avenia, **M.Camarda**, E.Di Nicola, M.Giannini, F.Mascioni, L.Montani, G.Rossi, S.Fattori, "AAA versus PBC algorithm for lung cancer treatment planning: dosimetric analysis for target volume and organ at risk", *Physica Medica* , Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 17
6. M.Paoli, E.Di Nicola, P.D'Avenia, **M.Camarda**, L.Montani, G.Rossi, S.Fattori "Study of whole body residence times for 131I treatment of thyroid cancer" *Physica Medica* , Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 110
7. G.Rossi, **M.Camarda**, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, C.Bartolozzi, A.M.Dente, F.De Angelis, N.Gasparrini, E.Brianzoni, S.Fattori "Red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer (dtc): comparison between previsional and post therapy dose for multitreated patients and follow-up" *Physica Medica* , Vol. 32 Suppl. 1 (2016) p. 112
8. F.Mascioni, C.Giorgetti, M.P.Pace, **M.Camarda**, P.D'Avenia, L.Montani, M.Giannini, "Radioterapia pelvica adiuvante nei tumori dell'endometrio: tossicità acuta e tardiva", *Atti de IXXV Congresso Nazionale AIRO, 2015*
9. F.Mascioni, C.Giorgetti, M.P.Pace, **M.Camarda**, P.D'Avenia, L.Montani, M.Giannini, "Radioterapia dopo ricostruzione mammaria con protesi definitiva o espansore: analisi di una casistica monoistituzionale di 113 casi", *Atti del XXV Congresso Nazionale AIRO, 2015*
10. G.Rossi, **M.Camarda**, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, C.Bartolozzi, A.M.Dente, N.Gasparrini, S.Fattori, E.Brianzoni, "Can the previsional red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer with I131 be useful for therapy?". *Atti del congresso EANM 2014*
11. G. Rossi, **M. Camarda**, P.D'avenia, E.Di Nicola, L. Montani, C. bartolozzi, A.M. Dente, N. Gasparrini, S. Fattori, E. Brianzoni "Previsional red marrow dosimetry in differentiated thyroid cancer with I131 and I124: is a reliable value?" *Proceedings of 25Th annual Congress of European association on Nuclear medicine, Lione, 19-23 ottobre 2013*
12. F.De Rose, C.Giorgetti, F.Mascioni, M.P.Pace, **M.Camarda**, P.D'Avenia, L.Montani, M.Giannini; "Ipofrazione accelerato (HFRT) nella radioterapia adiuvante del carcinoma mammario in stadio iniziale: esperienza dell'unità operativa (U.O.) di radioterapia dell'ospedale di Macerata" *Libro degli abstract, XXIII Congresso nazionale AIRO, Giardini Naxos- Taormina, 26-29 ottobre 2013*
13. G Rossi, **M Camarda**, P D'Avenia, E Di Nicola, L Montani, S Fattori, F. Capocchetti, C. Manni, S. Remediani, E. Biggi, E. Brianzoni "Evaluation of confidence between previsional and post dose therapy red marrow dosimetry by the use of I131 and I124", *Proceedings of 25th Annual Congress of European Association of Nuclear Medicine, Milano , 27-31 Ottobre 2012. Eur j Nucl Med Mol Imag 2013; 39 (Suppl.2)*
14. F. Capocchetti, E.Biggi, F.Sopranzi; C.Manni; **M.Camarda**, E.Brianzoni "Dyalisis during hospitalization for radioiodine therapy" *Congress of european association of Nuclear Medicine. Milano 2012. Eur J Nucl Med Mol Imag 2012, 39 (Suppl 2)*
15. G.Rossi, **M.Camarda**, P.D'Avenia, E.Di Nicola, L.Montani, S.Fattori, "Dosimetric evaluation in patient with metastatic differentiated thyroid cancer by the use of 124-I and 131-I", *proceedings del International Symposium on Medical dosimetry, IAEA; Palazzo dell'ONU, Vienna, 8-12 Novembre 2010*
16. **M.Camarda**; G.Rossi; P.D'Avenia; A.Poggiu; S.Barucca; F.Capocchetti; F.Ferretti; C.Manni; P.S.Nicoli; E.Brianzoni; S.Fattori; "Dosimetric study before radioiodine ablation for patients on haemodialysis" *Atti del congresso AIMN Firenze 20-24 marzo 2009*
17. G.Rossi; **M.Camarda**; P.D'Avenia; S.Barucca; A.Berbellini; F.Capocchetti; F.Ferretti; C.Manni; E.Brianzoni; S.Fattori; "124-Iodine PET dosimetry in differentiated Thyroid cancer: gantry calibration and quantitative evaluation" *Atti del congresso AIMN*

	<p>Firenze 20-24 marzo 2009</p> <ol style="list-style-type: none"> 18. S. Vecchio, F. Attanasi, N. Belcari, M. Camarda, G. A. P. Cirrone, G. Cuttone, F. Di Rosa, N. Lanconelli, S. Moehrs, V. Rosso, G. Russo, A. Del Guerra, "A PET Prototype for 'In-Beam' Monitoring of Proton Therapy", IEEE Tran Nucl Sci, 56(1):51-56, February 2009 19. G. Rossi; M. Camarda; P.D'Avenia; S.Barucca; A.Berbellini; F.Capocchetti; F.Ferretti; C.Manni; E.Brianzoni; S.Fattori.; "124-Iodine PET dosimetry in differentiated thyroid cancer: gantry calibration and quantitative evaluation" Eur J Nucl Med Volume 36 supplement 2 October 2009; S145-S540. 20. S. Vecchio, F. Attanasi, N. Belcari, M. Camarda, G.A.P. Cirrone, G. Cuttone, A. Del Guerra, F. Di Rosa, N. Lanconelli, V. Rosso, G. Russo, "A PET prototype for in-beam monitoring of proton therapy", Conference Records di "2007 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference", Honolulu, USA, October 28-November 3, 2007, N24-362 21. N. Belcari, A. Del Guerra, M. Camarda, L. Spontoni, S. Vecchio, P. Bennati, M. N. Cinti, R. Pani, R. Campanini, E. Iampieri, N. Lanconelli, "Tomographic Approach to Single-Photon Breast Cancer Imaging with a Dedicated Dual-Head Camera with VAOR(SPEM): Detector Characterization", Conference Records di "2007 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference", Honolulu, USA, October 28-November 3, 2007, M13-61 22. S. Vecchio, N. Belcari, P. Bennati, M. Camarda, R. Campanini, M.N. Cinti, A. Del Guerra, E. Iampieri, N. Lanconelli, R. Pani, L. Spontoni " A single photon emission computer tomograph for breast cancer imaging" , Nucl Instr Meth A 581 (2007) 84-87. 23. S. Vecchio, M. Camarda, N. Belcari, D. Bianchi, M.N. Cinti, A. Del Guerra, D. Herbert, M. Lazzarotti, R. Pani, "Preliminary study of different readout strategies for a positron emission mammograph head", Nucl Instr Meth A 569 (2006) 264-268 24. M. Camarda, N. Belcari, A. Del Guerra, S. Galeotti, D. Herbert, S. Marcatili, F. Morsani, "Development of a Positron Emission mammography camera for breast cancer imaging", Biomedizinische Technik - Biomedical Engineering, 2005, Vol. 50, suppl 1, part 2, p.1209-1210 25. M. Camarda, N. Belcari, A. Del Guerra, S. Galeotti, F. Morsani, D. J. Herbert, A. Vaiano, "Development of the YAP-PEM Scanner for Breast Cancer Imaging" Physica Medica 2006 XXI(Suppl 1) 114-116. 26. Camarda M., Belcari N., Del Guerra A., Galeotti S., Herbert D., Morsani F., "Sviluppo dello scanner YAP-PEM per l'imaging del tumore della mammella", Atti del 4° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Volume primo, pp 483-485, ed. Polimetrica 27. D. J. Herbert, N. Belcari, M. Camarda, A. Del Guerra, A. Vaiano "Characterisation of crystal matrices and single pixels for nuclear medicine applications", Nucl Instr Meth A 537 (2005) 302-306. 28. D. Herbert, N. Belcari, M. Camarda, A. Del Guerra "A comparison of the imaging performance of different PSPMTs for PET applications", Nuclear Instr Meth A 518 (2004) 399-400 29. N. Belcari, M. Camarda, A. Del Guerra, D.J. Herbert, A. Vaiano, G. Di Domenico, G. Zavattini "Novel high resolution detectors for Positron Emission Tomography", Nucl. Phys.B (Proc Suppl.) 125 (2003) 48-52. 30. N. Belcari, M. Camarda, A. Del Guerra, N. Malakhov, A. Vaiano, C. Damiani, G. Di Domenico, G. Zavattini "Recent developments for the readout of a matrix of scintillators by means of a multi-pixel HPD" Nucl Instr Meth A 504 (2003) 269-272.
--	---

Formazione 2008-2016

Ottobre 2016	AV3 - Macerata	Implementazione e revisione del sistema documentale dell'AV3
6 Ottobre 2016	AV3 - S. Severino Marche	La mammella allo specchio
22 Settembre 2016	AV3 - Macerata	A tutto respiro
16 Settembre 2016	AV3 - Macerata	Radiazioni ionizzanti: se vi conosco so come evitarvi
25-28 Febb 2016	AIFM - Perugia	IX Congresso Nazionale dell'Associazioni Italiana di Fisica Medica
1 dicembre 2015	AV3 - Macerata	Aggiornamento a tutto campo
Ott-Nov 2015	AV3 - Macerata	Implementazione e revisione del sistema documentale dell'AV3- 2015
Marzo-Dic 2014	AV3 - Macerata	Implementazione e revisione del sistema documentale dell'AV3-2014
Aprile-Dic 2014	AV3 - Macerata	Circoli di lettura per una conoscenza condivisa del sistema documentale dell'AV3

10 Aprile 2014	AV3 – Macerata	Radiazioni laser in ambito sanitario: conoscere i rischi, evitare i danni
27 Settembre 2013	AV3 – Macerata	Aggiornamento di tecniche radioterapiche
Aprile-Maggio 2013	AV3 - Macerata	Implementazione e revisione del sistema documentale dell'AV3
Aprile-Maggio 2013	AV3 - Macerata	Circoli di lettura per una conoscenza condivisa del sistema documentale dell'AV3
16 Aprile 2013	AV3 - Macerata	La comunicazione nelle relazioni d'aiuto: incontrare se stessi per incontrare l'altro
13-15 Genn 2013	AV3 - Macerata	Corso di formazione TC-Simulatore in Radioterapia
Gennaio 2013	AV3 - Macerata	“Attenzione... Pericolo Raggi” Le radiazioni e l'uomo (docente)
29 Novembre 2012	AV3 - Macerata	La riservatezza in sanità: dal segreto alla privacy, la nuova normativa
Dicembre 2012	AV3 - Macerata	“Attenzione... Pericolo Raggi” Le radiazioni e l'uomo (docente)
Novembre 2012	AV3 - Macerata	La dosimetria in Medicina Nucleare: i protocolli fisici (discente e docente)
Ottobre 2012	AV3 - Macerata	La comunicazione rappresentativa
Ottobre 2012	AV3 - Macerata	La dosimetria in Medicina Nucleare: i protocolli fisici (discente e docente)
Settembre 2012	AV3 - Macerata	“Attenzione... Pericolo Raggi” Le radiazioni e l'uomo (docente)
Aprile-Maggio 2012	AV3 - Macerata	Implementazione e revisione del sistema documentale dell'AV3
Maggio 2012	AV3 - Macerata	Circoli di lettura per una conoscenza condivisa del sistema documentale dell'AV3
Maggio 2012	AV3 - Macerata	Cure pulite
7 Marzo 2012	AV3 - Macerata	Corso advanced BLSD
Settembre 2012	AV3 - Macerata	Corso per auditor interno
19-23 Sett. 2011	AV3 - Macerata	Oncology Information System Upgrade Training
Giugno 2011	AIFM – Rimini	Nuove applicazioni in Fisica Medica: esperienze del gruppo interregionale Emilia-Romagna-Marche
7 Aprile 2011	AV3 – Macerata	Lavoro, professionalità ed etica nella sanità
Aprile-Maggio 2011	AV3 – Macerata	Implementazione e revisione del sistema documentale della ZT9 Macerata
Aprile-Maggio 2011	AV3 – Macerata	Circoli di lettura per una conoscenza condivisa del sistema documentale ZT9 MC
Maggio 2011	AV3- Macerata	Certificazione ISO 9001:2008: Monitoraggio e misurazione dei processi
Novembre 2010	AV3-Macerata	Diagnosi e trattamento radioterapico del carcinoma della mammella
2 Luglio 2010	AIFM – Perugia	Fisica e Radioterapia. Nuove frontiere tra high tech e post genomica
24 Giugno 2010	AV3 – Macerata	Manovre di rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce nell'arresto cardiocircolatorio (basic BLSD)
26 Maggio 2010	AV3 – Macerata	Il governo clinico e la gestione della sicurezza: la riduzione e il controllo degli errori, l'analisi reattiva e proattiva, l'applicazione della metodologia FMEA-FMECA
6 Maggio 2010	AV3 – Macerata	Incontri con l'autore: il Risk Management in oncologia □radioterapia... ma non solo! Opportunità di riflessione sulla gestione
13 Maggio 2010	AV3 – Macerata	Addestramento per la manutenzione delle apparecchiature dell'unità operativa di radioterapia oncologica
Maggio 2010	AV3 – Macerata	Circoli di lettura per una conoscenza condivisa del sistema documentale ZT9 Mc
Aprile-Maggio 2010	AV3 – Macerata	Implementazione e revisione del sistema documentale della ZT9 Macerata
17-19 Sett. 2009	AIFM – Reggio Emilia	VI Congresso Nazionale dell'Associazioni Italiana di Fisica Medica
6 Aprile 2009	Az. Osp. Ancona	Esperienze IGRT a confronto
Marzo 2009	Firenze	IX Congresso nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare
5 Febbraio 2009	AIFM - Macerata	La terapia radiometabolica in Emilia Romagna e Marche. Nuove terapie e protocolli in evoluzione: aspetti fisici, dosimetrici e radioprotezionistici
Gennaio 2009	ASUR Macerata	Alcool, droghe e lavoro: indicazioni operative per la gestione della sicurezza
Dicembre 2008	Reggio Emilia	L'evoluzione delle raccomandazioni ICRP: contenuti, applicazione e prospettive della pubblicazione 103
Agosto 2008	ASUR Macerata	Standardizzazione dei processi

