

La sottoscritta Nadia Oberhofer, nata il 1965, dichiara le sotto riportate indicazioni in merito al proprio

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Nadia Oberhofer**

Fax Uff. +39 (0)471 908835
E-mail

uff. nadia.oberhofer@sabes.it

Data di nascita 1965

Esperienza professionale

Settore professionale **Fisica Medica**

09/1991 - oggi Fisico Medico

Azienda Sanitaria della Provincia Autonoma di Bolzano, Via L. Böhler 5, 39100 Bolzano (BZ), Italia

Principali attività e responsabilità: Intero settore della Radiodiagnostica (proiettiva analogico e digitale, mammografia, RM, CT, angiografia, CBCT);

- elaborazione, implementazione, valutazione, supervisione procedure di Quality Assurance; gestione informatizzata dei dati in database;
- Studi di ottimizzazione dose pazienti e qualità, tra cui progetto DQM (Dose and Quality in Mammography, 1991-92), ottimizzazione DR (addome, torace 2008/09); omogeneizzazione aziendale CR/DR (2009/10), algoritmi iterativi in CT (2017/18);
- Valutazioni di dose (popolazione, pazienti, feto);
- valutazione delle tecnologie (HTA); collaborazione a procedure di acquisto per apparecchiature radiologiche (bando, layout siti, commissioni di valutazione);
- Organizzazione di corsi di formazione per personale tecnico e medico;
- collaborazione con i reparti di radiodiagnostica per attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche; elaborazione statistica di dati clinici per pubblicazioni scientifiche;
- dosimetria personale a TLD;
- radioprotezione (EQ III°);
- garanzia della qualità e sicurezza in RM;
- Risk Management;

Settore medicina nucleare (fino 1998):

sorveglianza ambientale, analisi spettrometriche di campioni, gestione rifiuti, QC;

Incarichi ricoperti

2003 - oggi Incarichi di Alta Specializzazione (introdotto contrattualmente 2003)

2015-oggi: ambito RM e mammografia

2003-14: ambito grandi macchine e controlli di qualità

01/2011 - oggi Esperto qualificato di III° per il Comprensorio Sanitario di Merano; Sorveglianza fisica di radioprotezione delle apparecchiature radiologiche e del personale ai sensi del D.Lgs. 230 e succ. modificazione e integrazioni; elaborazione di progetti radioprotettivi; corsi di formazione specifici per il personale.

01/2011 - oggi Esperto Responsabile per la sicurezza in risonanza magnetica (intera aziendale). Sorveglianza fisica dei siti RM; esecuzione dei controlli di qualità; valutazione rischio da campi elettromagnetici; supporto tecnico nella pianificazione di ristrutturazione e nuova realizzazione di siti RM; organizzazione di corsi di formazione del personale (dipendenti e terzi) con attività in RM; risk management in RM; DPI;

1991 - 2011 Referente/Responsabile per il Servizio di Dosimetria Personale: Messa in funzione di un sistema di lettura innovativo per dosimetri TLD; studio per determinare ciclo di lettura ottimale; caratterizzazione delle curve di taratura del sistema di lettura e delle partite dei dosimetri; organizzazione tecnica del Servizio di Dosimetria Personale e sorveglianza della qualità della prestazione; impostazione di un sistema per la garanzia della qualità delle letture dosimetriche tramite calibrature/irraggiamenti periodici presso enti certificati; accreditamento (gruppo EDP-Enea); partecipazione a interconfronti. Formazione dei collaboratori. Validazione di tutte le valutazioni dosimetriche. Messa in funzione di un nuovo lettore sostitutivo.

1991 - 1998 Vicedirettore del Servizio Aziendale di Fisica Sanitaria

Settore professionale Insegnamento
 09/1990 – 08/1991 Professore Scuola Secondaria Superiore, Insegnamento Matematica e informatica
 Oberschule für Soziales "M. Curie", Via K. Wolf, 39012 Merano (BZ)
 09/1983 – 09/1984 Professore Scuola Secondaria Superiore, Insegnamento Tedesco, latino e storia
 Realgymnasium "A. Einstein", Via Verdi, 39012 Merano (BZ)

Settore professionale Ricerca fondamentale
 03/1990 – 09/1990 Borsa di studio attività di ricerca settore Fisica Chimica
 Università degli Studi di Trento, Laboratorio Fasci Molecolari
 Principali attività e responsabilità: svolgimento di esperimenti di laboratorio, elaborazione dati, collaborazione per pubblicazioni scientifiche

Settore professionale Altre attività presso privati
 Estate 1978 Segretaria
 Datore di lavoro Menz & Gasser, Via Dogana, 39011 Lana (BZ)

Settore professionale Ulteriori docenze
Corsi curriculari
 1996 - oggi Professore a contratto per Università Cattolica, Roma; Corso di Laurea per TSRM
 Insegnamento di discipline tecniche specifiche (Fisica Sanitaria, Apparecchiature Biomediche, controlli di qualità, Risonanza magnetica,...)
 Scuola Superiore per la Sanità, Claudiana, Via L. Böhler, 39100 Bolzano
 1991 - 1996 Docente per il corso di TSRM
 Insegnamento di discipline tecniche specifiche (Fisica Sanitaria, Apparecchiature Biomediche, controlli di qualità, Risonanza magnetica,...)
 Azienda Sanitaria di Bolzano, Via L. Böhler, 39100 Bolzano
 1991- oggi Docenze varie in corsi internazionali e nazionali (cf. elenco in allegato "Lista pubblicazioni")
 argomenti legati a sicurezza in RM, Risk Management, Radioprotezione, Mammografia, tecnologie della radiodiagnostica
 1991- oggi Corsi formazione locale
 Organizzazione e docenza per moltissimi corsi di formazione e formazione sul campo per medici, TSRM, personale sanitario e altri lavoratori dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, per RSPP

Istruzione e formazione
 1991 – oggi Formazione professionale specifica, vedi Lista degli eventi formativi allegata
 2010 - 2011 Corso di formazione manageriale: Comunicazione, management e leadership, SDA Bocconi
 1991 - 1993 Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria 30/30
 Università degli Studi di Bologna
 20.02.1990 Laurea in Fisica 110/110 con lode
 Libera Università degli Studi di Trento
 1989 Svolgimento tesi sperimentale presso Institut für Ionenphysik, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck
 1984 - 1989 Corso di laurea in Fisica
 Libera Università degli Studi di Trento,
 1983 - 1984 Frequenza cosiddetto anno integrativo
 Scuola magistrale "J. Ferrari", Merano
 1983 Licenza Scuola Media Superiore Magistrale
 Scuola magistrale "J. Ferrari", Merano

Istruzione e formazione Ulteriori titoli professionali
 2010 Esperto qualificato III°
 Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali
 1993 Esperto qualificato I° e II°
 Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali
 1991 Abilitazione all'insegnamento nella scuola di 2° grado per le classi di concorso
 Matematica, Fisica, Matematica e Fisica
 Sovrintendenza scolastica Provincia di Bolzano

Capacità/competenze personali

capacità linguistiche **abilità di interpretariato simultaneo e consecutivo I-D, D-I, EN-I, EN-D**

Madrelingua(e) **Italiano - tedesco (bilingue)**

Altra(e) lingua(e) **Inglese, francese, cinese**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	B2	B2	B2	B2	B1
Cinese	A1	A2	A2	A2	A2

Capacità e competenze sociali grande facilità di stabilire contatti con persone; esperienza di mediazione; esperienza di gestione personale subordinato a livello privato

Capacità e competenze organizzative ottime capacità organizzative; capacità di moderazione in tre lingue (italiano, tedesco, inglese)
 esperienza quale responsabile scientifico e organizzatrice (inclusa la gestione economica degli eventi) di convegni scientifici nazionali e internazionali;
 dimestichezza con la richiesta di offerte, preventivi,...in vari settori;
 abitudine a lavorare a progetti, anche di medio e lungo termine;
 abilità di redigere rapporti tecnico-scientifici;
 abitudine a interagire con vari profili professionali (medici, tecnici, commerciali, amministrativi,...)

Capacità e competenze tecniche applicazione della metodologia scientifica evidence based come modalità abituale di lavoro;
 conoscenza approfondita con attività di ricerca in tutti i settori della radiodiagnostica (RX, RM, mammografia, CT);
 conoscenza dei vari ambiti di attività del Fisico Medico
 in generale affinità con strumentazione tecnica e elettronica;

Capacità e competenze informatiche ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office Professional (Winword, Excel, Powerpoint, Access); Latex; conoscenza SQL e funzionalità database, software per elaborazione di dati statistici; conoscenze di base di programmazione in Visual Basic, C++, Python

Capacità e competenze statistiche buona conoscenza della statistica di base; ottima capacità di elaborazione di dati sperimentali, con gestione di database; varie esperienze di elaborazione di dati clinici e epidemiologici.

Attività scientifica Organizzatore e responsabile scientifico di eventi di formazione scientifica a livello internazionale e nazionale nel settore della radiodiagnostica:

- ESMRMB (European Society of Magnetic Resonance in Medicine and Biology) School of MRI, "MR Safety", Bolzano 4-7 October 2017
- "MR Safety in clinical practice: ACR guidelines and beyond", Bolzano 05/04/13
- VII Congresso AIFM 2011, 13-16 settembre 2011, Catanzaro, Responsabile settore Radiodiagnostica
- "Flat panels nell'imaging 3D (Cone Beam CT): Principi fisici e applicazioni", 28 ottobre 2010, Verona
- "Workshop: Monitor QC", Bolzano 2003
- "La professione del Fisico Medico: Aspetti professionali e legali", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 6 dicembre 2018, Verona
- "Aspetti multidisciplinari del carcinoma della mammella", Giornata di studio AIFM, 31 maggio 2018, Mestre,
- "Imaging e radioterapia dell'encefalo tra tecnologia e clinica", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 5 dicembre 2016, Treviso
- "Radiazione e gravidanza", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 24 novembre 2011, Treviso
- "Fisica Sanitaria: Una professione multidisciplinare", Convegno annuale AIFM-Triveneto, 19 novembre 2010, Venezia

Attività scientifica Reviewer per riviste scientifiche

- Medical Physics (rivista ufficiale dell'Associazione Americana di Fisica Medica, AAPM), impact factor 2.884
- Physica Medica (rivista ufficiale dell'Associazione Europea di Fisica Medica, Elsevier), impact factor 2.532
- Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology (Elsevier), impact factor ca. 1.7

Partecipazione a progetti/studi internazionali o nazionali

- Progetto NIH (USA) "New paradigm to evaluate breast imaging system performance using realistic physical phantoms", in collaborazione con Duke University, Durham (USA)
- Interconfronto nazionale "Controlli di qualità avanzati in RM: diffusione off centr", 2017-18
- Interconfronto nazionale "Controlli di qualità avanzati in RM: Spettroscopia", 2015-16
- Interconfronto nazionale "Controlli di qualità avanzati in RM: diffusione", 2013
- Interconfronto nazionale "Automatic exposure control in digital mammography. Contrast-to-noise-ratio versus Average Glandular Dose", 2007
- Progetto DQM, 1992-94

Partecipazione a gruppi di studio

- EFOMP: Guideline of the mammography screening
- AIFM radiologia digitale
- AIFM Dispositivi di protezione individuali
- AIFM Controlli di qualità in RM avanzati

Membro delle seguenti associazioni scientifiche

- Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)
- Associazione Europea di Fisica Medica (EFOMP)
- European Society of Radiology (ESR)

Board associazioni scientifiche

- Consiglio Direttivo AIFM-Triveneto nei seguenti mandati: 2000-2001; 2008-09; 2010-11; 2016-17; 2018-2020
- Rappresentante della Società Italiana di Fisica Medica (AIFM) presso la Società Austriaca di Fisica Medica (ÖGMP)

Attività scientifica con pubblicazioni su riviste internazionali e comunicazioni a congressi internazionali e nazionali, in particolare nei settori di controlli di qualità, ottimizzazione in radiodiagnostica e mammografia, sicurezza in RM.

L'elenco è riportato in allegato.

- Allegati
- estratto lista pubblicazioni e comunicazioni a congressi internazionali e nazionali
 - lista partecipazione eventi formativi professionali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Data 15/07/2019

Lista pubblicazioni recenti

Fedeli, L. Belli, G., Ciccarone, A., et al.: *Dependence of apparent diffusion coefficient measurement on diffusion gradient direction and spatial position – A quality assurance intercomparison study of forty-four scanners for quantitative diffusion-weighted imaging*, Physica Medica 55, 135-141 (2018) <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.09.007>

Sghedoni, R., Coniglio, A., Mazzoni, L.N., et al.: *A straightforward multiparametric quality control protocol for proton magnetic resonance spectroscopy: Validation and comparison of various 1.5 T and 3 T clinical scanner systems*, Physica Medica 54, 49-55 (2018) <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.08.013>

Lombardo, F., Bonatti, M., Zamboni, G.A., et al.: *Uric acid versus non-uric acid renal stones: in vivo differentiation with spectral CT*, Clinical Radiology 72, 490-486 (2017) <http://dx.doi.org/10.1016/j.crad.2017.01.018>

Spadavecchia, C., Villa, R., Pasquali, C., Paruccini, N., Oberhofer, N., Crespi, A., *A statistical method for low contrast detectability assessment in digital mammography*. In: Tingberg, A. et al. (Eds.) IWDM 2016, LNCS 9699, 532-539, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2016 https://doi.org/10.1007/978-3-319-41546-8_67

Ikejimba, L., Lo, J.Y., Chen, Y., Oberhofer, N., Kiarashi, N., et E. Samei: *A quantitative metrology for performance characterization of five breast tomosynthesis systems based on an anthropomorphic phantom*, Medical Physics 43(4), 1627-1638 (2016) <https://doi.org/10.1118/1.4943373>

Belli, G., Busoni, S., Ciccarone, A., et al.: *Quality Assurance Multicenter Comparison of Different MR Scanners for Quantitative Diffusion-Weighted Imaging*, Journal of Magnetic Resonance Imaging 43(1), 213-219 (2016) <https://doi.org/10.1002/jmri.24956>

Bonatti, M., Stuefer, J., Oberhofer, N., et al.: *MRI for local staging of an endometrial carcinoma: Is endovenous contrast medium administration still needed?*, European Journal of Radiology 84, 208-214 (2015) <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2014.11.010>

Ikejimba, L., Chen, Y., Oberhofer, N., Kiarashi, N., Lo, J.Y., Samei, E.: *A quantitative metrology for performance characterization of breast tomosynthesis systems based on an anthropomorphic phantom*. In: Proc SPIE Medical Imaging 2015, vol. 9412, 94121A (2015) <https://doi.org/10.1117/12.2082594>

Bonatti, M., Vezzali, N., Ferro, F., Manfredi, R., Oberhofer, N., et Bonatti, G.: *Blunt cerebrovascular injury: diagnosis at whole-body MDCT for multi-trauma*, Insights into Imaging, 4 (3), 347-355 (2013) <https://doi.org/10.1007/s13244-013-0235-y>

Compagnone, G., Casadio Baleni, M., Di Nicola, E., Valentino, M., Benati, M., Calzolaio, L.F., Oberhofer, N., Fabbri, E., Domenichelli, S., Barozzi, L.: *Optimization of radiological protocols for chest imaging using computed radiography and flat-panel X-ray detectors*, La radiologa medica, 118 (4), 540-554 (2013) <https://doi.org/10.1007/s11547-012-0892-8>

Oberhofer, N., Fracchetti, A., Nassivera, E., Valentini, A., Moroder, E.: *Comparison of two Novel FFDM Systems with Different a-Se Detector Technology: Physical Characterization and Phantom Contrast Detail Evaluation in Clinical Conditions*. In: J. Martí et al. (Eds.) IWDM 2010, LNCS

6136, 459–466, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2010 [https://doi.org/ 10.1007/978-3-642-13666-5_62](https://doi.org/10.1007/978-3-642-13666-5_62)

Oberhofer, N., Fracchetti, A., Springeth, M., Moroder, E.: Digital Mammography: DQE versus Optimized Image Quality in Clinical Environment – an on Site Study. In: Samei, E., Pelc, N.J. (eds.) Proc SPIE Medical Imaging 2010, vol. 7622, 76220J (2010) <https://doi.org/10.1117/12.844150>

Oberhofer, N., Parruccini, N., et Moroder, E.: *Image Quality Assessment and Equipment Optimisation with Automated Phantom Evaluation in Full Field Digital Mammography (FFDM)*, In: Krupinski, E.A. (ed.) IWDM 2008, LNCS 5116, 235-242, Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2008) [https://doi.org/ 10.1007/978-3-540-70538-3_33](https://doi.org/10.1007/978-3-540-70538-3_33)

Gennaro, G., Golinelli, P., et al.: *Automatic Exposure Control in Digital Mammography: Contrast-to-Noise Ratio Versus Average Glandular Dose*. In: Krupinski, E.A. (ed.) IWDM 2008, LNCS 5116, 711-715, Springer-Verlag Berlin Heidelberg (2008) [https://doi.org/ 10.1007/978-3-540-70538-3_98](https://doi.org/10.1007/978-3-540-70538-3_98)

Oberhofer, N., Compagnone, G., Moroder, E.: *Use of CNR as a Metric for Optimisation in Digital Radiology*. In: O. Dössel and W.C. Schlegel (eds.) WC 2009, IFMBE Proceedings 25, 296-299 (2009)

Invited talks at international/national educational courses

ESMRMB School of MRI, MR Safety, 5-7/10/17, Bolzano

Risikomanagement in der Medizinischen Physik, Winterschule Pichl, DGMP, ÖGMP, SGSMP, 6-10/03/2017, Pichl (A)

Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in RM, Scuola Superiore Caldirola, AIFM, 16-18/04/2015, Roma

Corso di formazione per Esperti Responsabili della sicurezza in RM, Scuola Superiore Caldirola, AIFM, 20-22/03/2014, Roma

Corso "Aspetti di Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie", Scuola Superiore Caldirola, AIFM, 17-19/04/2013, Milano

Workshop "MR safety in clinical practice: 2013 ACR Guidelines and beyond", AIFM, 05/04/2013, Bolzano

Corsi Forum di Radioprotezione, ANPEQ, Ortisei, varie edizioni

Oral communications and invited lectures at international events

N. Oberhofer, N. Parruccini, R. Villa: *Synthetic 2D reconstructions of digital breast tomosynthesis. An attempt of objective image quality assessment*, ECMP 2018, Copenhagen

N. Oberhofer: *Synthetic 2D reconstructions of digital breast tomosynthesis. An attempt of objective image quality assessment*, ECR 2016, Vienna

N. Oberhofer, L. Ikejimba, Y. Chen, J. Lo, E. Samei: *A new anthropomorphic, physical phantom for DBT performance evaluation*, ECR 2015, Vienna

N. Oberhofer: *Ferromagnetic Detection Systems (FMDS): potential and the challenge of being ferrous-free*, ECR 2014, Vienna

- N. Oberhofer: *Possible hazardous effect of "MR safe" metallic implants for workers*, ECR 2013, Vienna
- N. Oberhofer: *Trends in diagnostic radiology*, 5th AISCMP Meeting, Trieste (2012)
- N. Oberhofer, A. Trianni, A. Negri, D. Ravanelli: *Physical characteristics and image quality of reconstructed planes in digital breast tomosynthesis (DBT): a systems comparison*, ECR 2012, Vienna
- N. Oberhofer, *Comparison of new digital mammography systems: physical characterization and image quality evaluation*, ECR 2011, Vienna
- N. Oberhofer: *Digital mammography: DQE versus optimized image quality in clinical environment – an on site study*, 4th AISCMP Meeting, Lubljana (2010)
- N. Oberhofer et al: *Digital mammography: DQE versus optimized image quality in clinical environment – an on site study*, SPIE Medical Imaging, San Diego (2010)
- N. Oberhofer, G. Compagnone, E. Moroder: *Use of CNR as a Metric for Optimisation in Digital Radiology*. WCMP, Monaco (2009)
- N. Oberhofer, N. Parruccini and E. Moroder, *Digital mammography: practical aspects of the optimisation of AEC for full field digital detectors*, X EFOMP Congress, Castelvecchio Pascoli (2007)

Selection of other oral communications and invited lectures

- Tecnologia e assicurazione di qualità in CBCT dentale, maxillofacciale e osteoarticolare*, "CBCT dalla diagnostica alla radioterapia: Tecnologia, assicurazione di qualità e implementazioni cliniche, Mestre (2017)
- MRF (MR fingerprinting): RM del futuro?*, AIFM-Triveneto, Mestre (2016)
- La coperta è corta !? (modulazione & ricostruzione iterativa e oltre)*, AIFM/AIRM, Castelfranco (2015)
- Which professional skills are requested for the "MR scientist"?*, ISMRM Italian Chapter, Perugia (2013)
- Profili di responsabilità nella sicurezza in RM: esempi di criticità*, Congresso Nazionale AIFM, Torino (2013)
- Cone Beam dentale – inquadramento tecnologico*, AIFM Lombardia, Pavia (2012)
- Mammografia digitale: Stato dell'arte e prospettive*, Congresso Nazioanale AIFM, Catanzaro (2011)
- G. Compagnone, M. Casadio Baleni, E. Di Nicola, N. Oberhofer, M. Valentino, M. Benati, L.F. Calzolaio, E. Fabbri, L. Barozzi, *Valutazione comparativa della qualità delle immagini radiografiche digitali ottenute con sistemi DR e CR*, VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia (2009)
- N. Oberhofer, E. Moroder, *Mammografia digitale: innovazioni tecnologiche versus efficienza dosimetrica*, Congresso Nazionale AIRP, Bolzano (2010)
- N. Oberhofer, *Sistemi mammografici digitali a confronto: aspetti tecnologici e ripercussioni sulla dose*, Giornata AIFM-Triveneto, Venezia (2010)

N. Oberhofer and G. Compagnone, *Ottimizzazione dei parametri espositivi in radiologia digitale convenzionale: utilizzo del CNR come metrica*, VI Congresso Nazionale AIFM, Reggio Emilia (2009)

N. Oberhofer, A. Fracchetti, M. Bonelli, *Un sistema CR di nuova generazione: Agfa DX-S/Utilizzo di fantocci con programmi per valutazione automatica*, Giornata di studi "Verifica della qualità sui sistemi digitali per radiologia", AIFM, Firenze (2007)

N. Oberhofer, A. Fracchetti, M. Bonelli and E. Moroder, *Dose paziente in un progetto di digitalizzazione a vasta scala: esempi di criticità nell'esperienza della Provincia di Bolzano*, XXXIV Convegno Nazionale AIRP, Vasto Marina (2007)

N. Oberhofer, M. Springeth, M. Haller, S. Hofer and E. Moroder, *Mammografia digitale: direct radiography (DR) e computed radiography (CR) a confronto*, IV Congresso Nazionale AIFM, Verona (2005)

15/07/2019

Elenco attività formativa professionale Dott.ssa Nadia Oberhofer

Data	Luogo	Titolo	Relat.
28/02-03/03/19	Vienna (A)	ECR'19	
06/12/18	Verona	Giornata di studio: La professione del Fisico Medico: Aspetti professionali e legali	X
22-24/11/18	Roma	Corso Scuola Superiore Caldirola: Corso Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica	
23-25/08/18	Copenhagen (DE)	European Congress of Medical Physics	X
22/08/18	Copenhagen (DE)	Corso ESMPE: Statistics in Medical Physics	
18/10/18	Milano	Corso: Aspetti legali e normativi della professione del fisico medico	
31/05/18	Mestre	Corso: Aspetti multidisciplinari del carcinoma della mammella	X
18-19/05/18	Bolzano	Corso: 1. Südtiroler Forum der onkologischen Strahlentherapie	
12-15/04/18	Bari	Congresso Nazionale AIFM	
28/02-03/03/18	Vienna (A)	ECR'18	
26/02/18	Bologna	Convegno: Dose alla popolazione da esposizioni mediche a radiazioni ionizzanti	
15-16/12/17	Reggio Emilia	Corso Scuola Superiore Caldirola: Big Data - Radiomics & Artificial intelligence	
13/12/2017	Bolzano	Corso quinquennale di formazione in radioprotezione	X
13/10/2017	Venezia	Corso Scuola Superiore Caldirola: CBCT dalla radiodiagnostica alla radioterapia	X
5-7/10/17	Bolzano	Corso ESMRMB School of MRI: MR Safety	X
10-13/09/17	Dresden (D)	Congresso Jahrestagung der biomedizinischen Technik und Dreiländertagung der Medizinischen Physik	
22-27/04/17	Honolulu (USA)	ISMRM Annual Meeting	
7-10/03/17	Pichl (A)	Corso Winterschule Pichl: Risikomanagement in der Medizinischen Physik	X
05-07/03/17	Vienna (A)	ECR'17	X
26/01/17	Bolzano	Corso: Didaktik - Lehrveranstaltungsplanung	
05/12/16	Treviso	Corso: Brain imaging e radioterapia dell'encefalo tra tecnologia e clinica	X
06-07/10/16	Verona	Dosimetria del personale esposto a radiazioni ionizzanti. Aspetti tecnici e responsabilità	
05/10/16	Bolzano	La gestione del rischio - livello II	
16-18/05/16	Bolzano	Corso Comunicazione con i pazienti e i colleghi - approfondimento	
19-22/06/16	Malmö (SE)	IWDM 2016	X
15/05/16	Bologna	Algoritmi avanzati di ricostruzione ed elaborazione di immagini in radiologia	
18/03/16	Trento	La radioprotezione del paziente, degli operatori e della popolazione	
05-08/03/16	Vienna (A)	ECR'16	X
24-28/02/16	Perugia	Congresso Nazionale	X
13/01/16	Merano	Radioprotezione	
18-19/01/2016	Trento	DBT and beyond - questions and answers	
15/01/16	Bolzano	Praktischer Strahlenschutz und Qualitätskontrollen	
16-18/11/15	Ortisei	Forum di Radioprotezione	X
25/09/15	Castelfranco	Esperienze a confronto sulla tomografia computerizzata	X
22/05/15	Firenze	Workshop: dagli interconfronti in RM alla pratica clinica	

Data	Luogo	Titolo	Relat.
15/05/15 12-14/05/15 20/04/15	Bolzano Milano Bolzano	Controllo di qualità su apparecchiature DR ISMRM Annual Meeting SOFTWARE DICOM SERVER - TRASMISSIONE DELLE IMMAGINI RADIOLOGICHE	X
16-18/04/15	Roma	Corso Scuola Superiore Caldirola: Corso Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica	X
04-08/03/15	Vienna	ECR 2015	X
10-12/11/14 6-8/11/14 20-22/03/14	Bologna Trento Roma	GIMBE - Corso: Dalla gestione del rischio alla sicurezza dei pazienti Convegno: Fisica & Medicina. Verso un futuro di integrazione Corso Scuola Superiore Caldirola: Corso Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica	X
9-14/03/14 6-09/03/14	Pichl (A) Vienna (A)	Corso: Winterschule Pichl: Medizinische Bildverarbeitung ECR'14	X
30/11-6/12/13 16-19/11/13 24-25/10/13 15/10/13	Chicago (USA) Torino Perugia Milano	RSNA Annual Meeting Congresso Nazionale AIFM Congresso ISMRM Italian Chapter Corso: controlli di Qualità per sistemi angiografici con rivelatori a flat panel	X X
27/09/13 31/05/13 20-26/04/13	Firenze Firenze Salt Lake City (USD)	Corso: Interconfronto in RM Corso: Metodologie fisiche per l'imaging multimodale body in RM ISMRM Annual Meeting	
05/04/13	Bolzano	Workshop: MR Safety in che clinical routine: ACR guidelines 2013 and beyond"	X
7-11/03/13 01/03/13	Vienna (A) Pisa	ECR'13 Convengno intersocietario AIFM-AIRP-SIRM- : CBCT dentale: Aspetti di radioprotezione e controlli di qualità	X X
12/12/2012 5-8/09/12 3-5/05/12 03/05/12 16-18/04/12	Pavia Lund (SE) Trieste Trieste Milano	Convegno: Aspetti fisico-dosimetrici della CBCT in ambito dentale ISMRM Course: MR Safety in Practice: now & in the future AAMP Meeting Advanced course on IORT Corso Scuola Superiore Caldirola: Aspetti di radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie	X X X
23/03/12 1-5/03/12	Bolzano Vienna (A)	Workshop didattica ECR'12	X
12/12/11 24/11/11 13-16/09/11 31/7-4/08/11 6-8/06/11	Modena Treviso Catanzaro Vancouver (CAN) Gazzada	Corso: La tomosintesi in ambito mammografico Giornata di studio: Radiazioni e graficanza Congresso Nazionale AIFM AAPM Annual Meeting Corso Scuola Superiore Caldirola: Metodologie HTA e aspetti operativi nella valutazione delle tecnologie	X X
6-7/04/11 3-7/03/11 2010-11	Udine Vienna (A) Bolzano	Corso "Implementazione della tecnica fMRI" ECR'11 Corso SDA BOCCONI Comunicazione, Management e Leadership	X
15-17/12/10 19/11/10	Bolzano Venezia	Convegno Nazionale AIRP Giornata di Studio: Fisica Sanitaria - una professione multidisciplinare	X X
27/10/10	Verona	Workshop: Flat Panels nell'imaging 3D: Cone Bean CT	X

Data	Luogo	Titolo	Relat.
12-15/10/10	Erlangen (D)	Corso Thermo Fisher "TL Dosimetry Training Course"	
16-18/06/10	Girona (E)	International Workshop on Mammography (IWDM)	X
20-22/05/10	Ljubljana (SL)	AISCMP Meeting	X
25/03/10	Castelfranco	Giornata di studio: Il ciclotrone per la produzione di radiofarmaci per	
12-18/02/10	San Diego (USA)	SPIE Medical Imaging, Congresso	X
29/01/10	Mestre	Convegno "La radioprotezione del paziente: Il D.Lgs. 187 - 10 anni di esperienze"	
26-27/01/10	Bressanone	Corso Kings College London "DTI tractography and neuroradiology"	
11/12/09	Treviso	Convegno: TC Multislices: Qualità e dose	
30/11-3/12/09	Ortisei	10° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	X
16-19/09/09	Reggio Emilia	Congresso Nazionale AIFM	X
7-12/09/09	Monaco (D)	World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering	X
27-29/05/09	Gazzada	Corso Scuola Superiore Caldirola: Valutazione, misura e calcolo dei livelli di esposizione dei lavoratori a campi elettromagnetici in ambito sanitario	
15/05/09	Firenze	Giornata di studio: Valutazione e il controllo di Qualità delle apparecchiature digitali	X
30/01/09	Roma	Corso "La protezione del paziente in RM: le esposizioni ai campi elettromagnetici"	
24/01/09	Bolzano	Corso: Ottimizzazione della radioprotezione e della preparazione dei radiofarmaci	
5-7/11/08	Como	Corso Scuola Superiore Caldirola: Tecniche avanzate in RM: Dai principi alle applicazioni in vivo	X
15/09/08	Padova	Workshop: Controlli di qualità e dose al paziente in radiologia digitale	X
19/06/98	Bolzano	Workshop: Controlli di qualità di sistemi di visualizzazione soft copy	X
05/06/08	Milano	Corso: La sicurezza laser nelle applicazioni cliniche	
19-21/05/08	Bolzano	Corso: Comunicazione con il paziente e colleghi - approfondimento	
7-13/03/08	Vienna (A)	ECR'08	
18/12/07	Treviso	Convegno: L'immagine in radioterapia: nuove tecniche di acquisizione delle immagini e loro utilizzo nell'ottimizzazione dei trattamenti radioterapici"	
12-15/11/07	Ortisei	9° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	X
1-3/10/07	Vasto	Congresso Nazionale AIRP	X
20-22/09/07	Pisa	1st European Conference on Medical Physics EFOMP	X
17-20/09/07	Lucca	Congresso Nazionale AIFM	X
23-25/05/07	Gazzada	Corso Scuola Superiore Caldirola: Metodi per l'ottimizzazione e la dosimetria nelle tecniche diagnostiche speciali	
22-24/03/07	Roma	Corso Scuola Superiore Caldirola: Corso Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica	
12-14/03/07	Bolzano	Corso: Comunicazione con il paziente e colleghi - corso base	
22/01/07	Firenze	Verifica di qualità sui sistemi digitali	X
16-17/11/06	Como	Corso Scuola Superiore Caldirola: Introduzione alla statistica medica	
31/05/06	Modena	Workshop in mammografia digitale:	
5-7/04/06	Como	Corso Scuola Superiore Caldirola: TC multistrato: fisica, dosimetria e tecnologia	

Data	Luogo	Titolo	Relat.
18/11/05	Bolzano	Corso quinquennale di formazione in radioprotezione	X
2-5/11/05	Ortisei	8° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	
27-28/04/05	London (GB)	Corso KCARE: CR & DR Quality Assurance Workshop	
14-17/04/05	Verona	Congresso Nazionale AIFM	X
15/12/04	Padova	Corso: Risonanza Magnetica: gestione delle nuove tecnologie"	
5 gg 2004	Bolzano	Corso: Elettrosmog: Impiantistica elettrica ed impatto ambientale	
5-6/05/03	Milano	Corso Siemens: Risonanza Magnetica: componenti principali, differenti	
3-6/04/01	Como	Corso Scuola Superiore Caldirola: Principi fisici-applicazioni cliniche e sicurezza in RM	
25-31/03/01	Ortisei	6° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	
28/03/01	Bolzano	Convegno "La sanità dei cittadini: prospettive e strumenti"	
26-27/09/00	Milano	Corso "Dosimetria delle radiazioni ionizzanti: aspetti metrologici e	X
20-22/09/00	Ancona	Congresso Nazionale AIRP	
10-14/06/00	Milano	Congresso Nazionale SIRM	
06-07/06/00	Bolzano	Corso "Eccellenza personale - comunicazione effettiva" parte 2	
30-31/05/00	Bolzano	Corso "Eccellenza personale - comunicazione effettiva" parte 1	
14/04/00	Firenze	Workshop "Mammografia digitale: innovazioni tecnologiche e primi risultati clinici"	
15/03/00	Bolzano	Corso avanzato Excel	
31/01/00	Bolzano	Corso Power Point	
28/01/00	Milano	Convegno "Evoluzione della radioprotezione del paziente nell'attività clinica e nel quadro normativo: la Direttiva 97/43"	
26/11/99	Bolzano	Forum "Qualità nella sanità in Alto Adige"	
10-12/06/98	San Miniato	Convegno: Procedure operative di misura e valutazione dosimetriche nelle attività sanitarie	
22-24/04/98	Bolzano	Corso "Methodik und Didaktik"	
14-19/09/97	Nizza (F)	World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering	
24-27/06/97	Milano	Corso ISPEL "L'Esperto Responsabile in risonanza magnetica"	
7-10/04/97	Como	Corso Scuola Superiore Caldirola: Problemi relativi all'uso e alla taratura degli strumenti di misura delle radiazioni ionizzanti	
22-27/03/97	Ortisei	4° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	
25-27/09/96	Siena	Convegno Nazionale AIRP	
19/04/1996	Bolzano	Corso: Controlli di qualità per gammacamera	
24-30/96	Ortisei	3° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	
22-23/03/96	Bolzano	Seminario RM	
27/11-01/12/95	Como	Corso Scuola Superiore Caldirola: La fisica applicata alla Medicina Nucleare	
8-12/05/95	Monaco (D)	Stage Bundesamt für Strahlenschutz Controlli di qualità e quality assurance in radiodiagnostica	
18-25/03/95	Ortisei	2° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	
21/03/95	Milano	Giornata di Studio del Gruppo di "Fisica" dell'AIMN	
04/07/95	Bolzano	Seminario: TAC	
24/03/95	Bolzano	Seminario: Risonanza Magnetica	
5-10/03/95	Vienna (A)	ECR 95	
18/02/1995	Trento	Corso itinerante in Senologia	
15-18/11/94	Pisa	VIII Congresso Nazionale AIFB	
01/08/94	Trieste	Seminario: SNR and loading in MRI	

Data	Luogo	Titolo	Relat.
23/06/94	Trento	Seminario: Campi elettromagnetici: normativa, razionale biologica, procedure di misura	
28-30/03/94 19-26/03/94	Pisa Ortisei	Corso: Supporto, problematiche e metodologie in telemedicina 1° Corso Forum di Sorveglianza Fisica di Radioprotezione	
14/12/93 28/06/93 1-2/06/93 25-26/01/93	Cremona Bologna Udine Urbino	1° Convegno Annuale Sezione di Fisica Sanitaria aggregata alla SIRM Giornata di studio: Quality Assurance in risonanza magnetica Corso teorico-pratico: controllo di qualità e radioprotezione in Convegno "L'uomo e l'ambiente - rischi e limiti di accettabilità"	
18/12/92 10/11/92 19-23/10/92 7-9/04/92	Trento Bologna Ispra Roma	Giornata di studio: Dosimetria in vivo in radioterapia oncologica Incontro di aggiornamento e di Studio sulla Dosimetria a TLD Techniques and management of thermoluminescence dosimetry 1° Corso Nazionale ISS "Applicazioni della normativa per l'installazione ed uso di apparecchiature diagnostiche a risonanza magnetica"	
21/11/91	Modena	Radiazioni non ionizzanti: misure, strumenti, normative	

15/07/2019

