



L'Università degli Studi di Torino è accreditata dalla Commissione Nazionale ECM a fornire programmi di formazione continua per tutte le professioni sanitarie (Accreditamento Standard n. 173). L'Università degli Studi di Torino si assume la responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza di questa attività ECM. Tale attività è svolta in modo autonomo dal Provider.



FISICA IN MEDICINA: L'ENERGIA GIUSTA PER LA SALUTE

(dall'8° Congresso Nazionale AIFM Torino 2013)

20 ore

30 Crediti ECM

GRATUITO per iscritti al Congresso
AIFM Torino 2013

GRATUITO per gli studenti

€ 90 soci AIFM non congressisti

€ 150 non soci AIFM

dal

30/06/2014

al

30/06/2015

Obiettivo n° 18: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica.

Il corso ha lo scopo di fornire un pratico strumento didattico per aggiornare e approfondire le conoscenze delle varie tematiche di fisica medica, con una particolare attenzione all'innovazione tecnologica, alla ricerca e alla sicurezza di pazienti e operatori.

Tipologia

Il corso si propone di offrire a Fisici medici, Medici nucleari, radiologi e radioterapisti un valido supporto educativo che permetta loro di approfondire le proprie conoscenze, ciascuno nell'ambito che ritenga più interessante per la propria personale formazione.

Pre-requisiti cognitivi

Non è richiesto nessun pre-requisito specifico

Requisiti hardware e software

La piattaforma per l'e-learning è Moodle 2.4 utilizzabile con sistemi operativi Windows, Linux e Mac. Requisiti tecnici: disporre di un browser (ad esempio Explorer, Firefox ecc), una connessione internet e una casella di posta elettronica e il software per visualizzare i testi in formato pdf e materiali audiovideo in flv o mp4, scaricabili gratuitamente da diversi siti (<http://get.adobe.com/it/reader/>, <http://get.adobe.com/it/flashplayer/>, <http://www.videolan.org/vlc/> e altri a scelta.

Responsabile Scientifico

Prof. Roberto Cirio – Professore Ordinario di Fisica Medica Università di Torino - Presidente dell'8° Congresso Nazionale AIFM, Torino 2013.

Docenti e tutor

Prof. Alberto Del Guerra, Professore Ordinario di Fisica Medica Università di Pisa, Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Pisa,

Dott. Renato Padovani, Direttore Servizio di Fisica Medica Azienda Ospedaliero Universitaria S. Maria della Misericordia Udine, Past general secretary EFOMP (European Federation of Organisations for Medical Physics), Chair of the European Union Matters Committee of EFOMP.

Dott. Guido Pedroli, Direttore Servizio di Fisica Medica Istituto Europeo di Oncologia, past president AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)

Prof. Cristiana Peroni, Professore Ordinario di Fisica Medica Università di Torino, Direttore della Scuola di Specializzazione in fisica Medica dell'Università degli studi di Torino.

Razionale

Le applicazioni della fisica alla moderna medicina sono ormai numerosissime nei campi più svariati. Questo corso, nato dalla notevole mole di materiale raccolto durante l'8° Congresso Nazionale di Fisica Medica organizzato da AIFM a Torino nel 2013, vuole dare agli utenti la possibilità di approfondire le proprie conoscenze senza vincolarli a un percorso didattico rigidamente predefinito. L'offerta formativa è suddivisa per semplicità del discente in quattro aree tematiche principali, in cui si è cercato di raggruppare i diversissimi argomenti toccati nell'arco dell'intero Congresso. I contenuti infatti spaziano, per fare un esempio, dalle nuove applicazioni radiobiologiche in radioterapia alle misure di radiazioni ottiche non coerenti, passando per la dosimetria a voxel, oppure ai "consigli" su come trovare finanziamenti per i propri progetti o su quale statistica utilizzare nella stesura di un articolo scientifico. Visto l'ampio spettro di offerta, il discente potrà scegliere, rispettando alcune semplici regole, le lezioni che più riterrà interessanti per il suo personale aggiornamento professionale.

Programma del corso

I docenti titolari del Corso FAD hanno verificato, rielaborato e organizzato il materiale congressuale nelle quattro grandi aree tematiche "Radiodiagnostica & Imaging", "Radioprotezione – NIR – Rischi e altro", "Radioterapia" e "Medicina Nucleare".

Ogni area tematica è composta da un certo numero di moduli, variabile tra 8 e 16 a seconda dell'area, composti a loro volta da una o più presentazioni audio-video. Ogni modulo dura complessivamente circa un'ora e si conclude con un questionario di apprendimento che prevede 4 domande a risposta multipla. Per completare il corso il discente deve fruire interamente di 20 moduli a sua scelta indipendentemente dall'area tematica (quindi fruire di circa 20 ore di lezioni FAD) e rispondere esattamente almeno al 75% delle domande proposte (almeno 3 su 4 per ogni modulo). Nel caso di fallimento del test, lo stesso può essere ripetuto. Una volta fruiti i 20 moduli obbligatori, il discente interessato può vedere altri moduli di suo interesse, effettuando o meno i test finali, che non verranno comunque computati ai fini dei crediti ECM. Per terminare il corso e ottenere i crediti è necessario che l'utente risponda ad ulteriori 10 semplicissime domande di carattere generale e compili il questionario di gradimento.

Viene inoltre offerto un servizio di tutoraggio scientifico via e-mail da parte dei docenti delle quattro grandi aree tematiche.

Indice delle macroaree, relativi moduli e docenti:

Radiodiagnostica & Imaging: Dott. Guido Pedroli

1. DOSE AL PAZIENTE IN RADIODIAGNOSTICA 1
2. DOSE AL PAZIENTE IN RADIODIAGNOSTICA 2
3. DOSE ALLA POPOLAZIONE
4. IL DATO DOSIMETRICO: REGISTRAZIONE E COMUNICAZIONE
5. MAMMOGRAFIA: NUOVE TECNICHE
6. RADIOLOGIA & SOFTWARE
7. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA: DOSE A PAZIENTE E A OPERATORE

8. RADIOLOGIA INTERVENTISTICA: OTTIMIZZAZIONE DELLE PROCEDURE
9. RM: IMAGING
10. RM: SICUREZZA E HTA
11. TC: ALGORITMI ITERATIVI - PET CT
12. TC: STATO DELL'ARTE - SISTEMI DI MODULAZIONE DELLA DOSE
13. TECNICHE AVANZATE DI IMAGING
14. TECNICHE DIVERSE DI FARE IMAGING

Radioprotezione – NIR – Rischi e altro: **Dott. Renato Padovani**

1. CQ IN ECOGRAFIA
2. FORMAZIONE DEL FISICO MEDICO
3. GESTIONE DEL RISCHIO
4. HTA
5. IL SOLITO E L'INSOLITO
6. MISURE CEM E OTTICHE NON COERENTI
7. NIR MISURE E IMAGING
8. NIR MISURE
9. RICERCA E PUBBLICAZIONI- COME FARE
10. RISCHI PER I PAZIENTI
11. RISCHIO LASER
12. RP IN AMBIENTE SANITARIO
13. SICUREZZA RM

Radioterapia: **Prof.ssa Cristiana Peroni**

1. CONTROLLI E VERIFICHE
2. DOSIMETRIA E TECNICHE DI TRATTAMENTO
3. DOSIMETRIA E TPS IN ADROTERAPIA
4. EVOLUZIONE, STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE
5. FISICO MEDICO & RT
6. IGRT
7. IMRT
8. IORT
9. PERSONALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO
10. RADIOBIOLOGIA & RADIAZIONI
11. RADIOBIOLOGIA CLINICA E RICERCA TRASLAZIONALE
12. RADIOBIOLOGIA E TRATTAMENTO RADIANTE
13. SICUREZZA E QUALITÀ IN RT
14. STRUMENTAZIONE PER DOSIMETRIA
15. TC & RADIOTERAPIA - HDR
16. TOMOTERAPIA

Medicina Nucleare: **Prof. Alberto Del Guerra**

1. ALGORITMI E SIMULAZIONI
2. DOSIMETRIA A VOXEL
3. DOSIMETRIA PREVISIONALE-CARCINOMA TIROIDEO E SIRT
4. DOSIMETRIA
5. LE NUOVE FRONTIERE
6. PET: PROCEDURE AVANZATE
7. PET - IMAGING E DOSIMETRIA
8. VALUTAZIONE & VALIDAZIONE

Per tutti i discenti: 20 ore di lezioni audio-video con tutoraggio e possibilità di scaricare materiale durevole.

Materiali didattici

Lezioni audio video – Materiali di approfondimento

Valutazione e certificazione del credito ECM

Il test di verifica consiste nei 20 test che sono stati superati alla fine di ogni modulo più la risposta a 10 domande a scelta multipla di carattere generale.

La data dell'acquisizione del credito ECM sarà quella del giorno di compilazione del test finale e del questionario di gradimento.

A SEGUIRE CURRICULA DELLA DOCENZA

Responsabile Scientifico: Prof. Roberto Cirio

E-mail	roberto.cirio@unito.it cirio@to.infn.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	1 gennaio 1960
Sesso	M
Esperienza professionale	
Dal 1/10/2007	Professore Ordinario di Fisica (2007-2011, Professore Straordinario) Dipartimento di Fisica Sperimentale Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi Via Pietro Giuria 1 10125 Torino TO Italia
1/2/2000 – 30/9/2007	Primo Ricercatore Sezione di Torino dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Via Pietro Giuria 1 10125 Torino TO Italia
1/4/1988 – 31/1/2000	Ricercatore Sezione di Torino dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) Via Pietro Giuria 1 10125 Torino TO Italia
Istruzione e formazione	
1987 – 1988	Borsa di studio presso la Sezione INFN di Torino
1983 - 1986	Fellow presso il CERN di Ginevra
1983	Laurea in Fisica – Università degli Studi di Torino <i>Funzioni di struttura di protone e neutrone da interazioni di neutrino e antineutrino in deuterio</i>
1978	Maturità Classica
Pagina 1/2 - Curriculum vitae di Cirio Roberto	Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu © Unione europea, 2002-2010 24082010

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue **Inglese**
Francese

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Inglese
Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	B2	Intermedio	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
C2	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Volontariato per insegnamento di appoggio a Studenti delle Scuole Superiori

Capacità e competenze organizzative

Gestione di un gruppo di ricerca composto da Colleghi strutturati, non strutturati e Studenti

Capacità e competenze tecniche

Ricerca in Fisica fondamentale (particelle elementari) e applicata alla Medicina, con particolare attenzione alla terapia dei tumori con radiazione
Rivelatori per radiazione
Elettronica analogica, digitale e acquisizione dati
Simulazione di processi fisici
Analisi dati

Capacità e competenze informatiche

Programmazione in Fortran e C
Programmazione in National Instruments LabVIEW
Utilizzo dei programmi Office
Utilizzo di browser e applicazioni per navigazione in Internet

Altre capacità e competenze

Partecipazione e gestione di progetti di ricerca di base (fisica delle particelle elementari) e di ricerca applicata (radioterapia convenzionale e con adroni)
Ricerca e gestione di fondi per la ricerca
Didattica (Fisica di base, Fisica Medica, Laboratorio di Fisica Medica) in Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Fisica, Medicina Veterinaria
Regolare partecipazione a eventi di orientamento per Studenti delle Scuole Secondarie e di divulgazione per largo pubblico
Gestione di collaborazioni tra Ricerca e Industria

Patente

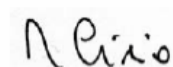
B

Ulteriori informazioni

Pubblicazione di circa 200 articoli scientifici su riviste scientifiche internazionali con referee
Circa 100 partecipazioni in qualità di Relatore a Conferenze, Workshop
Organizzatore e Coorganizzatore di circa 30 Conferenze e Workshop
Associate Editor e Referee per riviste scientifiche internazionali (Medical Physics, Physics in Medicine and Biology, International Journal of Radiation Oncology Biology Physics, NIM)
Membro di Società Scientifiche nazionali e internazionali (AIFM, SIF, ESTRO, AAPM, ASTRO)
Presidente e Commissario in concorsi universitari e di enti di ricerca
Valutatore di progetti di ricerca
Vicepresidente Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM)

Firma

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)".



Torino, 5 luglio 2013

Dott. Alberto DEL GUERRA

Nato a Calci (Pisa) il 12/09/1944

Cod. Fiscale: DLGLRT44P12B390H

Breve CV in Italiano

Nato il 12 Settembre 1944;

Laureato in Fisica (1968) Università di Pisa;

Borsista del MPI (1968-71) Università di Pisa;

Ricercatore INFN, (1971-72) Sezione di Pisa dell'INFN;

Professore Incaricato(1972-75) e Professore Incaricato Stabilizzato(1975-82) di Fisica, Università di Pisa;

Assistente straordinario(1975-78) e Assistente ordinario (1978-82) di Fisica Generale, Università di Pisa;

Professore Associato di Fisica (1982-87) Università di Pisa;

Professore Straordinario di Fisica (1987-90), Università di Napoli Federico II;

Professore Ordinario di Fisica (1990-91) Università di Napoli Federico II;

Professore Ordinario di Fisica Medica (1991-98) Università di Ferrara;

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Fisica, Università di Ferrara (1994-1996);

dal 1 Novembre 1998 - Professore Ordinario di Fisica Medica, Università di Pisa;

dal 1 Novembre 1999 – Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Università di Pisa.

L'attività di ricerca si è sviluppata nel campo della Fisica Medica ed in particolare nell'imaging medico. È stato responsabile di innumerevoli progetti di ricerca finanziati dal CNR, INFN, MURST, MIUR e Fondazioni. È stato coordinatore nazionale di vari progetti Cofin 1998, Cofin 2000, COFIN 2004, di un progetto PRIN 2007 ed è coordinatore nazionale di un PRIN 2010-2011 nel campo della fisica medica. È coordinatore di un progetto europeo Health-Cooperation del FP7. È autore di più di 300 lavori pubblicati su riviste internazionali e di più di 100 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Presidente del Comitato Scientifico dell'EFOMP (Federazione Europea delle Società di Fisica Medica) (1998-2001); Vice-Presidente dell'EFOMP (*dal 2002*). Presidente dell'EFOMP (*dal 1 Gennaio 2003- al 31 dicembre 2004*).

Direttore della rivista scientifica internazionale "Physica Medica - European Journal of Medical Physics" (*dal 1988 al 2008*). *Honorary Editor* dal 2008

Membro del CD della IEEE NPSS (2012-2014). IEEE Fellow dal 2012

Most significant publications of Alberto Del Guerra in the last five years

1. A. Del Guerra, G. Di Domenico, M. Scandola, G. Zavattini, "High spatial resolution small animal YAP_PET", Nucl. Instr. Methods A, 1998, A409, 537-541.
2. A. Del Guerra, G. Di Domenico, M. Scandola, G. Zavattini, " YAP_PET: first results of a small animal Positron Emission Tomograph based on YAP:Ce fiber crystals", IEEE Trans Nucl Sci., 1998, NS45, 3105-3108.
3. A. Del Guerra, G. Di Domenico, M. Scandola, G. Zavattini, " YAP_PET: first results of a small animal Positron Emission Tomograph based on YAP:Ce fiber crystals", IEEE Trans Nucl Sci., 1998, NSS-45, 3105-3108.
4. D. Bollini, A. Del Guerra, G. Di Domenico, M. Galli, M. Scandola, G. Zavattini, "A 3-D Monte Carlo simulation of a small animal Positron Emission Tomograph with millimeter spatial resolution", IEEE Trans Nucl Sci., 1999, NS46, 697-701.

5. A.Del Guerra, G.Bisogni, C.Damiani, G.Di Domenico, R.Marchesini, G.Zavattini, "New Developments in Photodection for Medicine", Nucl. Instr. and Meth. 2000, A442, 18-25.
6. A.Del Guerra, C.Damiani, G.Di Domenico, A.Motta, L.Sartori, G.Zavattini, "An Integrated PET-SPECT Small Animal Imager:preliminary results", IEEE Trans Nucl Sci 2000, NSS47, 1537-1540.
7. S.Pani, F.Arfeffi, A.Bravin, G.Cantatore, R.Longo, A.Olivo, P.Poropat, L.Rigon, G.Tromba, E.Castelli, A.Fantini, A.Tartari, M.Gambaccini, R.Pani, D.Bollini, A.Del Guerra, "Tomographic imaging with synchrotron radiation"; Physica Medica 2000, XVI(3), 155-159.
8. M.Gambaccini, A.Fantini, R.Marchesini, N.Sabba, L.Sartori, A.Tuffanelli, A.Taibi, S.Pani, A.Olivo, L.Rigon, F.Arfeffi, R.Longo, D.Bollini, R.Pani, A.Del Guerra, "Development of a small field quasi-monochromatic computer tomography system", Physica Medica 2000, XVI(3), 161-164.
9. L.Sartori, A.Cotta Ramusino, A.Del Guerra, R.Marchesini, R.Tripiccione, "Low noise Front-end Amplifier and Channel Encoder for a 2-D X-ray Digital Imaging System with Single Photon Counting Capability", Nucl. Instr. and Meth. 2001, A460, 213-220.
10. C.Damiani, A.Del Guerra, G.Di Domenico, M.Gambaccini, A.Motta, N.Sabba, G.Zavattini, "An Integrated PET-SPECT Imager for Small Animals", Nuclear Instr. and Meth. 2001, A461, 416-419.
11. N.Belcari, C.Damiani, A.Del Guerra, G.Di Domenico, A.Motta, N.Sabba, L.Sartori, A.Vaiano, G.Zavattini, "Measurement of photoelectron yield from scintillating fibres coupled to a YAP:Ce matrix", Nuclear Instr. and Meth. 2001, A461, 413-415.
12. .Gambaccini, A.Tuffanelli, A.Taibi, A.Del Guerra, "Spatial Resolution measurements in quasi-monochromatic X-rays with Mosaic Crystals for Mammography Application"; Medical Physics, 2001, 28(4), 412-418.
13. A.Del Guerra, C.Damiani, G.Di Domenico, M.Gambaccini, A.Motta, N.Sabba, G.Zavattini, "Seeing Double: Combined Modalities in Functional Imaging", Nuclear Instr. and Meth. 2001, A471, 145-150.
14. M.Gambaccini, A.Fantini, G.Di Domenico, N.Sabba, A.Taibi, A.Tuffanelli, G.Zavattini, D.Bollini, E.Castelli, R.Pani, A. Del Guerra, "Development of a quasi-monochromatic CT system for breast cancer study with combined emission transmission tomography", IEEE Trans. Nucl. Sci. 2001, 48(3), 703-706.
15. C.Damiani, G.Zavattini, G.Di Domenico, A.Del Guerra, N.Belcari, A.Vaiano, "X-Y Position readout of a YAP:Ce Crystal matrix using wavelength shifting fibres", IEEE Trans. Nucl. Sci. 2001, 48(4),1108-1113.
16. M.Gambaccini, G.Di Domenico, A.Fantini, N. Sabba, A.Tartari, A.Taibi, A.Tuffanelli, G.Zavattini, C.Baraldi, E.Casnati, R.Pani, R.Pellegrini, A. Soluri, M.N.Cinti, A.Bevilacqua, D.Bollini, M.Gombia, N.Lanconelli, S.Pani, A.Olivo,

- L.Rigon, F.Arfeffi, R.Longo, P.Poropat, A.Del Guerra, “Combined CT-SPECT tomography for breast cancer study”, *Physica Medica*, 2001, XVII(4), 249-252.
- 17 A.205 – C.Damiani, A.Cotta Ramusino, R.Malaguti, A.Del Guerra, G.Di Domenico, G.Zavattini, “ A new Electronic read-out for the YAPPET Scanner”, *Nucl Instr and Meth* 2002, A490,356-365.
- 18 A.Motta, C.Damiani, A.Del Guerra, G.Di Domenico, G.Zavattini, “Use of a fast deconvolution EM algorithm for 3-D Image Reconstruction with the YAP-PET tomograph”, *Computerized Medical Imaging and Graphics* 2002, 26, 293-302.
19. G.Di Domenico, A.Motta, G.Zavattini, A. Del Guerra, C.Damiani, V.Bettinardi, M.C.Gilardi, “Characterization of the Ferrara Animal PET Scanner”, *Nucl Instr and Methods* 2002, A477, 505-508
20. R.Pani, A.Soluri, R.Scafe’, R.Pellegrini, A.Tati’, F.Scopinaro, G.De Vincentis, T.Gigliotti, A.Festinesi, F.Garibaldi, A.Del Guerra, ”A compact gamma ray imager for oncology”, *Nucl Instr and Methods* 2002, A477, 509-513

Dott. Renato PADOVANI

*Director of Medical Physics Institute
University Hospital S. Maria della Misericordia
Udine, Italy*

Education

- a. PhD in Physics at the Trieste University in 1972
- b. Medical physicist
- c. Qualified expert in radiation protection
- d. Medical physics expert

Profession

- a. Assistant Medical physicists at the Udine hospital since 1977
- b. Director of the Regional Laboratory for Environmental Radioactivity from 1986 to 2000.
- c. Director of the Medical Physics Institute of the Udine University Hospital since 1986.
- d. Deputy Director of the Diagnostic Imaging Department.
- e. Teaching activity:
 - Faculty of Medicine of Udine University: medical physics and radiation protection in the specialisation course for radiologists, BSC degree for radiographers; training for medical physics residents
 - Padua University: quality assurance at the Medical physics school of the Faculty of Medicine; on the job training of medical physics residents
 - Several IAEA training activities in Italy and in several countries.
 - Professor since 2008 at the ESI/EFOMP School of Medical Physics (Archamps, Fr)
- f. Professional activity as medical physicists in the field of:
 - Diagnostic radiology: optimisation in radiology, digital radiology ad interventional radiology, dosimetry, MR technology
 - Radiation protection: staff and patient dosimetry, planning and structural design of all kind of medical installations
 - Radiotherapy: dosimetry, treatment planning with linacs and brachytherapy

- Nuclear medicine: quality assurance, dosimetry and quality control with all type of equipment including hybrid systems (pet-ct and spect/ct) and isotope production
- Radiation protection: staff and patient dosimetry,.

Research

- a. Several European projects (Euratom FPs: Dimond II, III and, in the FP 6, Sentinel projects, EMAN, DATA MED, MEDRAPET). The SENTINEL project included the collaboration with 21 European countries in the field of optimisation of digital technologies in diagnostic and interventional radiology practice, including patients and staff radiation protection. Presently partner of the EMAN project and leader of the WG 3 on optimisation in radiological practices performed outside the radiology department.
- b. Participation to CRP IAEA projects in the field of patient and staff exposure in diagnostic and interventional radiology. Since 2009, in the ISEMIR project leading the WG on staff exposure in interventional cardiology aiming to develop an international database. Since 2010, leading the WG 5 & 6 of the IAEA CRP project on the development of dosimetry methodologies for diagnostic and interventional radiology.
- c. National projects in the assessment of DRLs, dosimetry and quality assurance in diagnostic and interventional radiology. Presently, WG leader in the AGENAS-ISS project aiming to optimise exposures and technology in interventional radiology practices.

With regards to the affiliation to scientific societies:

- a. Member of the Council from 1995 to 1999 and President from 1999 to 2001 of the Medical Physics Section of the Italian Society of Radiology (SIRM)
- b. Member and Co-founder of the Italian Society of Medical Physics (AIFM) and vice-President from 2001 to 2003.
- c. Member of the Italian Society of Radiation Protection (AIRP)
- d. Affiliated member of EAR (European Association of Radiology)
- e. Secretary General of EFOMP (European Federation of Organisations for Medical Physics) 2006-2011
- f. Vice-Chair of the European Union Matters Committee of EFOMP (European Federation of Organisations for Medical Physics) 2012
- g. Chair for 2013-2014 of the European Union Matters Committee of EFOMP (European Federation of Organisations for Medical Physics).

Publications and conference presentations (from 2004)

1. Tsapaki V, Kottou S, Vano E, Komppa T, Padovani R, Dowling A, Molfetas M, Neofotistou V. Occupational dose constraints in interventional cardiology procedures: the DIMOND approach. *Phys Med Biol.* 2004 Mar 21;49(6):997-1005.
2. Congresso, ECR 2004: Follow up of patients for skin injuries in interventional cardiology; Vienna, March 2004
3. Congresso ECR 2004: Complexity index in interventional cardiology; Vienna, March 2004
4. Padovani R. The importance of education and training in reducing patient doses, E3 Syllabus, Radiation Protection, ECR 2004
5. R. Padovani, S. Brusaferrò, Sicurezza di operatori e pazienti e nuove tecnologie d'immagine, 2° Convegno Nazionale di Organizzazione, Igiene e Tecnica Ospedaliera, Grado, aprile 2004I nuovi Ospedali
6. IAEA Course for trainers in interventional cardiology, Vienna, 6-7 May 2004-04-14
7. SIRM 2004: gestione dose e qualità per i sistemi CR; maggio 2004; relazione ad invito
8. SIRM 2004: dose e qualità nei sistemi MSCT; maggio 2004; relazione ad invito
9. Vano E, Back C, Beissel J, Bernardi G, Padovani G, Training in radiological protection for interventional cardiologists. Initial European experience. IRPA Madrid, 2004
10. Padovani R, Several lecturers on radiation protection in radiology and interventional radiology; A week course for radiologists; IAEA; 2005, Karachi (Pakistan)
11. Padovani R, Several lecturers on radiation protection in radiology and interventional radiology; A week course for radiologists; IAEA; April 2005, Abuja (Nigeria)
12. Padovani R., Staff exposure in interventional cardiology; Training course of radiation protection for cardiologists; IAEA; December 2005; Bangkok (Thailand)

13. V. Tsapaki, S. Kottou, E. Vano, T. Parviainen, R. Padovani, A. Dowling, M. Molfetas, and V. Neofotistou, Correlation of patient and staff doses in interventional cardiology, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 26-29; doi:10.1093/rpd/nci705
14. Peterzol, R. Padovani, E. Quai, E. Vano, C. Prieto, and P. Aviles, The application of image quality measurements for digital angiography, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 38-43; doi:10.1093/rpd/nci709
15. Peterzol, E. Quai, R. Padovani, G. Bernardi, C. J. Kotre, and A. Bowling, Reference levels in PTCA as a function of procedure complexity, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 54-58; doi:10.1093/rpd/nci719
16. Trianni, G. Bernardi, and R. Padovani, Are new technologies always reducing patient doses in cardiac procedures? *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 97-101; doi:10.1093/rpd/nci747
17. G. Bernardi, R. Padovani, L. Spedicato, W. Desmet, M. R. Malisan, J. D. Giannuleas, E. Neofotistou, A. Manginas, Z. Olivari, J. Cosgrave, F. Alfonso, H. Bosmans, A. Dowling, and E. Vano, Image quality criteria in cardiology, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 102-106; doi:10.1093/rpd/nci750
18. Trianni, R. Padovani, C. Foti, E. Cragnolini, G. Chizzola, H. Toh, G. Bernardi, and A. Proclemer, Dose to cardiologists in haemodynamic and electrophysiology cardiac interventional procedures, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 111-115; doi:10.1093/rpd/nci764
19. E. Vano, R. Padovani, G. Bernardi, J. I. Ten, A. Peterzol, A. Dowling, H. Bosmans, S. Kottou, Z. Olivari, K. Faulkner, and S. Balter, On the use of DICOM cine header information for optimisation: results from the 2002 European, DIMOND cardiology survey, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 162-165; doi:10.1093/rpd/nci735
20. R. Padovani and E. Quai, Patient dosimetry approaches in interventional cardiology and literature dose data review *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 217-221; doi:10.1093/rpd/nci751
21. O. Dragusin, W. Desmet, H. Heidbuchel, R. Padovani, and H. Bosmans, Radiation dose levels during interventional cardiology procedures in a tertiary care hospital, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 231-235; doi:10.1093/rpd/nci754
22. Trianni, G. Chizzola, H. Toh, E. Quai, E. Cragnolini, G. Bernardi, A. Proclemer, and R. Padovani, Patient skin dosimetry in haemodynamic and electrophysiology interventional cardiology, *Radiation Protection Dosimetry, Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 241-246; doi:10.1093/rpd/nci756
23. R. Padovani, G. Bernardi, E. Quai, M. Signor, H. S. Toh, G. Morocutti, and L. Spedicato, Retrospective evaluation of occurrence of skin injuries in interventional cardiac procedures, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 247-250; doi:10.1093/rpd/nci757
24. G. Bernardi, R. Padovani, W. Desmet, A. Peterzol, J. D. Giannuleas, E. Neofotistou, A. Manginas, Z. Olivari, J. Cosgrave, F. Alfonso, J. Garcia, H. Bosmans, A. Dowling, H. S. Toh, G. Morocutti, and E. Vano, A Study to validate the method based on DIMOND quality criteria for cardiac angiographic images, *Radiation Protection Dosimetry Advance Access* published on February 3, 2006, *Radiat Prot Dosimetry* 2005 117: 263-268; doi:10.1093/rpd/nci704
25. Dragusin O, Desmet W, Heidbuchel H, Padovani R, Bosmans H. Radiation dose levels during interventional cardiology procedures in a tertiary care hospital. *Radiat Prot Dosimetry*. 2005;117(1-3):231-5.
26. S Balter, DL Miller, E Vano, P Ortiz Lopez, G Bernardi, E Cotelo, K Faulkner, R Nowotny, R Padovani, A Ramirez, A pilot study exploring the possibility of establishing guidance levels in x-ray directed interventional procedures, *Medical Physics*, 2007 ...
27. Bernardi G, Padovani R, Trianni A, Morocutti G, Spedicato L, Zanuttini D, Werren M, Wagner LK. The effect of fellows' training in invasive cardiology on radiological exposure of patients. *Radiat Prot Dosimetry*. 2007 Jun 15; PMID: 17573367
28. Tsapaki V, Padovani R, Vano E, Schreiner A, Molfetas M, Neofotistou V, Kottou, S. Commissioning and constancy protocols for digital angiographic units. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 2; PMID: 18245790
29. Bernardi G, Bar O, Jezewski T, Vano E, Maccia C, Trianni A, Padovani R. Quality criteria for cardiac images: an update. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 18; PMID: 18283064
30. Muhogora WE, Devetti A, Padovani R, Msaki P, Bonutti F. Application of european protocol in the evaluation of contrast-to-noise ratio and mean glandular dose for two digital mammography systems. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 18; PMID: 18283065
31. Foti C, Padovani R, Trianni A, Bokou C, Christofides S, Corbett R, Kepler K, Korenová Z, Kosunen A, Malone J, Torbica P, Tsapaki V, Vano E, Vassileva J, Zdesar U. Staff dosimetry in interventional cardiology: survey on methods and level of exposure. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 20; PMID: 18287188
32. Vano E, Järvinen H, Kosunen A, Bly R, Malone J, Dowling A, Larkin A, Padovani, R, Bosmans H, Dragusin O, Jaschke W, Torbica P, Back C, Schreiner A, Bokou C, Kottou S, Tsapaki V, Jankowski J, Papierz S, Domienik J, Werduch A, Nikodemova D, Salat D, Kepler K, Bor MD, Vassileva J, Borisova R, Pellet S, Corbett RH. Patient dose in interventional radiology: a european survey. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 20; PMID: 18287189
33. Malisan MR, Padovani R, Faulkner K, Malone JF, Vaño E, Jankowski J, Kosunen A. Proposal for a patient database on cardiac interventional exposures for epidemiological studies. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 20; PMID: 18287190
34. Padovani R, Trianni A, Bokou C, Bosmans H, Jankowski J, Kottou S, Kepler K, Malone J, Tsapaki V, Salat D, Vano E, Vassileva J. SURVEY ON PERFORMANCE ASSESSMENT OF CARDIAC ANGIOGRAPHY SYSTEMS. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 29; PMID: 18310097
35. Faulkner K, Malone J, Vano E, Padovani R, Busch HP, Zoetelief JH, Bosmans H. The sentinel project., *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 29; PMID: 18310611
36. Padovani R, Vano E, Trianni A, Bokou C, Bosmans H, Bor D, Jankowski J, Torbica P, Kepler K, Dowling A, Milu C, Tsapaki V, Salat D, Vassileva J, Faulkner K. Reference levels at european level for cardiac interventional procedures. *Radiat Prot Dosimetry*. 2008 Feb 29; PMID: 18310612

37. S. Balter, D. L. Miller, E. Vano, P. Ortiz Lopez, G. Bernardi, E. Cotelo, K. Faulkner, R. Nowotny, R. Padovani, A. Ramirez, A pilot study exploring the possibility of establishing guidance levels in x-ray directed interventional procedures, *Med. Phys.* 35, 2, February 2008
38. F. Bonutti, P. Lepre, A. Cecotti, E. Cragnolini, G. Ferretti, C. Foti, O. Geatti, MR. Malisan, E. Moretti, M. Rossi and Padovani R., Y90-microspheres distribution in liver from SPECT/CT images. 16TH International Conference on Medical Physics, Dubai, 14-16 Aprile 2008
39. M.R. Malisan, E. Moretti, C. Foti, A. Trianni and R. Padovani, Commissioning of VARIAN Enhanced Dynamic Wedge on an Oncentra Masterplan Treatment Planning System. 16TH International Conference on Medical Physics, Dubai, 14-16 Aprile 2008
40. "Results of 5-year Monitoring of Radiation Doses to Staff in a Nuclear Medicine Department". MR Malisan, A Badini, F Bonutti e R Padovani. 16TH International Conference on Medical Physics, Dubai, 14-16 Aprile 2008
41. E. Moretti, MR Malisan, K Frisano, R. Padovani, Charge recombination correction in the dosimetry by means ionization chambre of a high dose-per-pulse electron accelerator for Intraoperative Radiation Therapy (IORT), World Congress of Medical Physics and Biomedical Ingeneering, Munich 7-12 settembre 2009
42. Dogan Bor, Turan Olgar, Turkey Toklu, Ayca Caglan, Elif Onal, Renato Padovani, Patient doses and dosimetric evaluations in interventional cardiology, *Physica Medica* (2009) 25, 31e42
43. Donald L. Miller, Eliseo Vañó, Gabriel Bartal, Stephen Balter, Robert Dixon, Renato Padovani, Beth Schueler, John F. Cardella, and Thierry de Baère, Occupational Radiation Protection in Interventional Radiology: A Joint Guideline of the Cardiovascular and Interventional Radiology Society of Europe and the Society of Interventional Radiology, *Cardiovasc Intervent Radiol.* 2010 April; 33(2): 230–239.
44. C. Varatharaj, E. Moretti, R. Ravikumar, M.R. Malisan, S. Supe, R. Padovani. Implementation and validation of a commercial portal dosimetry software for intensity-modulated radiation therapy pre-treatment verification, *J. Med-Phys*, 35, 4, 189-96 (2010)
45. Trianni Annalisa, Gasparini Daniele, Padovani Renato, Trigger Levels to prevent tissue reaction in interventional radiology procedures, IRPA 2010, Helsinki, 2010
46. M. R. Malisan, A. Fadone, M. Duratti and R. Padovani, Results of an incident reporting system implemented in a medical physics department to detect errors in treatment planning, 4rd Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting, Ljubljana (Slovenia), Maggio 2010.
47. M. R. Malisan, C. Foti, E. Moretti, A. Negri, A. Magli and R. Padovani, Dosimetric and radiobiological evaluation of treatment planning for pelvic IMRT with hypo-fractionated SIB to prostate. 4rd Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics Meeting, Ljubljana (Slovenia), Maggio 2010.
48. John Le Heron, Renato Padovani, Ian Smith, Renate Czarwinski, Radiation protection of medical staff, *European Journal of Radiology* xxx (2010) xxx–xxx
49. M. Band, F. Bonutti, M. Maieron, R. Padovani, Preliminary experience for evaluation of scanner performance and scanner stability for MRI studies at 3T, 4th Eur. Conf. Med. Physics, Udine, 2010
50. M. Maieron, S. D'Agostini, M. Skrap, B. Tomasio, R. Padovani, Is SWI brain vessel change suitable for enhance functional activation cortical maps?, 4th Eur. Conf. Med. Physics, Udine, 2010
51. M. Maieron, S. D'Agostini, L. Weis, R. Padovani, Are the commercial tools embedded on MR-scanners suitable for fMRI analysis?, 4th Eur. Conf. Med. Physics, Udine, 2010
52. E. Moretti, A. Magli, G. Como, M. Band, F. Bonutti, M. Crespi, M. Maieron, G. Brondani, M. Bazzocchi, R. Padovani, The integration of MRI in the radiation treatment planning of localized prostate cancer, 4th Eur. Conf. Med. Physics, Udine, 2010
53. A. Trianni, D. Gasparini, R. Padovani, Assessment of trigger levels to prevent tissue reaction in interventional radiology procedure, Proceedings of International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS), November 9-12, 2010 (Awarded as best EFOMP presentation of the conference)
54. R. Padovani, J. Le Heron, R. Cruz-Suarez, A. Duran, C. Lefauve, D.L. Miller, H.K. Sim, E. Vano, M. Rehani and R. Czarwinski, International project on individual monitoring and radiation exposure levels in interventional cardiology, *Radiation Protection Dosimetry* (2010), pp. 1–5
55. Wilbroad Muhogora, Renato Padovani¹, Peter Msaki, Initial quality performance results using a phantom to simulate chest computed radiography, *Journal of Medical Physics*, Vol. 36, No. 1, 2011
56. Wilbroad Muhogora, Renato Padovani, Faustino Bonutti, Peter Msaki, R. Kazema, Performance evaluation of three computed radiography systems using methods recommended in American Association of Physicists in Medicine Report 93, *Journal of Medical Physics*, Vol. 36, No. 3, 2011-46
57. (Dublin 3-4 papers)
58. (AIFM Catanzaro -2-3 papers)
59. ESMRMB
60. A. Magli, E. Moretti, M. Polsinelli, T. Ceschia, M. Signor, O. Geatti, R. Padovani, S. Fongione, FDG PPET/CT nella delineazione dei volumi bersaglio in pazienti con carcinoma orofaringeo a cellule squamose localmente avanzato sottoposti a radioterapia a modulazione di intensità con frazionamento ipofrazionato accelerato e boost simultaneo e chemioterapia concomitante: risultati preliminari, AIRO 2011
61. A. Magli, E. Moretti, G. Brondani, G. Como, R. Padovani, S. Fongione, Risonanza magnetica ad alto campo (3T) nel treatment planning del carcinoma localizzato della prostata con impiego dei marker fiduciali intraprostatici per la registrazione con le immagini CT, AIRO 2011
62. M. Signor, A. Magli, S. Fongione, M. Malisan, R. Padovani, On-line image guided-intensity modulated radiotherapy (IG-IMRT) vs off-line image guided-3D conformal radiotherapy (IG-3DCRT) e frazionamento alterato (simultaneous integrated boost) vs convenzionale nel trattamento del carcinoma prostatico ad alto rischio: analisi delle implicazioni organizzative, gestionali ed economiche applicando i nomenclatori prestazionali tariffari regionali, AIRO 2011
63. P. Sharp, S. Christofides, C. Caruana, W. van der Putten, R. Padovani, H. Bosmans, A. Torresin, J. Hand, P. Allisy-Roberts, K-U Kasch, The role of FOMP in European medical physics, *Medical Physics in the Baltic States*, 9 (2011) Proceedings of the International Conference "Medical Physics in the Baltic States" 13-15 October 2011, Kaunas, Lithuania
64. J. Geleijns, É. Breatnach, A. Calzado Cantera, J. Damilakis, P. Dendy, A. Evans, K. Faulkner, R. Padovani, W. Van Der Putten, L. Schad, R. Wirestam, T. Eudaldo, Core curriculum for medical physicists in radiology: Recommendations from an EFOMP/ESR working group, June 2011

65. De Angelis, Risica, Bonutti, Fattibene, Padovani, Non-Medical Imaging Exposures: A Pilot Study of the Italian Situation , IRPA 2012
66. Almén A Ducou le Pointe H; Frank A; Paulo G, Griebel J, Christofides S, Leitz W, Padovani R, Schieber C, Schmitt-Hannig A, Vanhavere F, Vock P,, The European Medical ALARA Network - A European Initiative To Improve Engagement Of Stakeholders In The Medical Sector, IRPA 2012
67. Padovani R, Duran A, Lefaure C, Le Heron JLH, Miller DLM, Sim HKS, Vano EV, International Project on Individual Monitoring and Radiation Exposure Levels in Interventional Cardiology , IRPA 2012
68. AlpeAdria Trieste (3-4 papers)
69. ESTRO 2012
70. DDM2 Athens (Compagnone e DICOM)
71. ISEMIR paper
72. EMAN workshop (WG3)
73. A. Duran, S. Kui Hian, D. L. Miller, J. Le Heron, R. Padovani, E. Vano, A Summary of Recommendations for Occupational Radiation Protection in Interventional Cardiology, Catheterization and Cardiovascular Interventions (2012)
74. W.E. Muhogora a, A. Trianni, F. Toso, A. Devetti, R. Padovani, P. Msaki, R. Kazema, Comparison of image quality and patient dose for chest x-ray examinations on conventional and low cost computed radiography systems, Radiography 18 (2012) 275-278
75. R. Padovani, Assessing and Reducing Exposures to Cardiology Staff, Int. Conf. Radiation Protection in Medicine, WHO-IAEA (to be published)
76. R. Padovani, A. Duran, C. Lefaure, J. Le Heron, D.L. Miller, M. Rehani, H.K. Sim, E. Vano, ISEMIR—an international database to optimise occupational radiation protection in Interventional Cardiology, Int. Conf. Radiation Protection in Medicine, WHO-IAEA 2012 (Conference proceedings)
77. J. Le Heron, R. Padovani, A. Duran, C. Lefaure, J. Le Heron, D.L. Miller, M. Rehani, H.K. Sim, E. Vano, ISEMIR—an international database for optimisation on of occupational radiation protection in Interventional Cardiology, Int. Conf. Radiation Protection in Medicine, WHO-IAEA 2012 (Conference proceedings)
78. I. Simonetti, E. Piccaluga, M. R. Chiesa, M. G. Andreassi, R. Padovani, G. Bernardi, G. Guagliumi, E. Picano, Radiation awareness and safety practices in the cardiac catheterization laboratory: Results of a survey among Italian cardiac cath lab workers (submitted for publication)

DOTT.SSA CRISTIANA PERONI

CRISTIANA PERONI

Laureata in Fisica presso l'Università di Torino nel 1974, ha iniziato la sua attività scientifica come ricercatore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare nel campo della fisica sperimentale delle particelle elementari.

E' stata Research Fellow al CERN, Associee de Recherche al Laboratoire de Annecy de Physique des Particules, Research Associate all'Università di Rochester (N.Y.) ed alla University of Indiana, Bloomington. Nel 1988 è divenuta Professore Associato di Fisica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino e dal 2001 è Professore Ordinario presso la Facoltà di Scienze MFN della stessa Università'.

Dal 2007 è Socio corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino.

Ha insegnato nei corsi di Fisica per Farmacia e per Scienze Motorie. E' attualmente titolare del corso di Fisica Medica e di quello di Laboratorio di Fisica Sanitaria per la Laurea Magistrale in Fisica indirizzo Fisica Nucleare, Sub-nucleare e Biomedico, di cui coordina l'indirizzo biomedico; del corso di Dosimetria delle radiazioni ionizzanti per la scuola di Specializzazione in Fisica Medica; e' inoltre co-titolare del corso di Fisica della Materia Vivente per la laurea triennale in Fisica.

E' Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica e membro del consiglio dei docenti di quello della Scuola di Dottorato di Scienze della Natura e Tecnologie Innovative dell'Università di Torino.

La sua attività di ricerca si è svolta nel campo della fisica sperimentale delle particelle elementari contribuendo principalmente allo studio della struttura dei nucleoni a basso ed alto momento trasferito, con misure del fattore di forma del protone e delle sue funzioni di struttura con fasci di antiprotoni, muoni ed elettroni. Ha inoltre studiato la produzione di mesoni vettori nelle interazioni leptone protone, leptone nucle, protone antiprotone ad alte energie.

Attualmente svolge attività di ricerca prevalentemente nel campo della fisica medica con particolare interesse allo sviluppo di rivelatori per il controllo e la dosimetria di fasci terapeutici di fotoni, elettroni e adroni in collaborazione con istituzioni di ricerca italiane ed estere e con l'industria.

Ha presentato i risultati delle sue ricerche in fisica sperimentale delle alte energie ed in fisica medica in numerose conferenze internazionali ed ha pubblicato piu' di 250 lavori in riviste internazionali.

L'attività nel campo della fisica medica ha portato, tra gli altri risultati, alla realizzazione di camere a ionizzazione di nuova concezione per la misura delle distribuzioni di dose da fasci terapeutici da Linac. Tali strumenti, oggetto di tre brevetti, sono stati ingegnerizzati e commercializzati dalla Scanditronix-Wellhofer (gruppo IBA) azienda leader nel campo delle apparecchiature di uso medico.

CURRICULUM VITAE DEL DOTT. GUIDO PEDROLI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1965/1970
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Milano – Corso di Laurea in Fisica
- Qualifica conseguita Laurea in Fisica
- Date (da – a) 1978/1980
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Milano – Scuola di Perfezionamento in Fisica Sanitaria ed Ospedaliera
- Qualifica conseguita Diploma di perfezionamento in Fisica Sanitaria ed Ospedaliera

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Tipo di impiego Fisico medico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Dal 1974 al 1981 assistente fisico
 - Dal 1981 al 1990 coadiutore fisico
 - Dal 1990 al 1995 Direttore del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Ospedale San Gerardo di Monza
 - Dal 1995 al 30.6.2007 Direttore della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda di Milano
 - Dal 1.7.2007 Direttore del Servizio di Fisica Sanitaria dell'Istituto Europeo di Oncologia

ATTIVITÀ DI DOCENZA

- Date (da – a) Dall'AA 1974/75 all'AA 2003/2004
- attività Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano
- Date (da – a) Dall'AA 2001/2002 all'AA 2011/2012
- attività Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ ASSOCIATIVA

- Date (da – a) Dal settembre 2007 al settembre 2011
- attività Presidente dell'Associazione Italiana di Fisica Medica

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Date (da – a) Dal 1974 a tutt'oggi
- attività Attività scientifica nell'ambito della Fisica Medica, in particolare nei campi della Medicina Nucleare, Diagnostica per Immagini, Dosimetria e Radioprotezione.
Ha partecipato, sia quale moderatore, sia presentando direttamente come relatore o collaborando nella preparazione delle comunicazioni scientifiche, a innumerevoli congressi e convegni.
E' autore di più di 100 pubblicazioni.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

10.7.2013

Guido Pedrolì
