

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Gian Luca Poli

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Fisica, Dottorato di Ricerca in Fisica, Specializzazione in Fisica Sanitaria

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

01/2013 – Oggi

Fisico Medico (Grado P4)Nome e indirizzo del datore di
lavoroInternational Atomic Energy Agency (IAEA)
Vienna International Centre, Wagramerstrasse, A-1400 Vienna, Austria, www.iaea.org

Tipo di azienda o settore

La IAEA è un'Agenzia dell'Organizzazione delle Nazioni Unite che promuove l'uso sicuro e pacifico delle tecnologie nucleari.

Principali attività e responsabilità

La Divisione Human Health della IAEA sostiene la lotta contro i tumori, le malattie cardiovascolari e altre patologie attraverso metodiche di prevenzione, diagnosi e terapia che prevedono l'utilizzo di tecniche nucleari (radioterapia, radiologia e medicina nucleare). La Sezione di Dosimetria e Fisica Medica fa parte di questa Divisione ed è responsabile della garanzia della qualità e della metrologia nell'impiego di radiazioni ionizzanti in medicina. La Sezione si occupa di linee guida e raccomandazioni internazionali, formazione e ricerca nell'ambito della fisica medica.

Come Fisico Medico il sottoscritto fornisce supporto tecnico a progetti aventi il fine di assicurare un utilizzo sicuro ed efficace della tecnologia nei diversi ambiti della disciplina. In particolare si occupa della formulazione e implementazione di progetti inerenti gli aspetti di fisica medica in medicina nucleare, compresi i programmi di assicurazione della qualità e la radioprotezione. Le sue principali attività e responsabilità sono:

- Realizzazione come responsabile scientifico e coautore di linee guida e raccomandazioni inerenti la fisica medica, la dosimetria interna, la quantificazione di immagini in medicina nucleare, la radioprotezione, l'assicurazione della qualità ed i programmi di audit, tra cui:
 - Nuclear Medicine Physics: A Handbook for Teachers and Students
 - PET/CT Atlas on Quality Control and Image Artefacts
 - Quantitative Nuclear Medicine Imaging: Concepts, Requirements and Methods
 - Nuclear Medicine Resources Manual – Second edition
 - SPECT and SPECT/CT Atlas of Quality Controls and Image Artefacts
 - Assessing Medical Physics Staffing Needs in Diagnostic Imaging and Radionuclide Therapy: An Activity Based Approach
 - Dosimetry in Radiopharmaceutical Therapy
- Supporto tecnico come Technical Officer per gli aspetti inerenti la fisica medica a progetti di Technical Cooperation. Tali progetti hanno come obiettivo principale il trasferimento di know-how a paesi in via di sviluppo e riguardano, ad esempio, la realizzazione di nuovi centri oncologici e di reparti di medicina nucleare, l'implementazione di sistemi di gestione della qualità, inclusi i controlli di qualità su apparecchiature di diagnostica e radioterapia, l'utilizzo di metodi di dosimetria interna in terapia radiometabolica e l'attivazione di Master in Fisica Medica.

In quest'ambito, le principali attività e responsabilità come Technical Officer sono:

- Stesura di capitolati e approvvigionamento di apparecchiature ad alta tecnologia quali SPECT(/CT) e PET/CT

- Progettazione di reparti di nuova realizzazione, inclusi calcoli radioproteimetrici
 - Approvvigionamento della strumentazione necessaria per l'implementazione del progetto, ad esempio per l'effettuazione dei controlli di qualità sulle apparecchiature radiologiche o per la radioprotezione.
 - Supporto per gli aspetti inerenti la fisica medica nell'implementazione di sistemi di gestione della qualità
 - Organizzazione della formazione necessaria ai fini dell'implementazione e sostenibilità del progetto, sia individuale (borse di studio) sia mediante corsi di formazione.
- L'elenco dei progetti di Technical Cooperation di cui si è occupato in qualità di Technical Officer è riportato in Allegato 2.
- Pianificazione e implementazione di progetti di ricerca in vari ambiti della fisica medica. Oltre agli elevati standard qualitativi della ricerca svolta, tali progetti hanno come valore aggiunto quello di favorire la creazione di collaborazioni fra ricercatori provenienti da paesi con elevate risorse e paesi in via di sviluppo. I progetti che il sottoscritto ha coordinato come Project Officer sono:
 - CRP E21007: Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific Dosimetry
 - CRP E24019: Advances in Medical Imaging Techniques
 - CRP E24020: Evaluation and Optimization of Paediatric Imaging
 - CRP E23005: Dosimetry in Radiopharmaceutical Therapy for Personalized Patient Treatment
 - Organizzazione e preparazione del programma scientifico di conferenze internazionali, tra cui:
 - International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2013)
 - International Conference on Clinical PET-CT and Molecular Imaging (IPET 2015)
 - International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases (IMIC 2016)
 - Organizzazione come direttore scientifico di corsi di formazione e workshop in vari ambiti della fisica medica, tra cui:
 - Activity Measurement Using Quantitative Imaging Techniques, IAEA, Vienna, Austria (2013)
 - Internal Dosimetry Procedures for Dose Assessment, IAEA, Vienna, Austria (2013)
 - Quality Assurance in Medical Imaging, IAEA, Vienna, Austria (2014)
 - Dose Reference Levels in Nuclear Medicine and Diagnostic Radiology, Khartoum, Sudan (2015)
 - Quality Assurance and Quality Controls in Nuclear Medicine, Windhoek, Namibia (2016)
 - Internal Dosimetry, Clinical Protocols and Radiation Safety Applied to Radionuclide Therapies in Paediatric Patients, La Habana, Cuba (2016)
 - Joint ICTP-IAEA Workshop on Internal Dosimetry for Medical Physicists Specializing in Nuclear Medicine, ICTP, Trieste, Italy (2016)
 - Coordinamento di progetti nell'ambito della fisica medica in medicina nucleare, tra cui:
 - Realizzazione e validazione di un software per l'analisi automatizzata dei controlli di qualità su gamma camere e sistemi SPECT
 - Realizzazione della piattaforma on-line per formazione a distanza "Quality Assurance e-learning module for SPECT systems"
(http://humanhealth.iaea.org/HI-W/MedicalPhysics/e-learning/QA_SPECT)
 - Realizzazione di video didattici per l'esecuzione dei controlli di qualità su gamma camere SPECT e tomografi PET/CT
(http://humanhealth.iaea.org/HI-W/MedicalPhysics/e-learning/QC_PETCT)
 - Produzione di materiale didattico e informativo nell'ambito della fisica medica (pagine web, presentazioni, opuscoli)
 - Promozione a livello internazionale del ruolo e responsabilità del fisico medico, in particolare nella diagnostica per immagini
 - Radiation Protection Officer (Esperto Qualificato in radioprotezione)

08/2000 – 01/2013

Dirigente Fisico

Incarico di alta specializzazione interna alla disciplina – C2

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII
Piazza OMS 1, 24127, Bergamo, Italia, www.asst-pg23.it

Tipo di azienda o settore

Azienda Ospedaliera a rilievo nazionale e di alta specializzazione

Principali responsabilità

Principali incarichi ricoperti all'interno della UOC Fisica Sanitaria:

- Esperto in Fisica Medica per il settore Medicina Nucleare
- Esperto Qualificato di III grado dell'Azienda (Art. 77, D.Lgs. 230/95 e s.m.i.)
- Referente per il Sistema di Gestione della Qualità. In tale veste ha portato la UOC Fisica Sanitaria a certificazione secondo la norma ISO 9001 e all'accreditamento Joint Commission International
- Membro della Commissione Provinciale per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti ex l.r. 23/01 della ASL di Bergamo incaricato dall'Azienda

Principali attività

Principali attività svolte presso l'Azienda:

- Attività inerenti gli aspetti di fisica medica per il settore medicina nucleare
- Test di accettazione per le apparecchiature radiologiche di medicina nucleare
- Controlli di qualità per le apparecchiature radiologiche di medicina nucleare
- Stesura di specifiche tecniche e partecipazione a commissioni tecniche per l'approvvigionamento di apparecchiature ad alta tecnologia quali SPECT(/CT) e PET/CT
- Controllo dell'installazione e della manutenzione da parte di ditte esterne di apparecchiature radiologiche di medicina nucleare
- Supporto tecnico all'UOC Medicina Nucleare per l'analisi, la realizzazione e la gestione di progetti ad elevato contenuto tecnologico
- Determinazione dei Livelli Diagnostici di Riferimento in medicina nucleare
- Valutazioni dosimetriche per pazienti sottoposti ad indagini medico nucleari
- Ottimizzazione della dose ai pazienti in medicina nucleare, inclusa la PET/CT
- Attività di fisica medica inerenti la terapia medico nucleare (I-131, microsferi di Y-90, Ra-223, Y-90 Zevalin, I-131 L19SIP), inclusa la dosimetria personalizzata ad organi sani e volumi bersaglio
- Gestione dei trasferimenti via rete informatica di immagini digitali medico nucleari
- Partecipazione a progetti di ricerca e trial clinici, tra cui:
 - Progetto RATERMET
 - Trial clinico ZEVALIN
 - Progetto BasGan
 - Progetto HICAM
 - Trial clinico PHILOGEN
 - Trial clinico ALSYMPCA
 - Progetto GITIL
- Partecipazione alle varie fasi di progetto dei reparti di Medicina Nucleare, Degenze Protette e Radiofarmacia del Nuovo Ospedale Papa Giovanni XXIII, inclusi gli aspetti radioprotezionistici e le procedure di gara per l'acquisizione di apparecchiature ad alta tecnologia
- Radioprotezione operativa dei lavoratori e della popolazione con incarico di Esperto Qualificato da parte dell'Azienda per i seguenti settori: Medicina Nucleare, Degenza Protetta (brachiterapia e radioterapia metabolica), Accettazione medica e Pronto Soccorso, Laboratorio Centrale (RIA), Microbiologia (RIA), Laboratorio di ematologia "Paolo Belli" e Laboratorio di Medicina del Lavoro (gascromatografia). Nel periodo 2003-2004 ha ricoperto l'incarico di Esperto Qualificato anche per i settori Radiologia, Neuroradiologia e Centro Senologico
- Pratiche per l'ottenimento e rinnovo del Nulla Osta di categoria B all'impiego di sorgenti radioattive da parte dell'Azienda
- Misure proteximetriche negli ambienti radiologici di competenza
- Controlli di verifica del buon funzionamento della strumentazione di radioprotezione
- Stesura di molteplici relazioni radioprotezionistiche in vari ambiti, anche per impianti complessi
- Allestimento e gestione del laboratorio di misure di dosimetria interna per i lavoratori dell'Azienda esposti a rischio contaminazione ed esposizione interna

	<ul style="list-style-type: none"> • Stesura ed implementazione delle procedure per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti radioattivi e messa a punto delle modalità di misura • Gestione degli incidenti ed emergenze radiologiche inerenti l'utilizzo di sorgenti non sigillate • Realizzazione di software per la gestione dei dati dosimetrici dei lavoratori radioesposti dell'Azienda • Coordinamento delle attività della UOC Fisica Sanitaria per la gestione dell'emergenza radiologica Fukushima Dai-ichi • Attività didattica nell'ambito della fisica medica e la radioprotezione per il personale aziendale, inclusi i corsi di informazione e formazione per i lavoratori esposti a rischi derivanti dalle radiazioni ionizzanti • Pratiche per lo smaltimento di sorgenti radioattive esauste o in disuso, inclusi aghi di Ra-226 per infissioni • Comunicazioni periodiche alle autorità competenti riguardanti le pratiche di utilizzo di sorgenti di radiazioni ionizzanti • Denunce periodiche all'INAIL delle sostanze radioattive utilizzate dall'Azienda • Componente della Commissione Provinciale di Bergamo per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti incaricato dall'Azienda • Attività di radioprotezione legate al collaudo e all'accreditamento dei reparti di Medicina Nucleare, Degenze Protette e Laboratori del Nuovo Ospedale Papa Giovanni XXIII • Attività di Referente per il Sistema di Gestione della Qualità della UOC Fisica Sanitaria secondo la norma ISO 9001 e per l'accreditamento Joint Commission International • Stesura di molteplici documenti (procedure, istruzioni operative, ecc.) per il Sistema di Gestione della Qualità della UOC Fisica Sanitaria • Attività di consulenza tramite convenzioni con l'Azienda come Esperto Qualificato ed Esperto in Fisica Medica per varie ditte private ed altre strutture sanitarie (Ospedale di Treviglio-Caravaggio) • Fisica in radioterapia: in maniera non continuativa si è occupato di elaborazione di piani di trattamento, controlli di qualità LINAC, dosimetria di base e tecniche speciali quali radiochirurgia stereotassica e Total Body Irradiation. In particolare ha partecipato attivamente al commissioning del LINAC installato presso l'Ospedale di Treviglio-Caravaggio ed alla messa a punto delle tecniche di trattamento • Incarico da parte dell'Azienda Ospedaliera come componente della Commissione di concorsi per Dirigente Fisico – disciplina Fisica Sanitaria • Attività didattica per varie materie scientifiche per i Corsi di Laurea in Ostetricia, in Fisioterapia e in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca
<p>12/1999 – 07/2000</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>Ricercatore</p> <p>Argonne National Laboratory 9700 S. Cass Avenue, Argonne, IL, USA, www.anl.gov</p> <p>Laboratorio di ricerca – fisica nucleare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricerca di base nell'ambito della fisica nucleare • Responsabile dei sistemi di rivelazione di particelle in esperimenti di radioattività protonica, della loro interfaccia con l'elettronica di acquisizione e dell'analisi dati
<p>11/1999</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di azienda o settore</p> <p>Principali attività e responsabilità</p>	<p>Consulente in Fisica Sanitaria</p> <p>A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo Largo Barozzi 1, 24127, Bergamo, Italia</p> <p>Azienda Ospedaliera – Sanità</p> <p>Elaborazione di piani di trattamento per la radioterapia, controlli di qualità e dosimetria di base su LINAC</p>
<p>11/1997 – 07/1998</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Ricercatore</p> <p>Consorzio Milano Ricerche via Roberto Cozzi 53, 20125, Milano, Italia, www.milanoricerche.org</p>

Tipo di azienda o settore	Consorzio che promuove e gestisce la ricerca e sviluppo tramite progetti in collaborazione fra università, centri di ricerca, industria e piccole e medie imprese
Principali attività e responsabilità	Ricerca nell'ambito del progetto "Efficacia Biologica Relativa di un fascio di protoni da 62 MeV in cellule tumorali umane". Preparazione di campioni per irraggiamento con protoni da 62 MeV presso il Centro Medico Antoine Lacassagne di Nizza e sviluppo software per l'analisi dati
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
1997 – 1999	Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita l'11/11/1999 con la votazione di 70/70 e lode
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Materie / abilità professionali	Fisica Medica
Qualifica conseguita	Specialista in Fisica Sanitaria
1994 – 1997	Dottorato di ricerca in Fisica (PhD) conseguito il 21/5/1998
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Materie / abilità professionali	Fisica Nucleare
Qualifica conseguita	Dottore di ricerca in Fisica (PhD)
1988 – 1994	Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) conseguita il 9/7/1994 con la votazione di 110/110 e lode
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
Materie / abilità professionali	Fisica
Qualifica conseguita	Dottore in Fisica
1983 – 1988	Diploma di maturità scientifica
Istituto di istruzione o formazione	Liceo scientifico Galileo Galilei di Caravaggio (BG)
CORSI DI FORMAZIONE	Partecipazione a numerosi congressi, seminari e corsi di formazione, sia in Italia sia all'estero. L'elenco completo delle partecipazioni è riportato in Allegato 3.
ALTRE QUALIFICHE	
01/2013 – Oggi	Iscritto nell'elenco dei Funzionari Internazionali di cittadinanza italiana istituito presso il Ministero degli Affari Esteri (Art. 2 legge 17 dicembre 2010, n. 227). L'iscrizione nell'elenco dei funzionari internazionali costituisce titolo valutabile nei concorsi indetti dalle amministrazioni pubbliche (Art. 8 Decreto del Presidente della Repubblica 30 maggio 2014, n. 103)
26/10/2011	Iscritto nell'elenco degli Specialisti in Fisica Medica al numero progressivo 122. Tale elenco è consultabile all'indirizzo web http://www.fisicamedica.it/admin/elenco-efm
23/12/2010	Abilitazione Esperto Qualificato di III grado . Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado TERZO di abilitazione e con numero d'ordine 715 (in precedenza iscritto, dal 2/5/2001, nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di II grado)
15/4/2010	Abilitazione Esperto Responsabile della Sicurezza in Risonanza Magnetica
23/10/2003	Qualifica di Auditor Interno del Sistema Qualità nel settore Sanità
Gruppi / associazioni	Membro delle seguenti associazioni, comitati e gruppi di lavoro:
2000 – Oggi	AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)

2013 – Oggi	EANM (European Association of Nuclear Medicine)
2013 – Oggi	EANM Physics Committee
2013 – Oggi	EANM Dosimetry Committee
2017 – Oggi	EANM Radiation Protection Committee
2000 – Oggi	Gruppo di Dosimetria Interna dell'AIFM
2005 – 2011	Gruppo di Studio Neurologia dell'AIMN
2012 – 2014	Coordinatore del Gruppo di Lavoro Linee guida AIFM-AIMN per l'utilizzo terapeutico del ^{223}Ra
2017 – Oggi	Gruppo di Lavoro Fisica applicata alla Medicina Nucleare dell'AIFM
2016 – Oggi	Rappresentante dell'AIMN presso la IAEA
2017 – Oggi	Membro dell'editorial board di AMPLE (Advanced Medical Physics Learning Environment)
1994 – 1998	Incarico di associazione scientifica all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Progetti di ricerca / Trial clinici	Nel corso dell'attività professionale si è occupato degli aspetti inerenti la fisica medica di vari progetti di ricerca e trial clinici, tra cui:
2003 – 2005	Progetto RATERMET : studio per l'ottimizzazione della terapia metabolica con radiofarmaci per la palliazione del dolore osseo. Tale progetto, sovvenzionato dalla Regione Lombardia e coordinato dall'Università degli Studi di Milano, si è svolto in collaborazione con il gruppo italiano di dosimetria interna dell'Associazione Italiana di Fisica Medica. Nell'ambito di questo progetto di ricerca il sottoscritto si è occupato della definizione delle metodiche di calibrazione della gamma camera e di valutazione della dose assorbita dalle metastasi ossee.
2006 – 2009	In collaborazione con l'UOC Medicina Nucleare ed Ematologia, ha partecipato ad un trial clinico per la terapia con ^{90}Y -Ibritumomab Tiuxetan (ZEVALIN) comportante somministrazioni di attività standard e triple. Nell'ambito di questo trial clinico si è occupato delle calibrazioni necessarie per le misure di attività del radiofarmaco, del metodo di calcolo dell'attività da somministrare al paziente e delle procedure per la preparazione del radiofarmaco e per il controllo di qualità del preparato.
2006 – 2010	Progetto BasGan : sviluppo e validazione di un software per la valutazione semi-quantitativa di studi cerebrali recettoriali. Tale progetto, sovvenzionato dalla General Electric Healthcare, si è sviluppato nell'ambito del gruppo di studio Neurologia dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Oltre alla definizione dei requisiti del software, la sua validazione e la stesura del manuale di utilizzo, il sottoscritto ha contribuito alla creazione del database di normalità, parte integrante del pacchetto software (scaricabile liberamente al seguente indirizzo web: https://www.aimn.it/site/page/gds/gds-5)
2007 – 2010	Progetto di ricerca HICAM : sviluppo di una gammacamera compatta ad alta risoluzione. Tale progetto, sovvenzionato dalla Comunità Europea (progetto numero LSHC-CT-2006-037737) e coordinato dal Politecnico di Milano, ha coinvolto le UOC Fisica Sanitaria e Medicina Nucleare. Nell'ambito di questo progetto di ricerca il sottoscritto si è occupato della definizione delle specifiche tecniche dell'apparecchiatura, l'individuazione dei campi di applicazione di questa nuova tecnologia, la definizione di specifici test e la progettazione di fantocci per la loro esecuzione, e di tutte le fasi di sperimentazione e verifica sul prototipo realizzato.
2008 – 2012	Protocollo di studio in fase II PHILOGEN PH_L19SIP131-01/09 : Radioimmunoterapia con ^{131}I -L19SIP in combinazione con una radioterapia panencefalica a fasci esterni (WBRT) in pazienti con metastasi cerebrali multiple. Tale progetto ha coinvolto, oltre alla UOC Fisica Sanitaria, le UOC Oncologia e Medicina Nucleare. Nell'ambito di questo trial clinico il sottoscritto si è occupato come sperimentatore della messa a punto della metodica per la valutazione della dose al midollo emopoietico, agli organi sani e alle lesioni bersaglio, sia in fase diagnostica con ^{124}I che post terapia con ^{131}I .

2008 – 2012	Trial clinico di fase III ALSYMPCA : utilizzo del Ra-223 per la terapia del tumore e la terapia palliativa del dolore in pazienti con metastasi ossee. Tale progetto ha coinvolto, oltre alla UOC Fisica Sanitaria, le UOC Oncologia e Medicina Nucleare. Nell'ambito di questo trial clinico il sottoscritto si è occupato come sperimentatore degli aspetti di calibrazione, dosimetria e radioprotezione, inclusa l'istanza di estensione al Ra-223 del Nulla Osta di categoria B per l'utilizzo di sostanze radioattive.
2008 – 2012	Progetto GITIL (Gruppo Italiano Terapie Innovative nei Linfomi): trial clinico multicentrico per la valutazione dell'efficacia dei trattamenti dei linfomi. Tale progetto ha coinvolto, oltre all'UOC Fisica Sanitaria, le UOC Medicina Nucleare ed Ematologia. Nell'ambito di questo trial clinico il sottoscritto si è occupato di tutte le calibrazioni e misure sperimentali necessarie all'accREDITAMENTO del tomografo PET/CT, oltre alla gestione dei supporti software per il trasferimento di immagini DICOM necessario ai fini della partecipazione al progetto.
2013 – 2015	CRP E21007 (Development of Quantitative Nuclear Medicine Imaging for Patient Specific Dosimetry). Questo progetto di ricerca coordinato dalla IAEA ha avuto come scopo lo sviluppo e la validazione di metodiche di imaging quantitativo in medicina nucleare per applicazioni in terapia radiometabolica. Il sottoscritto ha coordinato il progetto di ricerca e lo studio multicentrico con nove centri internazionali coinvolti, grazie al quale è stato determinato il livello di accuratezza raggiungibile nella quantificazione di attività con diverse metodiche di imaging medico nucleare.
2013 – Oggi	CRP E24019 (Advances in Medical Imaging Techniques). Scopo del progetto di ricerca è di supportare scientificamente studenti provenienti da paesi in via di sviluppo durante il loro percorso per l'ottenimento del dottorato di ricerca (PhD) in Fisica Medica. Il lavoro di ricerca è connesso al miglioramento o all'introduzione di moderne tecniche di imaging in radiodiagnostica o medicina nucleare. I futuri PhD in Fisica Medica sono così messi in condizione di svolgere attività di ricerca avanzata nel loro paese di origine e di supportare clinicamente tecniche avanzate di imaging.
2014 – Oggi	CRP E24020 (Evaluation and Optimization of Paediatric Imaging). L'obiettivo di questo progetto di ricerca è di migliorare la sicurezza e l'efficacia nell'utilizzo delle metodiche di imaging in ambito pediatrico. Le tecniche di ottimizzazione della dose in radiologia e medicina nucleare sviluppate nell'ambito di questo progetto stanno per essere implementate nei diversi centri coinvolti.
2017 – Oggi	CRP E23005 (Dosimetry in Radiopharmaceutical Therapy for Personalized Patient Treatment). Questo progetto di ricerca ha come scopo lo sviluppo e la diffusione di metodi di calcolo della dose assorbita da tumori e organi a rischio nella terapia radiometabolica. L'obiettivo è quello di un trattamento personalizzato – e quindi più sicuro ed efficace – di pazienti a cui vengono somministrati radiofarmaci a scopo terapeutico.
Publicazioni	<p>Autore di oltre 100 pubblicazioni e contributi in vari settori di rilevanza della propria disciplina. Di seguito viene riportato l'elenco delle pubblicazioni che ritiene peculiarmente significative ai fini della valutazione:</p> <p><i>Radiobiological studies on the 65 MeV therapeutic proton beam at Nice using human tumour cells</i> <i>International Journal of Radiation Biology</i> 76(10) (2000) p. 1297-1303</p> <p>Capitolo <i>Apparecchiature in "SPECT e PET in neurologia"</i> U.P. Guerra and F. Nobili, Editors (2006) Patron Editore, p. 13-28</p> <p>Capitolo <i>Advances in nuclear medicine imaging in oncology</i> in "Advances in Nuclear Oncology: Diagnosis and Therapy" E. Bombardieri, J. Buscombe, G. Lucignani, and O. Schober, Editors (2007) CRC Press, p. 467-498</p> <p><i>The HICAM Gamma Camera</i> <i>IEEE Transactions on Nuclear Science</i> 59(3) (2012) p. 537-544</p> <p><i>Use of the BasGan algorithm for [¹²⁴I]FP-CIT SPECT quantification: a phantom study</i> <i>Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging</i> 57(4) (2013) p. 391-400</p> <p><i>Radretumab radioimmunotherapy in patients with brain metastasis: a ¹²⁴I-L19SIP dosimetric PET study</i> <i>Cancer Immunology Research</i> 1(2) (2013) p. 134-143</p> <p><i>Nuclear Medicine Physics: A Handbook for Teachers and Students</i> International Atomic Energy Agency (2014) Vienna, Austria</p>

PET/CT Atlas on Quality Control and Image Artefacts
Human Health Series No. 27, International Atomic Energy Agency (2014) Vienna, Austria

Quantitative Nuclear Medicine Imaging: Concepts, Requirements and Methods
Human Health Reports No. 9, International Atomic Energy Agency (2014) Vienna, Austria

Linee guida AIFM-AIMN per l'utilizzo terapeutico del ²²³Ra
Report AIFM No. 11, Associazione Italiana di Fisica Medica, Associazione Italiana di Medicina Nucleare (2014) Roma, Italy

Multi-centre evaluation of accuracy and reproducibility of planar and SPECT image quantification: An IAEA phantom study
Zeitschrift für Medizinische Physik 27 (2017) p. 98-112

Radiation Protection and Safety in Medical Uses of Ionizing Radiation
IAEA Safety Standards, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria (accepted for publication)

Moving beyond quality control in diagnostic radiology and the role of the clinically qualified medical physicist
Physica Medica (2017)

Assessing Medical Physics Staffing Needs in Diagnostic Imaging and Radionuclide Therapy: An Activity Based Approach
Human Health Reports, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria (accepted for publication)

L'elenco completo delle pubblicazioni è riportato in Allegato 4.

Presentazioni

Relatore in vari congressi e corsi di formazione nazionali e internazionali, tra cui:

SPECT e PET cerebrale: caratteristiche peculiari per gli studi cerebrali
 Corso di formazione "Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa", Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo (2010)

Performance of the High Resolution Gamma camera HI-CAM
 Congresso EANM'10, 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria (2010)

¹²⁴I-PET/CT dosimetry for ¹³¹I-L19SIP radioimmunotherapy
 59th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, Miami, FL, USA (2012)

The IAEA BSS and development of an international dosimetry protocol
 MetroMRT 3rd Workshop, Clinical implementation of dosimetry for molecular radiotherapy, National Physical Laboratory, Teddington (2015)

International multicentre evaluation of absolute quantification in planar and SPECT imaging
 Congresso EANM'15, 28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Amburgo, Germania (2015)

Quality Controls of nuclear medicine imaging equipment
Radiation protection in therapeutic nuclear medicine
 Corso Radiation Protection Safety in Nuclear Medicine, Lusaka, Zambia (2017)

L'elenco completo delle relazioni orali è riportato in Allegato 5.

Attività di referaggio

Attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche:

- Annals of Nuclear Medicine
- International Journal of Imaging Systems and Technology
- Zeitschrift für Medizinische Physik (Journal of Medical Physics)
- Applied Radiation and Isotopes

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docenza universitaria

Professore a contratto a titolo gratuito con incarico di insegnamento per varie discipline scientifiche tra cui Fisica, Diagnostica per Immagini, Radioprotezione ed Informatica. L'elenco completo delle attività di Docenza ai Corsi di Laurea in Ostetricia, in Fisioterapia e in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca è riportato in Allegato 6.

Attività di tutoraggio	Attività di tutoraggio per tesi di Laurea in Fisica, in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia e per la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica.
a.a. 2005-2006	Correlatore tesi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca Titolo della tesi: <i>Spettrometria gamma per la radioprotezione: ottimizzazione di una procedura per misure di contaminazione in aria</i>
a.a. 2006-2007	Relatore tesi di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università degli Studi di Milano Titolo della tesi: <i>Realizzazione e validazione di software per analisi quantitative in esami SPECT cerebrali</i>
a.a. 2007-2008	Correlatore tesi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca Titolo della tesi: <i>Calibrazione di una gammacamera per misure di dosimetria interna</i>
a.a. 2008-2009	Correlatore tesi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca Titolo della tesi: <i>Valutazioni quantitative di esami SPECT cerebrali recettoriali</i>
a.a. 2009-2010	Tutor per il tirocinio previsto dalla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano
a.a. 2011-2012	Correlatore tesi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca Titolo della tesi: <i>^{124}I PET/CT per la dosimetria nella radioimmunoterapia con ^{131}I-L19SIP</i>
a.a. 2011-2012	Tutor per il tirocinio previsto dalla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano
a.a. 2011-2012	Correlatore tesi di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano Titolo della tesi: <i>Radioimmunoterapia metabolica con ^{131}I-L19SIP: dosimetria previsionale con ^{124}I e post terapeutica con ^{131}I</i>

Docenza corsi di formazione Attività di docenza nell'ambito della fisica medica e della radioprotezione a numerosi corsi di formazione nazionali e internazionali. Tale attività è riportata in Allegato 5.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	Comprensione	Parlato	Produzione scritta
Inglese	Avanzato (C1)	Avanzato (C1)	Avanzato (C1)
Tedesco	Base (A1)	Base (A1)	Base (A1)

Competenze comunicative Competenze comunicative acquisite grazie all'insegnamento, alle presentazioni in pubblico, al coinvolgimento in vari progetti di ricerca e all'esperienza come funzionario internazionale presso le Nazioni Unite.

Competenze relazionali Competenze relazionali e spirito di gruppo acquisite sia in ambito professionale (coinvolgimento in gruppi di lavoro e in progetti internazionali e multiculturali), sia in quello personale (squadra di tennis, gruppo teatrale). Abilità nel creare rapporti lavorativi efficaci con colleghi e con il fine del raggiungimento degli obiettivi.

Competenze organizzative e gestionali Capacità organizzative acquisite grazie all'esperienza come referente del sistema di gestione della qualità, l'organizzazione e la gestione del lavoro e del personale coinvolto nelle attività di fisica medica e radioprotezione, e come coordinatore di gruppi di lavoro. Esperienza di coordinamento di progetti di ricerca, organizzazione di workshops e corsi di formazione, realizzazione di pubblicazioni scientifiche con contributi di vari autori

Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"> • Fisica e tecnologia nella diagnostica per immagini, in particolare in Medicina Nucleare • Aspetti fisici della terapia medico nucleare • Radioprotezione • Sistemi di gestione della qualità • Mentoring • Stesura di report e pubblicazioni
Competenza digitale	<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di impiego di vari applicativi software per PC (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione, grafica, statistica) • Conoscenza di linguaggi di programmazione (Visual Basic, Matlab) • Programmi per l'elaborazione delle immagini digitali • Creazione di pagine web
Competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> • Impiego di apparecchiature ad alta tecnologia nell'ambito della Medicina Nucleare • Utilizzo di strumentazione di misura per i controlli e l'assicurazione della qualità • Tecnologie software ed hardware per le attività di fisica medica e di radioprotezione • Ricostruzione ed analisi di immagini digitali

RICONOSCIMENTI E PREMI

2016	Merit award assegnato dalla International Atomic Energy Agency
2015	Intervista pubblicata sul quotidiano L'Eco di Bergamo il 3/9/2015 dal titolo "Dal Papa Giovanni inviato all'ONU per curare i tumori"
2014	Intervista pubblicata sul periodico Fisica in Medicina dal titolo "Rubrica: uno sguardo sull'estero - Lavorare per la IAEA". Fisica in Medicina 3 (2014) p. 59-63
1999 – 2000	Borsa di studio post-doctoral per fisici sperimentali dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
1997 – 1999	Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
1997 – 1998	Borsa di studio Consorzio Milano Ricerche
1994 – 1997	Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per la frequenza del Dottorato di Ricerca in Fisica

ALLEGATI

Allegato 1 – Elenco dei titoli e documenti presentati
 Allegato 2 – Elenco dei progetti di Technical Cooperation
 Allegato 3 – Elenco Partecipazione a congressi, seminari e corsi di formazione
 Allegato 4 – Elenco delle pubblicazioni
 Allegato 5 – Elenco delle presentazioni orali a congressi e corsi di formazione
 Allegato 6 – Elenco attività didattica presso Corsi di Laurea

Dati personali	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".
-----------------------	--

Data 1 Settembre 2017

Firma

Allegato 1 – Elenco dei titoli e documenti presentati

- [1] Copia della carta d'identità
- [2] Ricevuta di pagamento del contributo alle spese concorsuali
- [3] Documentazione relativa alla tipologia della istituzione e delle prestazioni erogate dall'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo
- [4] Documentazione relativa alla tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate presso l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo
- [5] Documentazione relativa alla tipologia della istituzione e delle prestazioni erogate dalla IAEA di Vienna
- [6] Documentazione relativa alla tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate presso la IAEA di Vienna
- [7] Laurea in Fisica (vecchio ordinamento) conseguita il 9/7/1994 con la votazione di 110/110 e lode
- [8] Dottorato di ricerca in Fisica conseguito il 21/5/1998
- [9] Specializzazione in Fisica Sanitaria conseguita il 11/11/1999 con la votazione di 70/70 e lode
- [10] Contratto di assunzione a tempo determinato presso la International Atomic Energy Agency di Vienna in qualità di Fisico Medico da gennaio 2013 a gennaio 2016
- [11] Aspettativa non retribuita dall'A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo da gennaio 2013 a gennaio 2016
- [12] Estensione del contratto di assunzione a tempo determinato presso la International Atomic Energy Agency di Vienna in qualità di Fisico Medico da gennaio 2016 a gennaio 2018
- [13] Aspettativa non retribuita dall'A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo da gennaio 2016 a gennaio 2018
- [14] Conferimento incarico di Esperto in Fisica Medica dell'A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo per il settore medicina nucleare
- [15] Conferimento incarico di Esperto Qualificato per i settori Medicina Nucleare, Degenza Protetta (brachiterapia e radioterapia metabolica), Accettazione medica e Pronto Soccorso, Laboratorio Centrale (RIA), Microbiologia (RIA), Laboratorio di ematologia "Paolo Belli" e Laboratorio di Medicina del Lavoro (gascromatografia)
- [16] Conferimento incarico di Esperto Qualificato per i settori Radiologia, Neuroradiologia e Centro Senologico (da agosto 2003 a dicembre 2004)
- [17] Conferimento incarico di Referente per il Sistema di Gestione della Qualità per la UOC Fisica Sanitaria
- [18] Conferimento incarico di Membro della Commissione Provinciale per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti ex l.r. 23/01 della ASL di Bergamo incaricato dall'A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- [19] Conferma conferimento incarico di Membro della Commissione Provinciale per la tutela della popolazione dai rischi di radiazioni ionizzanti ex l.r. 23/01 della ASL di Bergamo incaricato dall'A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- [20] Assegnazione incarichi di lavoro con esposizione a radiazioni ionizzanti, nel complesso delle attività della UOC Fisica Sanitaria
- [21] Nomina come componente della Commissione Tecnica per la fornitura di una gamma camera per la UOC di Medicina Nucleare
- [22] Nomina come componente della Commissione Tecnica per la locazione settennale di un Tomografo ad Emissione di Positroni (PET/CT), da destinare all'UOC di Medicina Nucleare
- [23] Incarico di Esperto Qualificato ed Esperto in Fisica Medica per l'A.O. Ospedale Treviglio Caravaggio tramite convenzione con l'A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- [24] Incarico da parte dell'Azienda Ospedaliera come componente della Commissione per la selezione di un Dirigente Fisico - disciplina Fisica Sanitaria (11/3/2009)
- [25] Incarico da parte dell'Azienda Ospedaliera come componente della Commissione per la selezione di un Dirigente Fisico - disciplina Fisica Sanitaria (28/7/2009)
- [26] Certificato di inizio attività presso la Physics Division, Argonne National Laboratory, USA.
- [27] Contratto di consulenza in Fisica Sanitaria presso l'A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- [28] Iscrizione nell'elenco dei funzionari internazionali di cittadinanza italiana istituito presso il Ministero degli Affari Esteri (Art. 2 legge 17 dicembre 2010, n. 227)

- [29] Certificato di iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati con il grado TERZO di abilitazione e con numero d'ordine 715
- [30] Attestato di partecipazione al Corso di formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica
- [31] Attestato di Qualificazione per l'attività di Auditor Interno del Sistema Qualità nel settore Sanità
- [32] Elenco membri dell'editorial board di AMPLE (Advanced Medical Physics Learning Environment)
- [33] Autorizzazione allo studio RATERMET (deliberazione n. 1040 del 4/9/03)
- [34] Elenco sperimentatori studio in fase II PHILOGEN PH_L19SIP1131-01/09
- [35] Elenco sperimentatori studio in fase III ALSYMPCA BC1-06
- [36] Partecipazione al progetto "HI-CAM: sviluppo di una gamma camera ad alta risoluzione, per la diagnosi e la stadiazione di tumori, basato su rivelatori con tecnologia di ultima generazione" (deliberazione n. 102 del 6/2/08)
- [37] Incarico di tutoraggio per il tirocinio previsto dalla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano (a.a. 2009/2010)
- [38] Incarico di tutoraggio per il tirocinio previsto dalla Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano (a.a. 2011/2012)
- [39] Merit award assegnato dalla International Atomic Energy Agency
- [40] Borsa di studio post-doctoral per fisici sperimentali dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- [41] Borsa di studio dell'Università degli Studi di Milano per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria
- [42] Borsa di studio Consorzio Milano Ricerche
- [43] Attestati crediti ECM per Formazione Individuale

Allegato 2 – Elenco dei progetti di Technical Cooperation

ALG6018	Enhancing Quality Assurance in Advanced Nuclear Medicine and Radiotherapy Technology Through the Introduction and Efficient and Safe Utilisation of State-of-the-Art Equipment
ARG6016	Improving Cancer Management by Applying Positron Emission Tomography Radiotracers for Staging, Treatment, Response Assessment and Radiotherapy Planning
ARM6013	Strengthening Nuclear Medicine by Introducing New Imaging Technologies
AZB6008	Introducing Cyclotron and PET/CT in Clinical Practice
BGD6023	Strengthening of PET/CT-Cyclotron Facility
BKF9004	Strengthening the National Regulatory Infrastructure for Radiation Protection, Transport and Radioactive Waste Safety
BRA6024	Supporting Human Resource Qualification and Diffusion of Quantitative Emission Tomography to Improve Management of Patients
BRA6025	Supporting Technological Improvement and Human Resource Qualification in Molecular Imaging
CMR6012	Upgrading and Expanding Diagnostic and Therapeutic Nuclear Medicine Through In-Vivo and In-Vitro Applications to Improve the Public Health Status
COS6023	Introducing Hybrid Modality Positron Emission Tomography/Computed Tomography (PET/CT) in Clinical Practice in the Caja Costarricense del Seguro Social
CUB6021	Designing and Conditioning the Positron Emission Tomography/Computed Tomography (PET/CT) Facilities - Part II
CUB6022	Implementing Positron Emission Tomography/Computed Tomography Technology in Clinical Practice
DOM6008	Supporting the Establishment of Cyclotron Positron Emission Tomography/Computed Tomography (PET/CT) Centers
EGY6009	Upgrading the National Facility for Radiopharmaceutical Production to Meet with International Quality Standards.
ETH6015	Expanding Radiotherapy and Nuclear Medicine Services for the Diagnosis, Curative and Palliative Treatment of Cancer Patients and the Efficient Diagnosis and Treatment of Other Diseases
GHA6018	Establishing a Nuclear Medicine, Medical Imaging and Radiotherapy Centre for Cancer Prevention, Treatment, Research and Development
INT6056	Supporting Quality Management Audits in Nuclear Medicine Practices (QUANUM)
IVC6009	Creating a Central Nuclear Medicine Service as a Tool to Complement Other Diagnostic and Therapeutic Means
JAM6012	Re-Establishing Nuclear Medicine Capacity
KUW6007	Upgrading the Secondary Standards Dosimetry Laboratory (SSDL) and Patient Specific Internal Dosimetry for Nuclear Medicine
MAG6006	Improving and Strengthening Cancer and Cardiovascular Disease Management Through Nuclear Medicine by Improving Diagnostic Capabilities
MAK6013	Establishing Nuclear Medicine to Improve Health Care of Patients Affected by Chronic Diseases
MAU6003	Establishing a Nuclear Medicine and Radiotherapy Centre Within the Framework of a National Cancer Programme (Phase 2)
MAU6005	Supporting Quality Control and Quality Assurance In Medical Physics At The National Oncology Centre
MEX6009	Improving Radiation Oncology and Management of Cancer Patients through the Updating of Regional Centres
MOL6008	Strengthening Nuclear Medicine Practice to Improve Chronic Disease Diagnosis by Implementing SPECT/CT in Clinical Practice and Preparing a Feasibility Study for Establishing a PET Centre
MOL6009	Strengthening Nuclear Medicine to Improve Chronic Disease Diagnosis at Republican Clinical Hospital
OMA6004	Introducing Positron Emission Tomography/Computer Tomography (PET/CT) to Improve Medical Services

PER6018	Strengthening National Capacities for Diagnosis and Treatment of Cancer Patients
PHI6023	Establishing a Cyclotron/Positron Emission Tomography (PET) Facility
QAT6004	Establishing a Nuclear Medicine Imaging Centre Including Positron Emission Tomography (PET), Computed Tomography (CT) and Cyclotron
RAF6048	Strengthening Medical Physicists' Capacities to Ensure Safety in Medical Imaging, with an Emphasis on Paediatric Imaging Safety (AFRA)
RLA6075	Supporting Diagnosis and Treatment of Tumours in Paediatric Patients (ARCAL CXXXIII)
ROM6017	Establishing a Cyclotron and PET Radiopharmaceutical Manufacturing Facility and Implementing GMP and ISO Management Systems for Quality Assurance
SAU6006	Establishing a Clinical Training Programme for Medical Physicists in Nuclear Medicine
SRB6010	Improving Nuclear Medicine Capabilities in the Diagnosis of Malignant Diseases
SRL6032	Upgrading Nuclear Medicine Diagnostic Imaging Facilities at University of Peradeniya
SUD6032	Improving Cancer Management
THA6036	Providing Human Resource Development for Positron Emissions Tomography (PET), Computed Tomography (CT) and Cyclotron Centres in Regional Hospitals
UAE9011	Strengthening the National Programme on Patient Radiation Safety and Dosimetry
UGA6016	Strengthening Nuclear Medicine services in Uganda
URT6031	Strengthening and Expanding the Cancer Control Programme
URU6033	Developing and Strengthening Diagnosis Based on Molecular Imaging at CUDIM
VEN6016	Developing Nuclear Cardiology Techniques
VEN6017	Improving Radiation Therapy Treatment by Means of Positron Emission Tomography/Computed Tomography Planning and Enhancing Quality Management
VIE6026	Strengthening National Competency of Radiation Therapy and Nuclear Medicine for Cancer Control
VIE6027	Consolidating Human Resource Capacity in Nuclear Medicine for Improving Cancer Management with Positron Emission Tomography/Computed Tomography and Novel Cyclotron Production

Allegato 3 – Partecipazione a congressi, seminari e corsi di formazione

19-23/6/1995	Congresso ENAM 95, Exotic Nuclei and Atomic Masses, Arles, France
4-8/9/1995	International school on radioactive beams, Leuven, Belgio
9/1996	Trends in Nuclear Physics, Zakopane, Polonia
1997	2 nd workshop Gammasphere at ANL, Argonne, IL, USA
9-14/6/1997	8 th International Conference on Nuclear Reaction Mechanism, Varenna, Italy, <u>relatore</u>
31/3-2/4/1998	Corso La radioterapia alle soglie del 2000: ruolo attuale e prospettive in oncologia , Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano
30/4/1999	Seminario La Radioprotezione nell'organizzazione di un servizio di Medicina Nucleare , Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano
28/5/1999	Giornata di studio Radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori in ambiente sanitario , A.O. Istituti Ospitalieri di Cremona, Cremona
1-2/7/1999	Corso Procedure operative di misura e valutazioni dosimetriche in Radioterapia e in Medicina Nucleare , San Miniato (PI)
1-5/10/2001	Corsi Introduction to IDL ed Image Processing with IDL , Research Systems, Spedali Civili di Brescia, Brescia
15-20/11/2001	Corso Medical Imaging with Ionising Radiation , European School of Medical Physics, Archamps, Francia
10/5/2002	Convegno La Terapia Radiometabolica delle Metastasi Ossee , A.O. Sant'Anna, Como
27/5-4/6/2002	Corso di formazione per Valutatori interni del sistema qualità , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
11/10/2002	Convegno internazionale Medicina Nucleare e terapia: applicazioni consolidate e nuovi orizzonti , Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Legnano
14-19/11/2002	Corso Medical Computing , European School of Medical Physics, Archamps, Francia
21-26/11/2002	Corso Physics of Modern Radiotherapy , European School of Medical Physics, Archamps, Francia
24/1/2003	Corso Gestione e qualità delle attività di Fisica Sanitaria , Associazione Italiana di Fisica Medica, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano
19-20/5/2003	Corso Impiego Clinico delle Radiazioni Ionizzanti: Analisi dei rischi per i lavoratori , Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano
13/6/2003	Seminari Strumenti e metodi di misura, valutazione dei risultati e registrazione e Misure e valutazioni nell'impiego di sorgenti non sigillate , Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione, Milano
24-26/9/2003	Corso La qualità nel settore sanitario. La norma ISO 9001:2000 , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
3/10/2003	Seminario La gestione dei rifiuti radioattivi: dalla normativa tecnica di riferimento, alla normativa europea, al D.Lgs. 230/95 , Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione, Milano
29-30/10/2003	Corso Dosimetria in terapia radiometabolica , Associazione Italiana di Fisica Medica, San Miniato (PI)
3-7/11/2003	Corso Radiazioni ionizzanti: principi, misure e protezione , ISPESL – Dipartimento Igiene del Lavoro, Monteporzio Catone (RM)
10,11 e 17/2/2004	Corso di formazione sugli Strumenti per la soluzione dei problemi , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
28-30/6/04	Corso Struttura, sicurezza e protezione di un reparto PET , Napoli
21/9-26/10/2004	Corso Tecniche di comunicazione , Progetto Formativo "Comunicazione e relazione", A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
10-12/11/2004	Corso Integrazione e fusione delle immagini nella diagnostica e nella terapia , Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola, Gazzada (VA)

20 e 27/1/2005	Corso Tecnologie digitali per la Radiologia , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, <u>docente</u>
26/1/2005	Convegno nazionale ANPEQ , Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione, Istituto Pio Albergo Trivulzio, Milano
13/5/2005	Corso Certificazione e taratura della strumentazione di Fisica Medica - Utilizzo nel campo della radioprotezione, radiazioni non ionizzanti e medicina nucleare , Associazione Italiana di Fisica Medica – Gruppo Regionale Lombardo, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano, <u>docente</u>
18-20/5/2005	Corso La radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie , Associazione Italiana di Fisica Medica, Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola, Gazzada (VA)
15-19/10/2005	Congresso EANM'05, 18th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine , Istanbul, Turchia
14-16/11/2005	Corso Imaging molecolare PET-SPECT: tecnologie e metodi , Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola, Gazzada (VA)
9/9/2005-30/9/2006	Corso FAD Principi di radioprotezione - Legge 187/2000
20, 24 e 31/5/2006	Corso La radioterapia intraoperatoria (IORT) nella terapia del carcinoma mammario , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
16/12/2006	Corso Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa , Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo, <u>docente</u>
5/5/2007	Corso Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa , Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo, <u>docente</u>
31/5 e 1/6/2007	Corso Analisi H-FMEA dei processi per la valutazione rischi in sanità , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
17-20/9/2007	V Congresso nazionale AIFM , Associazione Italiana di Fisica Medica, Castelvecchio Pascoli (LU)
5/12/2007	Corso Aspetti pratici nella gestione di una TAC multistrato , Associazione Italiana di Fisica Medica, Milano
17-19/1/2008	Corso Terapia medico nucleare: aspetti metodologici ed applicativi di dosimetria interna , A.O. Spedali Civili di Brescia
16/2/2008	Corso Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa , Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, <u>relatore</u>
18 e 21/2/2008	Corso RIS-PACS per Medici e Fisici , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
19/4/2008	Corso di formazione Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, <u>relatore</u>
14-16/5/2008	Corso Fisica, dosimetria e ottimizzazione nella diagnostica e terapia medico nucleare , Associazione Italiana di Fisica Medica, Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola, Gazzada (VA)
23/5/2008	Corso Utilizzo dei rivelatori MOSFET nella pratica radioterapica: stato dell'arte, prospettive future , Associazione Italiana di Fisica Medica, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
26/6/2008	Corso Esperienze degli ospedali lombardi a confronto nella radioterapia del distretto testa-collo , Associazione Italiana di Fisica Medica, IRCCS San Raffaele, Milano
27/6/2008	Corso Le raccomandazioni 2007 dell'ICRP: esame e applicazione , Associazione Italiana di Fisica Medica, Associazione Italiana Radioprotezione Medica, Associazione Italiana di Radioprotezione, Milano
9/7/08	Corso "Dalla Pellicola Radiografica al Monitor. Diagnosi, controllo di qualità e gestione del parco installato"
30/10/2008	Investigator Meeting Algeta and Pharmanet Study Protocol: BC1-06 , Barcellona, Spagna
29/11/2008	Corso di formazione Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, <u>relatore</u>
15-17/12/2008	Corso Progetto per il servizio triennale di valutazione delle Aziende Sanitarie accreditate e di trasferimento del know how alle Aziende Sanitarie Locali , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo

- 20-24/3/2009 IX congresso nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Firenze
- 16-19/9/2009 VI congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Reggio Emilia
- 24-26/9/2009 Corso La medicina nucleare in neurologia e psichiatria: attualità e prospettive, Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Pesaro, relatore
- 26/1-2/3/2010 Congresso Incontri di Radioterapia e dintorni, Cliniche Humanitas Gavazzeni, Bergamo
- 25/3/10 Corso Il ciclotrone per la produzione di radiofarmaci per uso clinico in PET: installazione, impiego e radioprotezione, Castelfranco Veneto
- 13/4/2010 5th L19 Philogen Investigator's Meeting, Firenze
- 15-17/4/2010 Corso di formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica, Associazione Italiana di Fisica Medica, Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola, Roma
- 24/4/2010 Corso di formazione Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa, Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, docente
- 9-13/10/2010 Congresso EANM'10, 23rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria
- 3/5-3/11/2010 Corso HTA (High Technology Assessment) nel Nuovo Ospedale, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 30/11-3/12/2010 Corso Formazione obbligatoria, di cui all'art. 7 del D.Lgs. 187/2000, rivolta al personale che opera in ambiti professionali direttamente connessi con l'esposizione di persone a radiazioni ionizzanti per scopi medici Anno 2010 – Area Radioterapia, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 1/1-30/12/2010 Corso Valorizzazione, ai fini formativi, delle attività relative al trasferimento a avvio del Nuovo Ospedale, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 21/5/2011 Congresso Evoluzione delle tecniche di radioterapia in IMRT: la pratica, le incertezze e le prospettive, Cliniche Humanitas Gavazzeni, Bergamo
- 15/2-30/5/2011 Corso Controlli di Qualità sulla strumentazione e sugli impianti radiologici di radioterapia, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 13-16/9/2011 VII congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Squillace (CZ)
- 26/9/2011 Giornata di studio D.Lgs. n. 100 – 1 giugno 2011 – Controlli radiologici su rottami e semilavorati metallici – Il ruolo dell'Esperto Qualificato in Radioprotezione, Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati in Radioprotezione, Bologna
- 6-8/10/2011 Corso La medicina nucleare in Neurologia. Corso di base, Pesaro, relatore
- 27/12/11 Corso di Radioprotezione AIMN-AIFM, Associazione Italiana di Medicina Nucleare, formazione a distanza
- 1/1-30/12/2011 Corso Valorizzazione delle attività ad elevato contenuto formative, relative al Trasferimento e Avvio del Nuovo Ospedale di Bergamo "Papa Giovanni XXIII", A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 3-4/2/2012 4th European Symposium on Liver-Directed Cancer Therapy using Y-90 Microspheres, Parigi, Francia
- 16/02/2012 Corso Lo stato dell'arte della dosimetria nelle terapie di medicina nucleare, Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- 1/3-3/5/2012 Progetto di formazione sul campo - Gruppo di miglioramento Il Sistema per I piani di trattamento ECLIPSE Varian: architettura, implementazione di un fascio di trattamento, ottimizzazione di un piano di trattamento secondo la tecnica conformazionale, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 11/4-9/5/2012 Corso Dosimetria di base in radioterapia a fasci esterni erogati da acceleratori lineari: misura della Dose e caratterizzazione dei fasci per l'implementazione sul sistema per piani di trattamento, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 5/6/2012 Corso Fase di orientamento Nuovo Ospedale, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
- 9-13/06/2012 59th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, Miami, FL, USA
- 4/7/2012 Advisory Board Radio 223, Centro Comunicazione Bayer, Milano

3/10/2012	Corso Medicina Nucleare Degenza Protetta , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, <u>docente</u>
9/10/2012	Corso Medicina Nucleare Degenza Protetta , A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, <u>docente</u>
27-31/10/2012	Congresso EANM'12, 25th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine , Milano
19/11/2012	Advisory Board Radio 223 , Centro Comunicazione Bayer, Milano
17/1/2013	Joint Orientation Programme , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
24/1/2013	LiveLink Introduction , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
29/1/2013	Information Security Teach and Test , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
28/2/2013	Orientation for New Staff Members , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
7/3/2013	Orientation to IPSAS (International Public Sector Accounting Standards) , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
18-19/3/2013	Technical Cooperation Orientation Workshop , Department of Technical Cooperation, International Atomic Energy Agency Vienna, Austria
20/3/2013	AIPS iProcurement Training for Newcomers , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
25/3/2013	Basic Security In The Field II (BSITF II) , United Nations Department of Safety and Security
27-31/5/2013	Corso Activity Measurement Using Quantitative Imaging Techniques , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria, <u>direttore del corso e docente</u>
6/8/2013	Advanced Security In The Field II (BSITF II) , United Nations Department of Safety and Security
30/9-4/10/2013	Congresso IMIC 2013, International Conference on Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria, <u>comitato organizzatore e coordinatore sessioni fisica medica</u>
9/10/2013	Safety Culture Training , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
4-8/11/2013	Corso Internal Dosimetry Procedures for Dose Assessment , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria, <u>direttore del corso e docente</u>
2-6/12/2013	Corso Advanced Radiopharmacy Practices - IAEA Operational Level 3 and Essentials of Therapeutic Radiopharmaceuticals , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria, <u>docente</u>
6/12/2013	Ethics Awareness , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
9/12/2013	Radiation Protection Officer Training by NSW , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
30/6-4/7/2014	Corso Quality Assurance in Medical Imaging , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria, <u>direttore del corso e docente</u>
18/10/2014	Corso Monte Carlo Method in Nuclear Medicine and Molecular Imaging: Theory and Practice , European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, Svezia
18-22/10/2014	Congresso EANM'14, 27th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine , Gothenburg, Svezia
26-27/2/2015	Corso Imaging tomografico quantitativo SPECT e PET per dosimetria a livello di voxel in terapia medico nucleare , Associazione Italiana di Fisica Medica, Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola, Roma, <u>docente</u>
20-21/4/2015	MetroMRT 3rd Workshop, Clinical implementation of dosimetry for molecular radiotherapy , National Physical Laboratory, Teddington, UK, <u>relatore</u>
4-5/6/2015	MIRD Radiopharmaceutical Dosimetry Symposium , Baltimore, MD, USA, <u>relatore</u>
6-10/6/2015	62nd Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging , Baltimore, MD, USA
5-9/10/2015	Congresso IPET 2015, Clinical PET-CT and Molecular Imaging , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria, <u>comitato organizzatore e coordinatore sessioni fisica medica</u>
10-14/10/2015	Congresso EANM'15, 28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine , Amburgo, Germania

6-10/12/2015	Corso Dose Reference Levels in Nuclear Medicine and Diagnostic Radiology , Shendi Center of Nuclear Medicine & Oncology, Khartoum, Sudan, <u>direttore del corso e docente</u>
9/3/2016	Basic Security In The Field II (BSITF II) , United Nations Department of Safety and Security
11-15/4/2016	Corso Quality Assurance and Quality Controls in Nuclear Medicine , Windhoek Central Hospital, Windhoek, Namibia, <u>direttore del corso e docente</u>
22/4/2016	Corso Endnote X7 , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
23-27/5/2016	Corso Internal Dosimetry, Clinical Protocols and Radiation Safety Applied to Radionuclide Therapies in Paediatric Patients , Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología, La Habana, Cuba, <u>direttore del corso e docente</u>
15/8/2016	Advanced Security In The Field II (BSITF II) , United Nations Department of Safety and Security
21/9/2016	AIPS iProcurement , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
29/9-1/10/2016	Corso avanzato di Medicina Nucleare in Neurologia , Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Pesaro, <u>relatore</u>
10-14/10/2016	Congresso IMIC 2016, Integrated Medical Imaging in Cardiovascular Diseases , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria, <u>comitato organizzatore e coordinatore sessioni fisica medica</u>
21-25/11/2016	Joint ICTP-IAEA Workshop on Internal Dosimetry for Medical Physicists Specializing in Nuclear Medicine , International Atomic Energy Agency, International Centre for Theoretical Physics, Trieste, <u>direttore del corso e docente</u>
15/12/2016	The Role of Clinical Medical Physicists in Radiation Medicine , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
20/12/2016	Performance Management at the IAEA , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
23/1/2017	AIPS Performance Management System Training , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
7/2/2017	Corso How to Establish Work Plan Objectives , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
14/2/2017	AIPS Events Management – Event Owners , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
1/3/2017	Corso di formazione sul software di presentazione Prezi , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
5-6/4/2017	European workshop on Quantitative Imaging for Molecular Radiotherapy: metrology for clinical practice , MRT Dosimetry, Vienna, Austria, <u>relatore</u>
8/5/2017	Refresher Training Course on Radiation Protection for Technical Officers , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
20-23/6/2017	International Conference on Advances in Radiation Oncology (ICARO2) , International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
10-14/7/2017	Corso Radiation Protection Safety in Nuclear Medicine , Lusaka, Zambia, <u>docente</u>

Allegato 4 – Elenco delle pubblicazioni

- [1] *Recent results on cluster radioactivity*
R. Bonetti, A. Guglielmetti, and G. Poli
7th International Conference on Nuclear Reaction Mechanism, Milano, Italy. (1994) p. 448-457
- [2] *First observation of spontaneous fission and search for cluster decay of ^{232}Th*
R. Bonetti, C. Chiesa, A. Guglielmetti, R. Matheoud, G. Poli, V.L. Mikheev, and S.P. Tretyakova
Physical Review C 51(5) (1995) p. 2530-2533
- [3] *Production of ^{114}Ba in $^{58}\text{Ni} + ^{58}\text{Ni}$ reactions and detection of its cluster radioactivity*
A. Guglielmetti, B. Blank, R. Bonetti, Z. Janas, H. Keller, R. Kirchner, O. Klepper, A. Piechaczek, A. Plochocki, G. Poli, P.B. Price, E. Roeckl, K. Schmidt, J. Szerypo, and A.J. Westphal
Nuclear Physics A 583 (1995) p. 867-870
- [4] *Identification of the new isotope ^{114}Ba and search for its α and cluster radioactivity*
A. Guglielmetti, R. Bonetti, G. Poli, P.B. Price, A.J. Westphal, Z. Janas, H. Keller, R. Kirchner, O. Klepper, A. Piechaczek, E. Roeckl, K. Schmidt, A. Plochocki, J. Szerypo, and B. Blank
Physical Review C 52(2) (1995) p. 740-743
- [5] *Recent results on cluster radioactivity*
A. Guglielmetti, G. Poli, P.B. Price, A.J. Westphal, Z. Janas, H. Keller, R. Kirchner, O. Klepper, A. Piechaczek, E. Roeckl, K. Schmidt, A. Plochocki, J. Szerypo, and B. Blank
International Conference on Exotic Nuclei and Atomic Masses, Arles, France. (1995) p. 389-394
- [6] *Beta decay studies near ^{100}Sn*
Z. Janas, G.D. Alkhozov, L. Batist, R. Bonetti, B.A. Brown, A. Bykov, T.W. Elze, R. Grzywacz, A. Guglielmetti, M. Huyse, H. Keller, R. Kirchner, O. Klepper, F. Moroz, M. Pfützner, A. Piechaczek, A. Plochocki, G. Poli, P.B. Price, E. Roeckl, G. Reusen, K. Rykaczewski, D. Schardt, K. Schmidt, J. von Schwarzenberg, L.D. Skouras, J. Szerypo, P. Van Duppen, L. Vermeeren, V. Wittmann, and J. Zylicz
International Conference on Exotic Nuclei and Atomic Masses, Arles, France. (1995) p. 573-574
- [7] *Cluster decay and spontaneous fission of ^{232}Th*
R. Bonetti, A. Guglielmetti, C. Chiesa, R. Matheoud, G. Poli, V.L. Mikheev, and S.P. Tretyakova
Physics of Atomic Nuclei 59(1) (1996) p. 43-46
- [8] *Calibration of LG750 phosphate glass with heavy-ion beams*
R. Bonetti, A. Guglielmetti, and G. Poli
Radiation Measurements 27(1) (1997) p. 71-74
- [9] *The $^{11}\text{B}(\alpha,p)$ reaction and its relevance in subsurface ^{14}C production*
R. Bonetti, A. Guglielmetti, and G. Poli
Applied Radiation and Isotopes 48(7) (1997) p. 873-876
- [10] *Deformed Proton Emitter $^{141}\text{Ho}^*$*
C. Davids, D. Henderson, D. Seweryniak, P. Woods, R. Irvine, J. Batchelder, C. Bingham, G. Poli, and W. Walters
Meeting of the American Physical Society, Bulletin of the American Physical Society (1997) p. 1658
- [11] *Nonobservation of ^{12}C cluster decay of ^{114}Ba*
A. Guglielmetti, R. Bonetti, G. Poli, R. Collatz, Z. Hu, R. Kirchner, E. Roeckl, N. Gunn, P.B. Price, B.A. Weaver, A. Westphal, and J. Szerypo
Physical Review C 56(6) (1997) p. R2912-R2916
- [12] *Decay studies of the neutron-deficient isotopes $^{114-116}\text{Ba}$*
Z. Janas, A. Plochocki, J. Szerypo, R. Collatz, Z. Hu, H. Keller, R. Kirchner, O. Klepper, E. Roeckl, K. Schmidt, R. Bonetti, A. Guglielmetti, G. Poli, and A. Piechaczek
Nuclear Physics A 627(1) (1997) p. 119-136

- [13] *Proton and cluster emission at the proton drip line*
G. Poli, J.C. Batchelder, C.R. Bingham, D.J. Blumenthal, R. Bonetti, L.T. Brown, R. Collatz, L. Conticchio, C.N. Davids, J. De Boer, A. Guglielmetti, N. Gunn, D.J. Henderson, Z. Hu, R.J. Irvine, R. Kirchner, H.J. Maier, L. Mueller, P.B. Price, E. Roeckl, D.J. Seweryniak, F. Soramel, Y. Szerypo, K.S. Toth, W.B. Walters, B.A. Weaver, A. Westphal, and P.J. Woods
8th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, Varenna, Italy. (1997) p. 624-633
- [14] *Inattivazione di cellule umane esposte a dosi acute e frazionate di protoni di bassa energia*
M. Belli, D. Bettega, P. Calzolari, F. Cera, R. Cherubini, M. Dalla Vecchia, M. Durante, S. Favaretto, G. Gialanella, G. Grossi, R. Marchesini, G. Moschini, A. Piazzolla, G. Poli, M. Pugliese, O. Sapore, P. Scampoli, G. Simone, E. Sorrentino, M.A. Tabocchini, L. Tallone, and P. Tiveron
XXII Congresso Nazionale AIRB, Baveno, Italy. (1998)
- [15] *Inactivation of human cells exposed to fractionated doses of low energy protons*
M. Belli, D. Bettega, P. Calzolari, F. Cera, R. Cherubini, M. Dalla Vecchia, M. Durante, S. Favaretto, G. Gialanella, G. Grossi, R. Marchesini, G. Moschini, A. Piazzolla, G. Poli, M. Pugliese, O. Sapore, P. Scampoli, G. Simone, E. Sorrentino, M.A. Tabocchini, L. Tallone, and P. Tiveron
29th Meeting of the European Society for Radiation Biology and 9th Meeting of the Italian Society for Radiation Research, Capri, Italy. (1998) p. 87
- [16] *Radiobiological Effectiveness in the 65 MeV proton beam produced at the cyclotron Medicyc of the Medical Centre Antoine Lacassagne, Nice*
D. Bettega, P. Calzolari, G.L. Poli, L. Tallone, A. Courdi, N. Iborra, J. Herault, P. Chauvel, and R. Marchesini
29th Meeting of the European Society for Radiation Biology and 9th Meeting of the Italian Society for Radiation Research, Capri, Italy. (1998) p. 88
- [17] *Proton radioactivity from highly deformed nuclei*
C.N. Davids, P.J. Woods, D. Seweryniak, A.A. Sonzogni, J.C. Batchelder, C.R. Bingham, T. Davinson, D.J. Henderson, R.J. Irvine, G.L. Poli, J. Uusitalo, and W.B. Walters
Physical Review Letters 80(9) (1998) p. 1849-1852
- [18] *E2 polarization charge in ¹⁰²Sn*
M. Lipoglavšek, D. Seweryniak, C.N. Davids, C. Fahlander, M. Gorska, R.V.F. Janssens, J. Nyberg, J. Uusitalo, W.B. Walters, I. Ahmad, J. Blomqvist, M.P. Carpenter, J.A. Cizewski, S.M. Fischer, H. Grawe, G. Hackman, M. Huhta, C.J. Lister, D. Nisius, G. Poli, P. Reiter, J. Ressler, J. Schwartz, and A. Sonzogni
Physics Letters B 440(3-4) (1998) p. 246-250
- [19] *E2 polarization charge and core excitations in ¹⁰²Sn*
D. Seweryniak, M. Lipoglavšek, C.N. Davids, C. Fahlander, M. Gorska, R.V.F. Janssens, J. Nyberg, J. Uusitalo, W.B. Walters, I. Ahmad, J. Blomqvist, M.P. Carpenter, J.A. Cizewski, S.M. Fisher, H. Grawe, G. Hackman, M. Huhta, T.L. Khoo, C.J. Lister, D. Nisius, G. Poli, P. Reiter, J. Ressler, J. Schwartz, S. Siem, A. Sonzogni, and I.L. Wiedenhoever
Conference on Nuclear Structure, Gatlinburg, TN, USA. (1998)
- [20] *Proton radioactivity from highly deformed nuclei*
A.A. Sonzogni, C.N. Davids, P.J. Woods, D. Seweryniak, J.C. Batchelder, C.R. Bingham, T. Davinson, D.J. Henderson, R.J. Irvine, G.L. Poli, J. Uusitalo, and W.B. Walters
ENAM '98: Exotic Nuclei and Atomic Masses, Bellaire, MI, USA. *American Institute of Physics Conference Proceedings* 455(1) (1998) p. 367-370
- [21] *RBE of the 65 MeV proton beam of the Nice Medical Centre*
D. Bettega, P. Calzolari, P. Massariello, G. Poli, L. Tallone, A. Courdi, N. Iborra, J. Herault, P. Chauvel, and R. Marchesini
11th International Congress of Radiation Research, Dublin, Ireland. (1999)
- [22] *¹⁴C in uranium and thorium minerals: a signature of cluster radioactivity?*
R. Bonetti, A. Guglielmetti, G. Poli, E. Sacchi, D. Fink, M.A.C. Hotchkis, G.E. Jacobsen, E.M. Lawson, Q. Hua, A.M. Smith, and C. Tuniz
European Physical Journal A 5(2) (1999) p. 235-238

- [23] *Proton radioactivity - spherical and deformed*
C.N. Davids, P.J. Woods, D. Seweryniak, A.A. Sonzogni, J.C. Batchelder, C.R. Bingham, T. Davinson, D.J. Henderson, R.J. Irvine, G.L. Poli, J. Uusitalo, and W.B. Walters
Acta Physica Polonica B 30(3) (1999) p. 555-563
- [24] *Proton radioactivity - spherical and deformed*
C.N. Davids, P.J. Woods, D. Seweryniak, A.A. Sonzogni, J.C. Batchelder, C.R. Bingham, T. Davinson, D.J. Henderson, R.J. Irvine, G.L. Poli, J. Uusitalo, and W.B. Walters
Pramana 53(3) (1999) p. 631-631
- [25] *Proton and α radioactivity below the Z=82 shell closure*
G.L. Poli, C.N. Davids, P.J. Woods, D. Seweryniak, J.C. Batchelder, L.T. Brown, C.R. Bingham, M.P. Carpenter, L.F. Conticchio, T. Davinson, J. DeBoer, S. Hamada, D.J. Henderson, R.J. Irvine, R.V.F. Janssens, H.J. Maier, L. Muller, F. Soramel, K.S. Toth, W.B. Walters, and J. Wauters
Physical Review C 59(6) (1999) p. R2979-R2983
- [26] *Yrast states of the proton drip line nucleus ^{106}Sb*
D. Sohler, J. Cederkall, M. Lipoglavsek, Z. Dombradi, M. Gorska, J. Persson, D. Seweryniak, I. Ahmad, A. Atac, R.A. Bark, J. Blomqvist, M.P. Carpenter, B. Cederwall, C.N. Davids, C. Fahlander, S.M. Fischer, H. Grawe, G. Hackman, R.V.F. Janssens, A. Johnson, A. Kerek, W. Klamra, J. Kownacki, C.J. Lister, S. Mitarai, D. Nisius, L.O. Norlin, J. Nyberg, G. Poli, P. Reiter, J.J. Ressler, H.A. Roth, J. Schwartz, G. Sletten, J. Uusitalo, W.B. Walters, and M. Weiszflog
Physical Review C 59(3) (1999) p. 1324-1327
- [27] *Inactivation of human normal and tumour cells irradiated with low energy protons*
M. Belli, D. Bettega, P. Calzolari, F. Cera, R. Cherubini, M. Dalla Vecchia, M. Durante, S. Favaretto, G. Gialanella, G. Grossi, R. Marchesini, G. Moschini, A. Piazzola, G. Poli, M. Pugliese, O. Sapora, P. Scampoli, G. Simone, E. Sorrentino, M.A. Tabocchini, L. Tallone, and P. Tiveron
International Journal of Radiation Biology 76(6) (2000) p. 831-839
- [28] *Radiobiological studies on the 65 MeV therapeutic proton beam at Nice using human tumour cells*
D. Bettega, P. Calzolari, P. Chauvel, A. Courdi, J. Herault, N. Iborra, R. Marchesini, P. Massariello, G.L. Poli, and L. Tallone
International Journal of Radiation Biology 76(10) (2000) p. 1297-1303
- [29] *Observation of cluster decay of ^{242}Cm*
A.A. Ogloblin, R. Bonetti, V.A. Denisov, A. Guglielmetti, M.G. Itkis, C. Mazzocchi, V.L. Mikheev, Y.T. Oganessian, G.A. Pik-Pichak, G. Poli, S.M. Pirozhkov, V.M. Semochkin, V.A. Shigin, I.K. Shvetsov, and S.P. Tretyakova
Physical Review C 61(3) (2000) p. 034301
- [30] *First observation of proton emission from ^{117}La*
F. Soramel, A. Guglielmetti, L. Stroe, L. Muller, R. Bonetti, F. Malerba, G.L. Poli, C. Boiano, A. Andrichetto, Z.C. Li, F. Scarlassara, C. Signorini, A. Dal Bello, R. Isocrate, Z.H. Liu, M. Ruan, M. Ivascu, P. Bednarczyk, and C. Broude
Proton-Emitting Nuclei: PROCON '99, American Institute of Physics Conference Proceedings 518(1) (2000) p. 68-73
- [31] *Relative Biological Effectiveness for inactivation in cells irradiated with the 65 MeV proton beam at the Cyclotron Medicyc in Nice*
D. Bettega, P. Calzolari, P. Chauvel, A. Courdi, J. Herault, N. Iborra, R. Marchesini, P. Massarillo, G.L. Poli, and L. Tallone
International Conference on Ocular Pathologies, Therapy with Proton Beams, Physica Medica 17(Suppl. 3) (2001) p. 60
- [32] *Limits of the energy-spin phase space beyond the proton drip line*
J.A. Cizewski, M.B. Smith, M.P. Carpenter, F.G. Kondev, T.L. Khoo, T. Lauritsen, R.V.F. Janssens, K. Abu Saleem, I. Ahmad, C.N. Davids, A. Heinz, C.J. Lister, G.L. Poli, J.J. Ressler, D. Seweryniak, I. Wiedenhöver, H. Amro, W.C. Ma, M. Danchev, D.J. Hartley, L.L. Riedinger, and W. Reviol
American Physical Society, First Joint Meeting of the Nuclear Physicists of the American and Japanese Physical Societies, Maui, Hawaii, USA. Bulletin of the American Physical Society 46(2001)
- [33] *Masses and proton separation energies obtained from Q_α and Q_p measurements*
C.N. Davids, P.J. Woods, J.C. Batchelder, C.R. Bingham, D.J. Blumenthal, L.T. Brown, B.C. Busse, M.P. Carpenter, L.F. Conticchio, T. Davinson, J. Deboer, S.J. Freeman, S. Hamada, D.J. Henderson, R.J. Irvine, R.V.F. Janssens, H.J. Maier, L. Muller, R.D. Page, H.T. Penttila, G.L. Poli, D. Seweryniak, F. Soramel, K.S. Toth, W.B. Walters, and B.E. Zimmerman
Hyperfine Interactions 132(1) (2001) p. 133-139

- [34] *First observation of excited structures in neutron deficient, odd-mass Pt, Au and Hg nuclei*
F.G. Kondev, M.P. Carpenter, R.V.F. Janssens, K. Abu Saleem, I. Ahmad, M. Alcorta, H. Amro, J. Caggiano, J.A. Cizewski, M. Danchev, C.N. Davids, D.J. Hartley, A. Heinz, B. Herskind, R.A. Kaye, T.L. Khoo, T. Lauritsen, C.J. Lister, W.C. Ma, G.L. Poli, J. Ressler, W. Reviol, L.L. Riedinger, D. Seweryniak, S. Siem, M.B. Smith, A.A. Sonzogni, P.G. Varnette, and I. Wiedenhover
Nuclear Physics A 682 (2001) p. 487c-492c
- [35] *Identification of excited structures in proton unbound nuclei $^{173,175,177}\text{Au}$: shape co-existence and intruder bands*
F.G. Kondev, M.P. Carpenter, R.V.F. Janssens, K. Abu Saleem, I. Ahmad, H. Amro, J.A. Cizewski, M. Danchev, C.N. Davids, D.J. Hartley, A. Heinz, T.L. Khoo, T. Lauritsen, C.J. Lister, W.C. Ma, G.L. Poli, J. Ressler, W. Reviol, L.L. Riedinger, D. Seweryniak, M.B. Smith, and I. Wiedenhover
Physics Letters B 512(3-4) (2001) p. 268-276
- [36] *Proton radioactivity of ^{117}La*
H. Mahmud, C.N. Davids, P.J. Woods, T. Davinson, A. Heinz, G.L. Poli, J.J. Ressler, K. Schmidt, D. Seweryniak, M.B. Smith, A.A. Sonzogni, J. Uusitalo, and W.B. Walters
Physical Review C 64(3) (2001) p. 031303
- [37] *Terapia radiometabolica con ^{131}I : presentazione dei metodi dosimetrici paziente-specifici comunemente in uso*
R. Matheoud, E. Reschini, A. De Agostini, R. Moretti, G.L. Poli, and C.A. Rodella
II Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Brescia, Italy. (2001)
- [38] *Proton and α radioactivity of ^{185}Bi*
G.L. Poli, C.N. Davids, P.J. Woods, D. Seweryniak, M.P. Carpenter, J.A. Cizewski, T. Davinson, A. Heinz, R.V.F. Janssens, C.J. Lister, J.J. Ressler, A.A. Sonzogni, J. Uusitalo, and W.B. Walters
Physical Review C 63(4) (2001) p. 044304
- [39] *Systematic study of energy-spin entry distributions at the proton dripline in the $A \sim 170$ region*
M.B. Smith, J.A. Cizewski, M.P. Carpenter, F.G. Kondev, R.V.F. Janssens, K. Abu Saleem, I. Ahmad, H. Amro, M. Danchev, C.N. Davids, D.J. Hartley, A. Heinz, T.L. Khoo, T. Lauritsen, C.J. Lister, W.C. Ma, G.L. Poli, J.J. Ressler, W. Reviol, L.L. Riedinger, D. Seweryniak, and I. Wiedenhover
Nuclear Physics A 682 (2001) p. 433c-438c
- [40] *A new strongly deformed proton-emitter: ^{177}La*
F. Soramel, A. Guglielmetti, R. Bonetti, G.L. Poli, F. Malerba, E. Bianchi, L. Stroe, L. Müller, A. Andrighetto, J.Y. Guo, Z.C. Li, E. Maglione, F. Scarlassara, C. Signorini, Z.H. Liu, M. Ruan, M. Ivascu, C. Broude, and L.S. Ferreira
Bologna 2000: Structure of the Nucleus at the Dawn of the Century, Bologna, Italy. Nuclear Structure 2(2001) p. 109-112
- [41] *New strongly deformed proton emitter: ^{117}La*
F. Soramel, A. Guglielmetti, L. Stroe, L. Muller, R. Bonetti, G.L. Poli, F. Malerba, E. Bianchi, A. Andrighetto, J.Y. Guo, Z.C. Li, E. Maglione, F. Scarlassara, C. Signorini, Z.H. Liu, M. Ruan, M. Ivascu, C. Broude, P. Bednarczyk, and L.S. Ferreira
Physical Review C 63(3) (2001) p. 031304(1-4)
- [42] *Modelling rhenium distribution and excretion after administration of ^{186}Re -HEDP for bone pain palliation*
A. Giussani, M.C. Cantone, D. Bagatti, C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, U. Guerra, G. Virota, G. Poli, and R. Moretti
Workshop on Internal Dosimetry of Radionuclides Occupational, Public and Medical Exposure, New College, Oxford. (2002)
- [43] *Evidence of fine structure α peaks in $^{174,176}\text{Au}$*
J.T. Goon, D.J. Hartley, M. Danchev, L.L. Riedinger, O. Zeidan, F.G. Kondev, M.P. Carpenter, R.V.F. Janssens, K.H. Abu Saleem, I. Ahmad, C.N. Davids, A. Heinz, T.L. Khoo, T. Lauritsen, C.J. Lister, G.L. Poli, J. Ressler, D. Seweryniak, I. Wiedenhover, W.C. Ma, H. Amro, W. Reviol, J.A. Cizewski, and M. Smith
Meeting of the American Physical Society, Albuquerque, NM, USA. Bulletin of the American Physical Society (2002)
- [44] *Shape co-existence in ^{174}Pt*
J.T. Goon, D.J. Hartley, M. Danchev, L.L. Riedinger, O. Zeidan, F.G. Kondev, M.P. Carpenter, R.V.F. Janssens, K.H. Abu Saleem, I. Ahmad, C.N. Davids, A. Heinz, T.L. Khoo, T.L. Lauritsen, C.J. Lister, G.L. Poli, J. Ressler, D. Seweryniak, I. Wiedenhover, W.C. Ma, H. Amro, W. Reviol, J.A. Cizewski, and M. Smith
Meeting of the American Physical Society, East Lansing, MI, USA. Bulletin of the American Physical Society 47(2002)

- [45] *β decay studies of $^{109,107}\text{Sb}$*
J.J. Ressler, W.B. Walters, D.S. Brenner, C.N. Davids, A. Heinz, G.L. Poli, J. Shergur, and D. Seweryniak
Physical Review C 65(4) (2002) p. 044330(1-12)
- [46] *Il Progetto "Studio per l'ottimizzazione della terapia metabolica con radiofarmaci per la palliazione del dolore osseo"*
C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, M.C. Cantone, A. Giussani, C. Carbonini, S. Ridone, U. Guerra, G. Virota, G. Poli, R. Moretti, E. Bombardieri, G. Savelli, C. Chiesa, A. Coliva, L. Maffioli, I. Butti, A. Chiti, G. Tosi, E. Malagò, De Palma, L. Cantone, F. Tanzi, C. Pizzoccaro, and A. De Agostini
Regione Lombardia – Direzione Generale Sanità, (2003)
- [47] *Limits of the energy - spin phase space beyond the proton drip line: entry distributions of Pt and Au isobars*
J.A. Cizewski, M.B. Smith, M.P. Carpenter, F.G. Kondev, T.L. Khoo, T. Lauritsen, R.V.F. Janssens, K. Abu Saleem, I. Ahmad, H. Amro, M. Danchev, C.N. Davids, D.J. Hartley, A. Heinz, C.J. Lister, W.C. Ma, G.L. Poli, J.J. Ressler, W. Reviol, L.L. Riedinger, D. Seweryniak, and I. Wiedenhöver
Frontiers of nuclear structure, Berkeley, CA, USA. American Institute of Physics Conference Proceedings 656(2003) p. 91-97
- [48] *In-beam γ -ray spectroscopy of ^{172}Pt*
M. Danchev, D.J. Hartley, F.G. Kondev, M.P. Carpenter, R.V.F. Janssens, L.L. Riedinger, K.H. Abu Saleem, I. Ahmad, H. Amro, D.L. Balabanski, J.A. Cizewski, C.N. Davids, A. Heinz, T.L. Khoo, T. Lauritsen, C.J. Lister, W.C. Ma, G.L. Poli, J. Ressler, W. Reviol, M.B. Smith, D. Seweryniak, and I. Wiedenhöver
Physical Review C 67(1) (2003) p. 014312(1-7)
- [49] *Nuclear structure studies from Hg and Au alpha decay chains*
J.T. Goon, C.R. Bingham, D.J. Hartley, J.-Y. Zhang, L.L. Riedinger, M. Danchev, F.G. Kondev, M.P. Carpenter, R.V.F. Janssens, K.H. Abu Saleem, I. Ahmad, C.N. Davids, A. Heinz, T.L. Khoo, T. Lauritsen, C.J. Lister, G.L. Poli, D. Seweryniak, I. Wiedenhover, W.C. Ma, H. Amro, W. Reviol, J.A. Cizewski, and M. Smith
Meeting of the American Physical Society, Philadelphia, PA, USA. Bulletin of the American Physical Society 48(2003) p. 187
- [50] *Limits of the energy-spin phase space beyond the proton drip line: entry distributions of Pt and Au isobars*
M.B. Smith, J.A. Cizewski, M.P. Carpenter, F.G. Kondev, T.L. Khoo, T. Lauritsen, R.V.F. Janssens, K. Abu Saleem, I. Ahmad, H. Amro, M. Danchev, C.N. Davids, D.J. Hartley, A. Heinz, C.J. Lister, W.C. Ma, G.L. Poli, J.J. Ressler, W. Reviol, L.L. Riedinger, D. Seweryniak, and I. Wiedenhover
Physics Letters B 551(3-4) (2003) p. 262-268
- [51] *Biocinetica Renio-186 e Samario-153: interconfronto dei sistemi di acquisizione*
F. Albertini, C. Birattari, I. Butti, M.C. Cantone, C. Carbonini, C. Chiesa, F. Groppi, A. Giussani, and G.L. Poli
Congresso della Società Italiana di Fisica, Brescia, Italy. (2004)
- [52] *Shape coexistence and band crossings in ^{174}Pt*
J.T. Goon, D.J. Hartley, L.L. Riedinger, M.P. Carpenter, F.G. Kondev, R.V.F. Janssens, K.H. Abu Saleem, I. Ahmad, H. Amro, J.A. Cizewski, C.N. Davids, M. Danchev, T.L. Khoo, A. Heinz, T. Lauritsen, W.C. Ma, G.L. Poli, J. Ressler, W. Reviol, D. Seweryniak, M.B. Smith, I. Wiedenhöver, and J.-y. Zhang
Physical Review C 70(1) (2004) p. 014309(1-6)
- [53] *Quantification in planar scintigraphy: remarkable differences in the self absorption coefficient according to different formulas*
G. Poli, C. Carbonini, C. Chiesa, F. Albertini, F. Groppi, and C. Birattari
7th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Palermo, Italy. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 48(3 Suppl. 1) (2004)
- [54] *Radiochromatographic analysis on radiopharmaceuticals labelled with the beta-emitters ^{186}Re and ^{153}Sm for bone metastases analgesia and thier bio-distribution*
S. Ridone, C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, A. Martinotti, S. Morzenti, D. Bressan, D. Ceriani, S. Manenti, M.C. Cantone, A. Giussani, I. Veronese, C. Carbonini, G.L. Poli, E. Cason, U. Guerra, G. Virota, and A. Coliva
7th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Palermo. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 48(3 Suppl. 1) (2004) p. 75
- [55] *Analisi farmacocinetiche e valutazioni dosimetriche su pazienti trattati con $^{186}\text{g-Re}$*
C. Carbonini, C. Birattari, M.C. Cantone, E. Cason, A. Giussani, U. Guerra, R. Moretti, G. Poli, and G. Virota
4° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica, Verona. (2005) p. 175-179

- [56] *Irradiazione corporea totale: modalità di valutazioni dosimetriche previsionali e post-trattamento*
P. Salmoiraghi, S. Andreoli, **G.L. Poli**, and R. Moretti
4° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica, Verona. (2005) p. 1135-1136
- [57] Capitolo *Apparecchiature* in "SPECT e PET in neurologia"
G.L. Poli
U.P. Guerra and F. Nobili, Editors (2006) Patron Editore, p. 13-28
- [58] *Perfusional SPECT in acute confusional migraine in childhood*
G. Virota, P. Quarti, S. Conte, **G.L. Poli**, M. Pezzani, and U.P. Guerra
5th European symposium on paediatric nuclear medicine, Girona, Spain. (2006)
- [59] *Acute confusional migraine in childhood: contribution of brain SPECT perfusional*
G. Virota, P. Quarti, S. Conte, **G.L. Poli**, M. Pezzani, and U.P. Guerra
8th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Torino, Italy. (2006)
- [60] Capitolo *Advances in nuclear medicine imaging in oncology* in "Advances in Nuclear Oncology: Diagnosis and Therapy"
C. Chiesa, R. Matheoud, M. Brambilla, and **G.L. Poli**
E. Bombardieri, J. Buscombe, G. Lucignani, and O. Schober, Editors (2007) CRC Press, p. 467-498
- [61] *Pencil beam versus collapsed cone algorithms: dosimetric evaluations in a heterogeneous phantom*
P. Colleoni, P. Salmoiraghi, M. Bertocchi, L. Bruschi, E. Vitali, S. Andreoli, **G.L. Poli**, M. Fortunato, R. Moretti, and E. Sarti
XVIII Congresso Nazionale AIRO, Milano, Italy. Tumori 7(2) (2008)
- [62] *HICAM: development of a high-resolution Anger Camera for Nuclear Medicine*
C. Fiorini, A. Gola, R. Peloso, A. Geraci, A. Longoni, G. Padovini, P. Lechner, L. Struder, B.F. Hutton, K. Erlandsson, S. Mahmood, P. Van Mullekom, A. Pedretti, R. Moretti, **G.L. Poli**, and G. Lucignani
IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference, Dresden, Germany. (2008) p. 3961-3964
- [63] *Use of the Basal Ganglia software in brain studies with ^{123}I FP-CIT: gamma cameras inter-comparison*
C. Bianchi, M. Lecchi, **G.L. Poli**, R. Luraschi, G. Virota, A. Del Sole, R. Moretti, P. Calvini, G. Lucignani, and U.P. Guerra
9th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Firenze, Italy. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 53(2 Suppl. 1) (2009) p. 83-84
- [64] *Utilizzo di Matlab per la realizzazione di un software per la correzione per l'attenuazione di immagini SPET cerebrali*
C. Bianchi, **G.L. Poli**, M. Andreoletti, U.P. Guerra, and R. Moretti
VI Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Reggio Emilia, Italy. (2009) p. 1533-1536
- [65] *Gammacamera HI-CAM ad alta risoluzione: primi risultati*
C. Bianchi, **G.L. Poli**, C. Fiorini, R. Peloso, P. Busca, and G. Virota
VI Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Reggio Emilia, Italy. (2009) p. 1537-1539
- [66] *First results of the HICAM Anger camera*
C. Fiorini, P. Busca, A. Gola, R. Peloso, A. Abba, A. Geraci, A. Longoni, G. Padovini, H. Sohtau, B.F. Hutton, K. Erlandsson, C. Bianchi, **G.L. Poli**, A. Pedretti, and F. Perotti
IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference, (2009) p. 1891-1893
- [67] *Creation of a normal database for striatal uptake semi-quantification of ^{123}I -FP-CIT SPECT*
U.P. Guerra, **G.L. Poli**, M. Andreoletti, F. Nobili, F. Inguglia, S. Morbelli, S. Sestini, C. Mazzeo, A. Castagnoli, M.L. Calcagni, and A. Varone
9th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Firenze, Italy. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 53(2 Suppl. 1) (2009) p. 105
- [68] *Clinical validation of a software (Basal Ganglia matching tool) performing an automated semi-quantification for striatal ^{123}I FP-CIT uptake*
U.P. Guerra, **G.L. Poli**, G. Virota, M. Catalano, C. Bianchi, R. Colombo, L. Noris, P. Calvini, F. Inguglia, and F. Nobili
9th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Firenze, Italy. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 53(2 Suppl. 1) (2009) p. 92-93

- [69] *Il software Basal Ganglia negli studi cerebrali con ^{123}I FP-CIT: influenza della correzione per la radiazione diffusa*
M. Lecchi, R. Luraschi, G.L. Poli, C. Bianchi, A. Del Sole, and G. Lucignani
VI Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Reggio Emilia, Italy. (2009) p. 1587-1588
- [70] *Validation of the Basal Ganglia software for cerebral SPET exam with ^{123}I FP-CIT*
G.L. Poli, C. Bianchi, U.P. Guerra, S. Andreoli, P. Colleoni, and P. Salmoiraghi
9th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Firenze, Italy. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 53(2 Suppl. 1) (2009) p. 102-103
- [71] *Incidenza della risoluzione spaziale tomografica sulla quantificazione della SPET DaTSCAN*
G.L. Poli, C. Bianchi, R. Pezzini, and U.P. Guerra
VI Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Reggio Emilia, Italy. (2009) p. 1609-1612
- [72] *Utilizzo di un contatore proporzionale per il controllo della purezza radiochimica dell' ^{60}Y -Ibritumomab Tiuxetan*
G.L. Poli, C. Bianchi, G. Virota, A. Gerali, and R. Moretti
VI Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Reggio Emilia, Italy. (2009) p. 1770-1772
- [73] *The HICAM project: development of a High-Resolution Gamma Camera*
G.L. Poli, C. Fiorini, A. Gola, R. Peloso, A. Longoni, P. Lechner, S. L., B.F. Hutton, K. Erlandsson, S. Mahmood, P. Van Mellekom, A. Pedretti, G. Lucignani, C. Bianchi, and G. Virota
9th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Firenze, Italy. Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 53(2 Suppl. 1) (2009) p. 125
- [74] *Influence of tomographic spatial resolution in the quantification of DaTSCAN SPET*
C. Bianchi, G. Poli, U. Guerra, and G. Virota
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 37(Suppl. 2) (2010) p. S329
- [75] *Applications of the HICAM Gamma Camera*
P. Busca, R. Peloso, C. Fiorini, A. Gola, A. Abba, K. Erlandsson, B.F. Hutton, C. Bianchi, G.L. Poli, U. Guerra, G. Virota, L. Ottobri, C. Martelli, G. Lucignani, A. Pedretti, P. Van Mellekom, S. Incorvaia, and F. Perotti
IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference, Knoxville, TN, USA. (2010) p. 2104-2107
- [76] *Studi dosimetrici in medicina nucleare: il contributo italiano al progetto ORAMED*
P. Ferrari, F. Mariotti, G. Gualdrini, B. Morelli, C. Botta, E. Fantuzzi, M. Monelli, A. Brusa, F. Cichocki, G. Cicoria, R. Cremonesi, A. Giostra, M. Marengo, E. Moroder, and G. Poli
Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Radioprotezione, Bolzano, Italy. (2010)
- [77] *How to improve Gated-SPECT myocardial perfusion imaging using a high resolution matrix [128x128 pxls] and scatter correction: preliminary results.*
A. Ghilardi, G. Medolago, C. Bianchi, and G. Poli
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 37(Suppl. 2) (2010) p. S482
- [78] *The HICAM Gamma Camera*
R. Peloso, P. Busca, C. Fiorini, A. Abba, A. Geraci, A. Manenti, A. Longoni, G. Padovini, C. Bianchi, G.L. Poli, K. Erlandsson, B.F. Hutton, P. Lechner, H. Soltan, L. Struder, A. Pedretti, P. Van Mellekom, and L. Pallaro
IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference, Knoxville, TN, USA. (2010) p. 1957-1960
- [79] *Performance of the High Resolution Gamma camera HI-CAM*
G. Poli, C. Bianchi, R. Peloso, P. Busca, C. Fiorini, B. Hutton, K. Erlandsson, R. Moretti, G. Virota, and U. Guerra
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 37(Suppl. 2) (2010) p. S309
- [80] *^{124}I e PET/CT per la dosimetria nella radioimmunoterapia metabolica con ^{131}I -L19SIP*
G.L. Poli, C. Bianchi, G. Virota, and R. Moretti
VII Congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Squillace, Italy. (2011)

- [81] *¹³¹I and ¹²⁴I L19SIP (Radretumab) in the diagnosis and treatment of solid tumors brain metastases: dosimetry and preliminary clinical results*
A. Bruno, G. Virota, G. Poli, A. Gerali, P. Vai, A. Bettini, C. Bianchi, L. Giovannoni, and C. Tondini
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 39(Suppl 2) (2012) p. S187
- [82] *The HICAM Gamma Camera*
C. Fiorini, P. Busca, R. Peloso, A. Abba, A. Geraci, C. Bianchi, G.L. Poli, G. Virota, K. Erlandsson, B.F. Hutton, P. Lechner, H. Soitau, L. Struder, A. Pedretti, P. Van Mullekom, L. Ottobriani, and G. Lucignani
IEEE Transactions on Nuclear Science 59(3) (2012) p. 537-544
- [83] *¹²⁴I-PET/CT dosimetry for ¹³¹I-L19SIP radioimmunotherapy*
G. Poli, C. Bianchi, G. Virota, L. Giovannoni, R. Moretti, and A. Bruno
Society of Nuclear Medicine Annual Meeting, Miami Beach, FL, USA. Journal of Nuclear Medicine 53(Suppl 1) (2012) p. 153P
- [84] *Radioimmunotherapy with ¹³¹I-L19SIP (Radretumab) in metastatic solid tumors: preliminary results*
G. Virota, G.L. Poli, A. Bettini, C. Bianchi, L. Giovannoni, A. Gerali, A. Quadri, C. Tondini, and A. Bruno
Society of Nuclear Medicine Annual Meeting, Miami Beach, FL, USA. Journal of Nuclear Medicine 53(Suppl 1) (2012) p. 152P
- [85] *Report of a task force meeting on a regional postgraduate medical physics syllabus for academic programmes*
J.H. Amuasi, E.H. Attalla, M. Besbes, H. Delis, M.J. Ghezaiel, W.H. Groenewald, K.I. Hussein, A. Meghziifene, G.L. Poli, A.I. Seddik, A. Toutaoui, A. van Aswegen, and D. van der Merwe
Federation of African Medical Physics Organizations (2013)
- [86] *Radioimmunotherapy with human antibody: ¹²⁴I provisional ¹³¹I effective dosimetry*
C. Bianchi, G.L. Poli, G. Virota, and R. Moretti
8° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica, Torino, Italy. (2013)
- [87] *Use of the BasGan algorithm for [¹²³I]FP-CIT SPECT quantification: a phantom study*
G.L. Poli, C. Bianchi, and U.P. Guerra
Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 57(4) (2013) p. 391-400
- [88] *Radretumab radioimmunotherapy in patients with brain metastasis: a ¹²⁴I-L19SIP dosimetric PET study*
G.L. Poli, C. Bianchi, G. Virota, A. Bettini, R. Moretti, E. Trachsel, G. Elia, L. Giovannoni, D. Neri, and A. Bruno
Cancer Immunology Research 1(2) (2013) p. 134-143
- [89] *Nuclear Medicine Physics: A Handbook for Teachers and Students*
R. Al-Mazrou, D.L. Bailey, H. Bergmann, E. Busemann Sokole, S.T. Carlsson, R.G. Dale, M.E. Daube-Witherspoon, L.T. Dauer, O. Demirkaya, Y. Du, G. El Fakhri, G. Flux, N.J. Forwood, E.C. Frey, C. Hindorf, J.L. Humm, A.L. Kesner, J.C. Le Heron, M.A. Lodge, M.G. Lötter, H.O. Lundqvist, S. Matej, M.J. Myers, J. Nuyts, R.J. Ott, J. Ouyang, S. Palm, J.A. Parker, E.B. Podgorsak, G.L. Poli, R.C. Smart, P.S. Soni, R. Stephenson, A. Todd-Pokropek, A. van Aswegen, C.W.E. Van Eijk, K.P. Willowson, J. Wondergem, and P.B. Zanzonico, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria (2014)
- [90] *PET/CT Atlas on Quality Control and Image Artefacts*
F. Andersen, G. Antoch, O. Belohlavek, T. Beyer, L.G. Boanova, A. Bockisch, R. Boellaard, A.N. Christensen, M. Dahlbom, H. Delis, A.L. Desousa, H. Herzog, S. Holm, L. Jødal, E. Kabickova, A. Kalemis, P. Kinahan, A. Loft, J. Löfgren, M. Machado, O. Mawlawi, M. Muzi, S. Palm, T. Pan, G.L. Poli, M.J. Ribeiro, C.C. Robilotta, K. Schäfers, A. Teles Garcez, and D. Townsend
Human Health Series No. 27, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria (2014)
- [91] *Quantitative Nuclear Medicine Imaging: Concepts, Requirements and Methods*
I. Buvat, H. du Raan, E.C. Frey, A.J. Green, B. Hutton, M. Ljungberg, S. Palm, and G.L. Poli
Human Health Reports No. 9, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria (2014)
- [92] *IAEA activities in imaging medical physics*
H. Delis, G.L. Poli, and A. Meghziifene
8th European Conference on Medical Physics, Athens, Greece. Physica Medica 30(Suppl. 1) (2014) p. e54
- [93] *International intercomparison of absolute quantification in nuclear medicine*
E. Frey, A. Green, M. Lassmann, M. Ljungberg, G.L. Poli, and B. Zimmerman
Society of Nuclear Medicine Annual Meeting, St. Louis, MO, USA. Journal of Nuclear Medicine 55(Suppl 1) (2014) p. 55

- [94] *Linee guida AIFM-AIMN per l'utilizzo terapeutico del ^{223}Ra*
G.L. Poli
Report AIFM No. 11, Associazione Italiana di Fisica Medica, Associazione Italiana di Medicina Nucleare (2014) Roma, Italy
- [95] *IAEA support to Nuclear Medicine Medical Physics*
G.L. Poli and H. Delis
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, Sweden. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 41(Suppl. 2) (2014) p. S381-S382
- [96] *IAEA education and training activities in medical physics*
G. Loreti, H. Delis, B. Healy, J. Izewska, G.L. Poli, and A. Meghzifene
Medical Physics International 3(2) (2015) p. 81-86
- [97] *International multicentre evaluation of absolute quantification in planar and SPECT imaging*
B.E. Zimmerman, I. Buvat, E.C. Frey, A.J. Green, D. Grosev, M. Lassmann, M. Ljungberg, and G. Poli
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Hamburg, Germany. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 42(Suppl. 1) (2015) p. S160-S161
- [98] *Raising awareness of medical physics: the view of International Atomic Energy Agency (IAEA)*
H. Delis, G.L. Poli, B. Healy, K. Christaki, G. Loreti, and A. Meghzifene
1st European Congress of Medical Physics, Athens, Greece. Physica Medica 32(2016) p. 176
- [99] *Standardized biodistribution template for nuclear medicine dosimetry collection and reporting*
A. Kesner, G. Poli, S. Beykan, and M. Lassmann
58th Annual Meeting of the American Association of Physicists in Medicine, Washington DC, USA. Medical Physics 43(6) (2016) p. 3429-3430
- [100] *Standardized biodistribution template for nuclear medicine dosimetry collection and reporting*
A. Kesner, G. Poli, S. Beykan, and M. Lassmann
Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Barcelona, Spain. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 43(Suppl. 1) (2016) p. S400-S401
- [101] *Standardized biodistribution template for dosimetry collection and reporting*
A. Kesner, G.L. Poli, S. Beykan, and M. Lassmann
Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Annual Meeting, San Diego, CA, USA. Journal of Nuclear Medicine 57(Suppl. 2) (2016) p. 1001
- [102] *Moving beyond quality control in diagnostic radiology and the role of the clinically qualified medical physicist*
H. Delis, K. Christaki, B. Healy, G. Loreti, G.L. Poli, P. Toroi, and A. Meghzifene
Physica Medica (2017)
- [103] *Multi-centre evaluation of accuracy and reproducibility of planar and SPECT image quantification: An IAEA phantom study*
B.E. Zimmerman, D. Grosev, I. Buvat, M.A. Coca Perez, E.C. Frey, A. Green, A. Krsanachinda, M. Lassmann, M. Ljungberg, L. Pozzo, K.A. Quadir, M.A. Teran Gretter, J. Van Staden, and G.L. Poli
Zeitschrift für Medizinische Physik 27 (2017) p. 98-112
- [104] *Assessing Medical Physics Staffing Needs in Diagnostic Imaging and Radionuclide Therapy: An Activity Based Approach*
M. Arreola, M. Brambilla, J. Cormack, H. Delis, J.C. Dickson, S. Evans, C.P. Herbst, S. Holm, M. Marengo, M. Martin, I.D. McLean, K.H. Ng, and G.L. Poli
Human Health Reports, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria (accepted for publication)
- [105] *Radiation Protection and Safety in Medical Uses of Ionizing Radiation*
K. Asfaw, M. Baeza, A. Bischof Delayoye, C. Borrás, P. Cardew, M. Coffey, C. Cowling, H. Delis, M. Dondi, A. Duran, S. Ebdon-Jackson, D. Gilley, B. Healy, O. Holmberg, L. Fraser, P. Jimenez, R. Kashyap, T. Knoos, J. Le Heron, S. Leide-Svegborn, M. Marengo, A. Meghzifene, K. Moeller, S. Nestoroska Madjunarova, D. Newman, K. Ng, S. Niu, P. Ortiz, M. Perez, G.L. Poli, M. Rehani, D. Remedios, D. Van der Merwe, E. Vano, J. Vassileva, G. Velez, and A. Wallace
IAEA Safety Standards, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria (accepted for publication)

- [106] *The IAEA Radiotracer Biodistribution Template – A community resource for supporting the standardization and reporting of radionuclide pre-dosimetry data*
A. Kesner, **G.L. Poli**, S. Beykan, and M. Lassmann
Physica Medica (accepted for publication)

Allegato 5 – Elenco delle presentazioni orali a congressi e corsi di formazione

9-14/6/1997	Proton and cluster emission at the proton drip line 8 th International Conference on Nuclear Reaction Mechanism, Varenna, Italy
7/1997	Proton radioactivity studies at ANL Laboratori Nazionali di Legnaro, Italy
22/10/2002	Impiego di sorgenti isotopiche sigillate e non sigillate per diagnostica in vivo ed in vitro e per terapie radiometaboliche Incontri di formazione-informazione sulla radioprotezione, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
14/11/2002	Impiego di sorgenti isotopiche sigillate e non sigillate per diagnostica in vivo ed in vitro e per terapie radiometaboliche Incontri di formazione-informazione sulla radioprotezione, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
18/10/2004	Incontri di formazione-informazione sulla radioprotezione – reparto Degenze Protette A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
20 e 27/1/05	Tecnologie d'acquisizione digitale, dotazioni e trasferimenti d'immagine: PET e gamma camera Corso "Tecnologie digitali per la Radiologia", A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
13/5/2005	Medicina Nucleare: Diagnostica Corso "Certificazione e taratura della strumentazione di Fisica Medica - Utilizzo nel campo della radioprotezione, radiazioni non ionizzanti e medicina nucleare", Associazione Italiana di Fisica Medica – Gruppo Regionale Lombardo, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano
19/11/2005	Principi di Radioprotezione - Legge 187/2000 A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
4/2/2006	Principi di Radioprotezione - Legge 187/2000 A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
9/2/2006	Incontri di formazione-informazione sulla radioprotezione – Laboratorio RIA, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
16/12/2006	SPECT e PET cerebrale: caratteristiche peculiari per gli studi cerebrali Corso di formazione "Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa", Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
5/5/2007	SPECT e PET cerebrale: caratteristiche peculiari per gli studi cerebrali Corso di formazione "Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa", Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
16/2/2008	SPECT e PET cerebrale: caratteristiche peculiari per gli studi cerebrali Corso di formazione "Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa", Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
19/4/2008	SPECT e PET cerebrale: caratteristiche peculiari per gli studi cerebrali Corso di formazione "Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa", Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
29/11/2008	SPECT e PET cerebrale: caratteristiche peculiari per gli studi cerebrali Corso di formazione "Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa", Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
20/3/2009	Peculiarità PET/SPET in campo cerebrale IX congresso nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Firenze
23/3/2009	La prima normativa italiana collegata a BasGan V 2.0 IX congresso nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Firenze
26/9/2009	DAT-SPECT: problematiche di acquisizione ed elaborazione. Dati di normalità Corso di formazione "La medicina nucleare in neurologia e psichiatria: attualità e prospettive", Pesaro

24/4/2010	SPECT e PET cerebrale: caratteristiche peculiari per gli studi cerebrali Corso di formazione "Medicina Nucleare in Neurologia nella patologia degenerativa", Associazione Italiana di Medicina Nucleare, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
13/10/2010	Performance of the High Resolution Gamma camera HI-CAM Congresso EANM'10, 23 rd Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna, Austria
16/9/2011	¹²⁴I e PET/CT per la dosimetria nella radioimmunoterapia metabolica con ¹³¹I-L19SIP VII congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica, Squillace (CZ)
6/10/2011	Fondamenti Fisici: PET e SPECT per gli studi cerebrali, inclusi i protocolli di ricostruzione Corso "La medicina nucleare in Neurologia. Corso di base", Pesaro
13/06/2012	¹²⁴I-PET/CT dosimetry for ¹³¹I-L19SIP radioimmunotherapy 59 th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, Miami, FL, USA
3/10/2012	Medicina Nucleare Degenza Protetta Corso residenziale ECM-CPD, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
9/10/2012	Medicina Nucleare Degenza Protetta Corso residenziale ECM-CPD, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
19/10/2012	Use of Radium-223 Chloride Solution for Injection (Alpharadin) Corso di formazione interno per Fisici, Medici Nucleari e TSRM, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
14/11/2012	Controlli di Qualità e Terapia in Medicina Nucleare Corso di formazione interno per Fisici e TSRM, A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
27-31/5/2013	The IAEA Dosimetry and Medical Radiation Physics Section Corso Activity Measurement Using Quantitative Imaging Techniques, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
4-8/11/2013	Radiation Protection in Nuclear Medicine Corso Internal Dosimetry Procedures for Dose Assessment, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
4/12/2013	Nuclear Medicine Physics and radiation protection principles Corso Advanced Radiopharmacy Practices - IAEA Operational Level 3 and Essentials of Therapeutic Radiopharmaceuticals, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
30/6-4/7/2014	<ul style="list-style-type: none"> • Dose Reference Levels in Nuclear Medicine • Practical sessions Corso Quality Assurance in Medical Imaging, International Atomic Energy Agency, Vienna, Austria
26-27/2/2015	Raccomandazioni IAEA per QPET e QSPECT in ambito clinico Corso Imaging tomografico quantitativo SPECT e PET per dosimetria a livello di voxel in terapia medico nucleare, Associazione Italiana di Fisica Medica, Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola, Roma,
20-21/4/2015	The IAEA BSS and development of an international dosimetry protocol MetroMRT 3 rd Workshop, Clinical implementation of dosimetry for molecular radiotherapy, National Physical Laboratory, Teddington, UK
4-5/6/2015	<ul style="list-style-type: none"> • Standardizing dosimetry methods for radiopharmaceutical therapy • Physician and patient perspectives on dosimetry methods and standardization MIRDO Radiopharmaceutical Dosimetry Symposium, Baltimore, MD, USA,
13/10/2015	International multicentre evaluation of absolute quantification in planar and SPECT imaging Congresso EANM'15, 28 th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Amburgo, Germania
6-10/12/2015	<ul style="list-style-type: none"> • QC tests on activity meters • How to collect data for DRLs in NM • IAEA activities in support to medical physics imaging Corso Dose Reference Levels in Nuclear Medicine and Diagnostic Radiology, Shendi Center of Nuclear Medicine & Oncology, Khartoum, Sudan

- 11-15/4/2016
- Radionuclide Activity Calibrators - basic principles and QC tests
 - IAEA activities in support to medical imaging
 - Gamma camera - basic principles
 - SPECT systems - basic principles
 - Gamma camera - performance and QC
 - SPECT systems - performance and QC
 - Practical sessions
- Corso Quality Assurance and Quality Controls in Nuclear Medicine, Windhoek Central Hospital, Windhoek, Namibia
- 23-27/5/2016
- IAEA support to Nuclear Medicine Medical Physics
 - IAEA recommendations on Quantitative Nuclear Medicine Imaging
- Corso Internal Dosimetry, Clinical Protocols and Radiation Safety Applied to Radionuclide Therapies in Paediatric Patients, Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología, Cuba
- 30/9/2016
- Il punto di vista del fisico: cosa fare prima di "dare i numeri"**
- Corso avanzato di Medicina Nucleare in Neurologia, Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Pesaro
- 21-25/11/2016
- Radiation safety for staff and the public in therapeutic NM
 - IAEA activities in support to NM Medical Physics
- Joint ICTP-IAEA Workshop on Internal Dosimetry for Medical Physicists Specializing in Nuclear Medicine, International Atomic Energy Agency, International Centre for Theoretical Physics, Trieste
- 6/4/2017
- IAEA activities in the field of dosimetry for Radiopharmaceutical Therapy**
- European workshop on Quantitative Imaging for Molecular Radiotherapy: metrology for clinical practice, Vienna, Austria
- 10-14/7/2017
- Refresher on physics of nuclear medicine
 - Quality Controls of nuclear medicine imaging equipment
 - Radiation protection in therapeutic nuclear medicine
 - Control of contamination for radioiodine therapy
 - Practical sessions
- Corso Radiation Protection Safety in Nuclear Medicine, Lusaka, Zambia, docente

Allegato 6 – Attività didattica presso Corsi di Laurea in Ostetricia, in Fisioterapia e in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Anno accademico	Insegnamento e Corso di Laurea	Ore
1999-2000	Fisica (corso Fisica Medica, Statistica e Informatica), CdL Fisioterapia	25
2000-2001	Fisica (corso Fisica Medica, Statistica e Informatica), CdL Fisioterapia	25
2001-2002	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Fisica delle Radiazioni (corso Tecniche Strumentali), CdL Fisioterapia	27 10
2002-2003	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Fisica delle Radiazioni (corso Tecniche Strumentali), CdL Fisioterapia Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM	27 10 14
2003-2004	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Fisica delle Radiazioni (corso Tecniche Strumentali), CdL Fisioterapia Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Strumentazione Biomedica I (corso Apparecchiature I), CdL TSRM Strumentazione Biomedica II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	25 10 10 10 28 10 14
2004-2005	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Fisica delle Radiazioni (corso Tecniche Strumentali), CdL Fisioterapia Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Strumentazione Biomedica II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	27 10 10 10 28 14
2005-2006	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Fisica delle Radiazioni (corso Tecniche Strumentali), CdL Fisioterapia Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Strumentazione Biomedica II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	23 10 10 10 28 14
2006-2007	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Fisica delle Radiazioni (corso Tecniche Strumentali), CdL Fisioterapia Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Controlli di Qualità II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	23 10 10 10 28 18
2007-2008	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Fisica delle Radiazioni (corso Tecniche Strumentali), CdL Fisioterapia Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Controlli di Qualità II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	23 10 10 10 28 18
2008-2009	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Controlli di Qualità II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	14 10 10 28 18
2009-2010	Fisica Applicata (corso Fisica Medica, Informatica e Statistica Medica), CdL Ostetricia Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Fisica delle Radiazioni (corso Fisica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Controlli di Qualità II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	19 10 10 28 18
2010-2011	Principi di Informatica (corso Informatica Medica), CdL TSRM Radioprotezione (corso Prevenzione Sanitaria), CdL TSRM Radioprotezione (corso Radiobiologia e Radioprotezione), CdL TSRM Controlli di Qualità II (corso Apparecchiature II), CdL TSRM	10 8 28 18