**CURRICULUM VITAE**



## INFORMAZIONI PERSONALI


| | |
|---|---|
| Nome | **GUERRA LUCA** |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| Fax | |
| E-mail | |
| Codice Fiscale | |
| Nazionalità | |
| Data di nascita | |


## ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|---|
| **Dal 01701/2024 ad oggi** | Direttore U.O. Medicina Nucleare, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza |
| **Dal 01/11/2019 31/12/2023** | Direttore FF U.O. Medicina Nucleare, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza |
| **Dal 01/10/2019 ad oggi** | Professore Associato (settore scientifico-disciplinare MED/36: diagnostica per immagini e radioterapia), Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), |
| **Dal 01/06/1996 al 30/09/2019** | Dirigente Medico I livello co-responsabile (ex Aiuto) con qualifica di Eccellente grado di specializzazione in PET/CT Oncologica presso la U.O. di Medicina Nucleare dell'Ospedale San Gerardo – ASST Monza (MB) |
| **Dal 01/12/1992 – 30/05/1996** | Dirigente Medico I livello (ex Assistente) presso la U.O. di Medicina Nucleare dell'Ospedale San Gerardo – ASST Monza (MB) |
| **Ruolo Professionale attuale** | Professore Associato di Diagnostica per Immagini e Radioterapia presso Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano<br>Direttore di UOC Medicina Nucleare, IRCCS Fondazione San Gerardo dei Tintori, Monza (MB), Via Pergolesi 33, 20900 Monza |
| **Nome e indirizzo del datore di lavoro attuale** | Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia (Edificio U8) Via Cadore 48, 20900 - Monza (MB)<br>Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Via Pergolesi 33, 20900 Monza |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| Luglio 1990 | Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano (110/110 e lode) |
| Novembre 1990 | Abilitazione all'esercizio della professione presso Università degli Studi di Milano |
| Novembre 1994 | Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare presso l'Università degli Studi di Milano (70/70 e lode) |

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---|---|
| **Madrelingua** | ITALIANO |
| **Seconda Lingua** | INGLESE<br>BUONO (B1)<br>BUONO (B1)<br>BUONO (B1) |
| | |

| | |
|---|---|
| **ATTIVITÀ CLINICA ASSISTENZIALE** | |
| Dal 01/10/2019 ad oggi | Incarico dirigenziale primariale di U.O. complessa di Medicina Nulceare con funzioni organizzative e gestionali aziendali |
| Dal 01/12/1992 al 30/09/2019 | Gestione e refertazione delle seguenti indagini medico-nucleari presso la UO Medicina Nucleare San Gerardo – ASST Monza che esegue attualmente oltre 4500 esami di diagnostica convenzionale/anno, oltre 3000 esami PET/TC/anno e trattamenti di terapia radiometabolica per patologia oncologica |
| | |
| **Diagnostica Medico Nucleare Convenzionale** | - tomoscintigrafia miocardica (SPET/CT, studi di perfusione, vitalità e innervazione),<br>- scintigrafia scheletrica (total-body, polifasica, segmentaria, SPET/CT),<br>- tomoscintigrafia globale corporea con cellule autologhe marcate<br>- scintigrafia tiroidea<br>- scintigrafia delle paratiroidi (tecnica di sottrazione e dual phase),<br>- scintigrafia polmonare ventilatoria e perfusoria (SPET, valutazione della funzione lobare),<br>- linfoscintigrafia per ricerca del linfonodo sentinella (melanoma, neoplasia mammaria, carcinoma vulvare, carcinoma della cervice, carcinoma della prostata)<br>- scintigrafia renale statica; scintigrafia renale sequenziale, studio del reflusso vescico-ureterale,<br>- ricerca del diverticolo di Meckel, valutazione delle gastro-enterorragie<br>- tomoscintigrafia cerebrale (con 99mTc-MIBI per patologia oncologica,123 I- DAT-scan per studio dei disturbi del movimento). |
| **Diagnostica PET/CT** | -PET/CT total-body con 18F-FDG: patologia oncologica ed infettivo-infiammatoria; applicazione di tecniche di gestione del movimento respiratorio (4D).<br>- PET/CT con 18F-FDG integrata con TC mdc e refertazione congiunta con lo specialista Radiologo.<br>- PET/CT con 18F-FDG con tecnica 4D di gating respiratorio per la identificazione del BTV (biological tumor volume) ai fini della definizione piano di trattamento radioterapico nei tumori del polmone, nei tumori primitivi e secondari del fegato e nei tumori del pancreas<br>- PET/CT total-body con 11C-Colina per patologia oncologica prostatica<br>- PET/CT cerebrale con 18F-FDG e con traccianti di Beta-amiloide per la diagnosi delle malattie neurodegenerative |
| **Terapia Radiometabolica** | - radioembolizzazione con Y90-microsfere nei tumori epatici primitivi e secondari<br>- terapia radiometabolica delle metastasi scheletriche da ca. della prostata con 223Ra (Xofigo).<br>- terapia radiometabolica delle recidive dei linfomi non Hodgkin con Y90- Ibritumomab (Zevalin) |
| **Competenze tecnologiche professionali** | Ottima conoscenza delle tecnologie delle apparecchiature diagnostiche (PET/CT e gamma camere), dei software di elaborazione delle immagini per la valutazione della risposta terapeutica, per la segmentazione delle lesioni e dei sistemi di refertazione e archiviazione di immagini RIS/PACS. |
| **Partecipazione a Gruppi Oncologici Interdisciplinari (GOI) aziendali** | Componente del GOI aziendale del carcinoma del Polmone, GOI del Linfoma, GOI del carcinoma del Colon Retto, GOI del carcinoma dello stomaco, GOI dei tumori epato-bilio-pancreatici, presso ITCCS San Gerardo dei Tintori-Monza |

| ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI | |
|---|---|
| Da Ottobre 2016 a Dicembre 2021 | Membro della Commissione per la radioprotezione della ATS della Provincia di Monza e Brianza. |
| Dal marzo 2009 al dicembre 2010 | Componente della Commissione Oncologica Regionale della Regione Lombardia in qualità di esperto esterno per la diagnostica per immagini |

| ATTIVITÀ DIDATTICA | Attività didattica svolta presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca |
|---|---|
| A.A. 2004/2005, | Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "TECNICHE RADIOISOTOPICHE DI DIAGNOSTICA NEFROLOGICA" integrativo del corso ufficiale di "Diagnostica per Immagini e Radioterapia" presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia. |
| A.A 2005/2006 | Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso "ASPETTI METODOLOGICI DELLA DIAGNOSTICA MEDICO NUCLEARE DELL' APPARATO UROGENITALE" integrativo del corso ufficiale di "Diagnostica Medico Nucleare dell'Apparato Urogenitale" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. |
| A.A. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 | Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "TECNICHE RADIOISOTOPICHE DI DIAGNOSTICA NEFROLOGICA" integrativo del corso ufficiale "Diagnostica per immagini e radioterapia" (10 ore/AA) presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia, per un totale di 30 ore. |
| A.A. 2008/2009 | Docente a contratto a titolo gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'insegnamento: Radiologia Genitourinaria |
| A.A 2009/2010 | Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "MONITORAGGIO PET DEI LINFOMI" integrativo del corso ufficiale "Imaging in Ematologia Oncologica" (6 ore) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. |
| A.A. 2009/2010 | Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento del corso di "ASPETTI METODOLOGICI DELLA DIAGNOSTICA MEDICO NUCLEARE DELL'APPARATO UROGENITALE" integrativo del corso ufficiale di "Diagnostica Medico Nucleare dell'Apparato Urogenitale" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. |
| A.A. 2010/2011 | Docente a contratto a titolo gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'insegnamento: Medicina Nucleare Gastroenterologica |
| A.A. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 | Docente a contratto a titolo gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'insegnamento: Infezioni e Infiammazioni |
| A.A. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 | Docente a contratto a titolo gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'insegnamento: Medicina Nucleare Muscolo-Scheletrica/Apparato Muscolo-Scheletrico |
| A.A. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 | Professore a contratto a titolo gratuito per lo svolgimento dei seguenti insegnamenti: INTERNATO IN REPARTO DI MEDICINA NUCLEARE, CdL Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca, per un totale di 56 ore |
| A.A 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 | Docente a contratto a titolo gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'insegnamento: Medicina Nucleare Gastroenterologica |
| A.A. 2016/2017 | Docente a contratto a titolo gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'insegnamento Diagnostica per Immagini in Ematologia |

| | |
|---|---|
| A.A. 2016/2017 | Docente a contratto a titolo gratuito della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per l'insegnamento: Diagnostica per Immagini in Pediatria |
| Dal AA 2018/2019 ad oggi | Docente per la Scuola di Specialità in Medicina Nucleare – Dipartimento di Medicina e Chirurgia - UNIMIB |
| Dal AA 2019/2020 ad oggi | Docente per il Corso di Laurea triennale in TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - UNIMIB |
| Dal AA 2019/2020 ad oggi | Docente per il Corso di Laurea triennale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche per il modulo Diagnostica per Immagini e Radioprotezione - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - UNIMIB |
| Dal AA 2019/2020 ad oggi | Docente per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia per il modulo Diagnostica per Immagini – Dipartimento di Medicina e Chirurgia - UNIMIB |
| | |
| Dal A.A. 2013/2014 ad oggi | **Attività didattica svolta presso l'Università degli Studi di Milano**<br><br>Tutore Medico SSD MED/36 per le attività di tirocinio degli allievi della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria dell'Università degli Studi di Milano |
| | **Correlatore per Tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e di Specialità in Medicina Nucleare** |
| A.A. 2006/2007 | Titolo: Confronto tra TC con mdc e PET/CT con 18F-FDG nella stadiazione e nella valutazione della risposta terapeutica nei linfomi. Università degli Studi di Milano Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Relatore: Prof.ssa Maria Cristina Messa; Correlatore: Dr. Luca Guerra; Tesi di Pietro Bonaffini Matr. 037740 |
| A.A. 2007/2008 | Titolo: Utilizzo della 18F-FDG PET/CT nella valutazione della risposta alla terapia neoadiuvante nel carcinoma del retto. Università degli Studi di Milano Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Relatore: Prof.ssa Maria Cristina Messa; Correlatore: Dr. Luca Guerra; Tesi di Carlotta Dolci Matr. 048761 |
| A.A 2012/2013 | Titolo: La 18F-FDG PET/CT preoperatoria come indicatore di citoriduzione chirurgica e di risposta al trattamento adiuvante nelle pazienti affette da tumore epiteliale dell'ovaio. Università degli Studi di Milano Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia. Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia. Relatore: Prof.ssa Maria Cristina Messa; Correlatore: Dr. Luca Guerra; Tesi di: Cristina Zarcone Matr. 710641 |
| A.A. 2013/2014 | Titolo: Valutazione del ruolo prognostico della Interim PET secondo i criteri di Deauville nei pazienti con linfoma di Hodgkin. Università degli Studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. Relatore: Chiar. mo Prof. Claudio Landoni; Correlatore: Dott. Luca Guerra. Tesi di Specializzazione di Sara Pacella Matr. 722827 |
| A.A. 2014/2015 | Titolo: Detection of Integrin αvβ6 in Pancreatic Cancer with [ 18 F]-FP-R 0 1-MG-F2: a First in Human Study. Università degli Studi di Milano Bicocca - Facoltà di Medicina e Chirurgia; Scuola di specializzazione di Medicina Nucleare. Relatore Prof. Claudio Landoni; Correlatore Dr. Luca Guerra. Tesi di Lucia Baratto Matr. 745491 |
| A.A. 2015/2016 | Titolo: PET/CT con 18 F-Colina nella diagnosi di noduli di HCC in pazienti candidati a resezione epatica; dati preliminari di uno studio pilota. Università degli Studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Medicina e Chirurgia; Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. Relatore: Chiar. mo Prof. Claudio Landoni; Correlatore: Dott. Luca Guerra. Tesi di Specializzazione di:Chiara Coppola. Matr. 776759 |
| A.A 2016/2017 | Titolo: Metabolic tumor volume (MTV) nella 18F-FDG Tomografia ad Emissione di Positroni (PET) di stadiazione nella definizione degli outcome clinici della risposta alla terapia nel linfoma non Hodgkin diffuso a grandi cellule B (DLBCL). Università degli Studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. Relatore: Chiar. mo Prof. Claudio Landoni; Correlatore: Dott. Luca Guerra. Tesi di Specializzazione di: Marco Cuzzocrea Matr. 703385 |

| | |
|---|---|
| A.A. 2016/2017 | Titolo: Valore prognostico del MTV nella definizione degli outcome e della risposta alla terapia nel Linfoma di Hodgkin. Università degli Studi di Milano-Bicocca - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. Relatore: Chiar. mo Prof. Claudio Landoni; Correlatore: Dott. Luca Guerra. Tesi di Specializzazione di Marianna Spallino; Matr. 776771 |
| | |
| | **Altre Attività di Docenza** |
| | |
| 08-12 Aprile 2019 | Docente per il MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO DIAGNOSI E TERAPIA DEI PAZIENTI CON LINFOMA E MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE - INDAGINI DI STADIAZIONE E DI DEFINIZIONE DEL RISCHIO- Metodologia PET - UNIUD |
| Dal 2010 al 2017 | Autore della relazione dal titolo "Respiratory Gated (4D) PET/CT: Basic Concepts, Acquisition Protocols and Clinical Applications" per il corso europeo "ESNM Advanced Learning Course on PET/CT in Oncology" organizzato dalla European School of Nuclear Medicine in Vienna |
| Nel 2016 | Docente per il corso "PET in Hodgkin Lymphoma - Advanced Training for imaging professionals" (https://training.widen.it/courses; https://training.widen.it/media/brochures/146100.pdf) |
| Nel 2016 | Docente per il corso di formazione avanzata "La PET nel linfoma di Hodgkin" (https://training.widen.it/courses.php; https://training.widen.it/media/brochures/146100.pdf) |
| Nel 2023 | Docente per il Master Universitario di II livello "DIAGNOSI E TERAPIA DEI PAZIENTI CON LINFOMA E MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE; Diagnosi di stadiazione e definizione del rischio" Direttore del master Prof Francesco Zaja - Università degli Studi di Trieste, Trieste, 17-21 aprile 2023. |

| **Attività Scientifica e di Ricerca** | |
|---|---|
| 09/2017 | Ha frequentato il corso **ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2)** con esito positivo e punteggio finale del 94%. |
| | **Principal Investigator per i seguenti protocolli di ricerca** |
| Dal 11/2014 al 02/2015 | Studio "Valutazione clinica PET/CT COMET", codice "PET/CT - N. 117.04-2014-GES-002" condotto presso l'Ospedale San Gerardo di Monza. |
| Dal 05/2016 al 03/2018 | studio "VastaPET" dal titolo: "Valutazione dell'effetto della variazione della statistica di conteggio in PET/CT sulla definizione della risposta metabolica al trattamento" condotto presso l'Ospedale San Gerardo di Monza |
| Dal 30/12/2020 in corso | PI locale per lo studio multicentrico ""Metodi innovativi di imaging molecolare per lo studio di malattie oncologiche eneurodegenerative (MOLIM ONCOBRAIN LAB)" - ARS01_00144 |
| | **Coordinatore dei Centri di Medicina Nucleare per i seguenti protocolli di ricerca** |
| Dal 06/2014 ad oggi | Studio "2P-HD10-STUDY - Interim PET con studio di acquisizione a due tempi (2P-PET) effettuata dopo 2 cicli di chemioterapia con ABVD nel Linfoma di Hodgkin in stadio limitato con lesioni linfonodali "bulky" http://www.filinf.it/studi/2p-hd10-study/. |
| | **Coinvestigator e componente del Core Lab per la revisione centralizzata delle immagini PET per i seguenti protocolli di ricerca** |
| Dal 10/2017 ad oggi | Studio ROUGE "A randomized, open-label, multicenter, phase III, 2-arm study comparing efficacy and tolerability of the intensified variant 'dose-dense/dose-intense ABVD' (ABVD DD-DI) with an interim PET response-adapted ABVD program as upfront therapy in advanced-stage classical Hodgkin Lymphoma (HL). ID Study: FIL-Rouge. EudraCT number: 2016-002509-21. https://ricercatori.filinf.it/studi/rouge/ |

| | |
|---|---|
| Dal 05/2013 ad oggi | Studio FOLL12 - " Studio multicentrico, randomizzato di fase III per valutare l'efficacia di una strategia di mantenimento modulata sulla base della risposta al trattamento di induzione con chemio-immunoterapia standard in pazienti con Linfoma Follicolare in stadio avanzato". https://ricercatori.filinf.it/studi/fil_foll12/ . |
| | **Coinvestigator in qualità di referente medico nucleare del centro di arruolamento locale (IRCCS San Gerardo) per i seguenti protocolli di ricerca** |
| 2017 | Studio Phergain. "Chemotherapy-free Trastuzumab and Pertuzumab in HER2-positive Breast Cancer: FDG-PET Response-adapted Strategy. (PHERGain). https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03161353?term=phergain&rank=1 |
| | EuroNet-Paediatric HodgkIn's Lymphoma Group Second International Inter-Group Study forClassical HodgkIn's Lymphoma in Children and Adolescents. https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02684708 |
| 2016 | Studio FIL-GALILEO. "studio di fase 2 multicentrico a braccio singolo della valutazione della fattibilità, della sicurezza e dell'efficacia della combinazione di CHOP-21 con obinutuzumab e ibrutinìb in pazienti giovani con linfoma diffuso a grandi cellule B ad alto rischio non precedentemente trattati". https://ricercatori.filinf.it/studi/galileo/ |
| 2016 | Studio "A Phase II/III, Randomised, Multicentre Study of MOR00208 with Bendamustine versus Rituximab with Bendamustine in Patients with Relapsed or Refractory Diffuse Large B-Cell Lymphoma (R-R DLBCL) Who Are Not Eligible for High-Dose Chemotherapy (HDC) and Autologous Stem-Cell Transplantation (ASCT)-B-MIND. https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02005289 |
| 2016 | Studio SINODAR ONE. "Carcinoma T1-T2: confronto tra asportazione e conservazione dei linfonodi ascellari in presenza di metastasi al linfonodo sentinella. |
| 2015 | Co-responsabile per la Fondazione Tecnomed dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, all'infrastruttura di ricerca IMINET - Italian Molecular Imaging Network |
| 2014 | Revisore PET nello Studio prospettico multicentrico di Fase II con R-CHOP-14 e radioterapia di consolidamento PET-oriented in pazienti con Linfoma diffuso a grandi cellule B (DLBCL) con IPI=0-1 a profilo clinico sfavorevole. |
| 2013 | Studio R2-B "Studio di fase II combinato sull'uso di bendamustina, lenalidomide e rituximab (RB-2) come seconda linea di terapia nei pazienti affetti da linfoma mantellare refrattario o in prima recidiva. https://ricercatori.filinf.it/studi/r2-b/. |
| 2013 | IELSG37 - A randomized, open-label, multicenter, two-arm phase III comparative study assessing the role of involved mediastinal radiotherapy after Rituximab containing chemotherapy regimens to patients with newly diagnosed Primary Mediastinal Large B-Cell Lymphoma (PMLBCL)". https://ricercatori.filinf.it/studi/ielsg37/ |
| | |
| | **Partecipazione a gruppi di studio, altre attività scientifiche e di ricerca** |
| Dal 2013 al 2023 | Membro del Comitato Scientifico del Gruppo di Studio Oncologia dell'AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) in qualità di Referente per l'Oncoematologia. https://www.aimn.it/site/page/gds/gds-14 |
| Nel 2017 | Referente medico nucleare per AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) nella Consensus Conference su "Follow-up dei tumori del testicolo" organizzata da AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica). Milano, 27/09/2017 |
| Dal 2017 ad oggi | Componente dell'editorial board della rivista scientifica peer reviewed "Current Radiopharmaceuticals" http://benthamscience.com/journals/current-radiopharmaceuticals/; http://benthamscience.com/journals/cur rent-radiopharmaceuticals/editorial-board/ Publisher: Bentham Science Publishers B.V. ISSN:1874-4710 E-ISSN:1874-4729 |

| | |
|---|---|
| 2017 | Co-estensore del documento LLGG "Raccomandazioni per l'uso appropriato della 18F-FDG PET/CT in oncologia" recepito ed approvato da Regione Lombardia – Direzione Generale Salute |
| 2014 | Incarico per il progetto "Imaging molecolare mediante PET/CT con 11C-colina nella stadiazione pre-trattamento e ristadiazione del tumore prostatico: utilizzo della metodica per la personalizzazione del trattamento e per la stratificazione prognostica del paziente" presso la Fondazione Tecnomed dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.<br>Incarico di collaborazione della durata di 2 anni nell'ambito del progetto dal titolo "Utilizzo della tecnica di gating respiratorio in PET/CT per la diagnosi delle lesioni neoplastiche epatiche" presso la Fondazione Tecnomed dell'Università degli Studi di Milano Bicocca |
| Dal 2014 ad oggi | Socio Fondatore Ordinario e referente sottocommissione PET nella Commissione Imaging e Radioimmunoterapia della Fondazione Italiana Linfomi (FIL). |
| Dal 05/2012 al 04/2013 | Incarico di 12 mesi nell'ambito del progetto dal titolo "Studio multicentrico europeo per la valutazione dell'efficacia delle acquisizioni con gating respiratorio in PET/TC" presso il Centro di Bioimmagini Molecolari dell'Università degli Studi di Milano Bicocca |
| Dal 08/2009 al 07/2010 | Incarico di 12 mesi per il progetto "Valutazione e caratterizzazione delle nuove applicazioni cliniche del tomografo Discovery PET/CT 600" presso il Centro Bioimmagini Molecolari dell'Università degli Studi di Milano Bicocca |
| Dal 2010 ad oggi | Reviewer per le seguenti riviste scientifiche: Nuclear Medicine Communication; European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging; Hepatology; Tumori, The Quarterly Journal of Nuclear Medicine; Haematologica; British Journal of Haematoloogy |
| | |
| **RELATORE A CORSI CONGRESSI** | |
| Aprile 2010 | Docente, al 4° Meeting Internazionale dell'AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) IMAGING METABOLICO PET PER UNA MODERNA RADIOTERAPIA, nella sessione "il processo alle controversie" presentando una relazione dal titolo "Biological Target Volume (BTV): sogno o realtà - Il parere del medico nucleare?" Reggio Emilia, 16 - 17 Aprile 2010 |
| Giugno 2010 | Relatore al congresso "Tumori Germinali, Stromali e forme rare: Stato dell'arte, Novità e Prospettive" presentando una relazione dal titolo "Tumori germinali dell'ovaio - RMN/TC/PET". Caravaggio, 10-11-12 giugno 2010 |
| Ottobre 2010 | Relatore al VII Corso Monotematico sul Fegato "L'ecografia dalla Diagnosi alla Terapia" nella "II Sessione: Metastasi", presentando una relazione dal titolo "Indagini metaboliche: PET, PET-TC: quando e cosa aspettarci" Monza, 25-29 ottobre 2010 |
| Marzo 2011 | Docente, al X Congresso Nazionale dell'AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) - XXII Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare presentando una relazione nella sessione "Cross Sectional Anatomy:Torace". Palacongressi di RIMINI, 18-21 marzo 2011 |
| Ottobre 2011 | Relatore all'incontro annuale della Scuola Avanzata di Ecografia Interventistica della SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) Sezione di Studio "Mezzi di Contrasto SIUMB - CEUS NELLA DIAGNOSI E NELLA TERAPIA STATO ATTUALE E PROSPETTIVE" presentando una relazione dal titolo "LE METASTASI EPATICHE - INDAGINI METABOLICHE: LA PET E PET-TC. Quando e Cosa Aspettarci". Monza, 18-21ottobre 2011 |
| Giugno 2012 | Docente al "SNM's 59th Annual Meeting" con una lezione dal titolo "Role of PET/CT in the Treatment Planning of Lung Cancer" nella sessione CME "Molecular Imaging and Radiation Therapy Planning: Toward the Biological Target Volume in Lung, Head and Neck, and Brain Tumors" . Miami (US), 9-13 June 2012. |
| Ottobre 2012 | Relatore all'incontro annuale della Scuola Avanzata di Ecografia Interventistica della SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) Sezione di Studio "Mezzi di Contrasto SIUMB - CEUS NELLA DIAGNOSI E NELLA TERAPIA DEL FEGATO: STATO ATTUALE E PROSPETTIVE", presentando una relazione dal titolo "Metabolic investigations in primary malignant liver lesions: consolidated issues and new perspectives". Como, 8-10 Ottobre 2012 |

| | |
|---|---|
| Marzo 2013 | XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN), XXIV Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare in qualità di:<br>- Relatore nella sessione "Appropriatezza della PET/CT in oncoematologia" con una relazione dal titolo "La PET/CT nel linfoma non-Hodgkin"<br>- Relatore nella "Sessione Plenaria: PET/CT nella valutazione della risposta alla terapia" con una relazione dal titolo "Interim PET/CT: come e quando è appropriata?" Torino, 1- 4 marzo 2013 |
| Ottobre 2013 | Relatore all'incontro annuale della Scuola Avanzata di Ecografia Interventistica della SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia) Sezione di Studio "Mezzi di Contrasto SIUMB - CEUS nella diagnosi e terapia del fegato: stato attuale e prospettive" presentando una relazione dal titolo "Metabolic investigations in primary malignant liver lesions (HCC). Consolidated issues and new perspectives. Como, 16-17-18 ottobre 2013 |
| Ottobre 2013 | Relatore al Corso PET MANUALE D'USO presentando una relazione dal titolo "PET e patologie non neoplastiche". Cagliari, 11 Ottobre 2013 |
| Aprile 2014 | Relatore all'evento formativo "VI° Meeting Imaging Metabolico PET per una moderna radioterapia" partecipando alla tavola rotonda " Il carcinoma polmonare attraverso casi clinici". Reggio Emilia, 11 Aprile 2014 |
| Ottobre 2014 | Relatore al meeting "QUALE TERAPIA PER LE NEOPLASIE EPATICHE" con una relazione dal titolo "Indagini metaboliche nelle lesioni primitive e secondarie: PET PET/TC. Quando e cosa aspettarci". MILANO - Ospedale San Paolo, 30 e 31 ottobre 2014 |
| Aprile 2015 | Relatore al XII Congresso Nazionale dell'AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare),<br>- nella sessione Oncoematologia con una relazione "Il Ruolo dell'Imaging nella stadiazione e nella valutazione della risposta alla terapia nel linfoma non-Hodgkin: consensus dell'ICML Imaging Working Group"<br>- nella "Consensus Meeting 18F-FDG PET/TC nella valutazione della risposta terapeutica nei tumori solidi" con una relazione "Analisi delle immagini PET/TC" |
| Aprile 2016 | Relatore al "XXV CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN MEDICINA NUCLEARE ED IMAGING MOLECOLARE - APPROPRIATEZZA DELLA MEDICINA NUCLEARE NEI PERCORSI DIAGNOSTICO - TERAPEUTICI IN ONCOLOGIA" presentando una relazione nella Sessione 2 dal titolo "Il Modello Linfoma", organizzato dall'Associazione Italiana di medicina Nucleare (AIMN). LECCE, 7 - 9 aprile 2016 |
| Novembre 2016 | Relatore alla Riunione Nazionale FIL - Fondazione Italiana Linfomi nella Sessione "Commissione Imaging ed Radioimmunoterapia" Roma, 3 - 4 - 5 Novembre 2016 |
| Novembre 2016 | Relatore al "XX Congreso de la Asociación Argentina de Biologia y Medicina Nuclear". Buenos Aires 17 - 18 Noviembre 2016 |
| Marzo 2017 | Docente al XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN), nella Sessione "Refertazione FDG PET-TC in oncologia". Palacongressi di Rimini, 2 - 5 marzo 2017 |
| Aprile 2017 | Relatore all'evento ECM "Choosing wisely in lung cancer: PDL1 PROs/CONs" con una relazione dal titolo "The Nuclear Medicine Support ". Università degli Studi di Milano Bicocca, Monza 27 Aprile 2017 |
| Novembre 2017 | Relatore alla Riunione Nazionale FIL - Fondazione Italiana Linfomi nella Sessione "Commissione Imaging ed Radioimmunoterapia", Brescia, 2-3-4 Novembre 2017 |
| Novembre 2018 | Relatore alla Riunione Nazionale FIL - Fondazione Italiana Linfomi nella Sessione "Commissione Imaging ed Radioimmunoterapia". Rimini, 11-12-13 Novembre 2018 |

| | |
|---|---|
| **PUBBLICAZIONI** | |
| | **SCOPUS INDEX SCOPUS H INDEX 27** |

| | |
|---|---|
| | **SCOPUS ID: 7103192704**<br>**SCOPUS CITATIONS 2097 IN 1841 DOCUMENTS**<br>ORCID: 0000-0003-4197-2060 |
| | **Oltre 70 pubblicazioni su riviste indicizzate - Fonte Scopus**<br>HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=7103192704 |
| | 1. Sangiorgio V, Palasciano A, Tabanelli V, Giné E, Guerra L, Pagni F, Casiraghi A, Casaroli I, Frigola G, Magnano L, Gambacorti-Passerini C, Derenzini E, Vanazzi A, Campo E. Hairy cell leukemia with an atypical extranodal presentation: A clinicopathological analysis of four cases. Hum Pathol. 2024 Oct;152:105651. doi: 10.1016/j.humpath.2024.105651. Epub 2024 Aug 28. PMID: 39214241. |
| | 2. Boellaard R, Buvat I, Nioche C, Ceriani L, Cottereau AS, Guerra L, Hicks RJ, Kanoun S, Kobe C, Loft A, Schöder H, Versari A, Voltin CA, Zwezerijnen GJC, Zijlstra JM, Mikhaeel NG, Gallamini A, El-Galaly TC, Hanoun C, Chauvie S, Ricci R, Zucca E, Meignan M, Barrington SF. International Benchmark for Total Metabolic Tumor Volume Measurement in Baseline 18F-FDG PET/CT of Lymphoma Patients: A Milestone Toward Clinical Implementation. J Nucl Med. 2024 Sep 3;65(9):1343-1348. doi: 10.2967/jnumed.124.267789. PMID: 39089812; PMCID: PMC11372260. |
| | 3. Guerra L, Chauvie S, Fallanca F, Bergesio F, Marcheselli L, Durmo R, Peano S, Franceschetto A, Monaco L, Barbieri E, Ladetto M, Musuraca G, Tosi P, Bianchi B, Bolis SAM, Pavone V, Chiarenza A, Arcari A, Califano C, Bari A, Massaia M, Conconi A, Musto P, Mannina D, Roti G, Galimberti S, Gini G, Falcinelli F, Vitolo U, Usai SV, Stefani PM, Ibatici A, Liberati AM, Pennese E, Perrone T, Versari A, Luminari S; Fondazione Italiana Linfomi (FIL). End of induction [18F]FDG PET is prognostic for progression-free survival and overall survival in follicular lymphoma patients enrolled in the FOLL12 trial. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2024 Sep;51(11):3311-3321. doi: 10.1007/s00259-024-06765-z. Epub 2024 May 25. PMID: 38795120. |
| | 4. Massironi S, Franchina M, Ippolito D, Elisei F, Falco O, Maino C, Pagni F, Elvevi A, Guerra L, Invernizzi P. Improvements and future perspective in diagnostic tools for neuroendocrine neoplasms. Expert Rev Endocrinol Metab. 2024 Jul;19(4):349-366. doi: 10.1080/17446651.2024.2363537. Epub 2024 Jun 5. PMID: 38836602. |
| | 5. Elvevi A, Laffusa A, Elisei F, Morzenti S, Guerra L, Rovere A, Invernizzi P, Massironi S. Any role for transarterial radioembolization in unresectable intrahepatic cholangiocarcinoma in the era of advanced systemic therapies? World J Hepatol. 2023 Dec 27;15(12):1284-1293. doi: 10.4254/wjh.v15.i12.1284. PMID: 38223418; PMCID: PMC10784807. |
| | 6. Biggi A, Chauvie S, Fallanca F, Guerra L, Bergesio F, Menga M, Bianchi A, Gregianin M, Chiaravalloti A, Schillaci O, Pavoni C, Patti C, Picardi M, Romano A, Schiavotto C, Sorasio R, Viviani S, La Nasa G, Trentin L, Rambaldi A, Gallamini A. Predictive value on advance hodgkin lymphoma treatment outcome of end-of treatment FDG PET/CT in the HD0607 clinical trial. Hematol Oncol. 2023 Aug;41(3):415-423. doi: 10.1002/hon.3117. Epub 2023 Jan 4. PMID: 36534947. |
| | 7. 17th International Conference on Malignant Lymphoma, Palazzo dei Congressi, Lugano, Switzerland, 13-17 June, 2023. Hematol Oncol. 2023 Jun;41 Suppl 1:4-10. doi: 10.1002/hon.3175. PMID: 37294964. |
| | 8. Albano D, Treglia G, Dondi F, Calabrò A, Rizzo A, Annunziata S, Guerra L, Morbelli S, Tucci A, Bertagna F. 18F-FDG PET/CT Maximum Tumor Dissemination (Dmax) in Lymphoma: A New Prognostic Factor? Cancers (Basel). 2023 Apr 26;15(9):2494. doi: 10.3390/cancers15092494. PMID: 37173962; PMCID: PMC10177347. |
| | 9. Isella V, Crivellaro C, Formenti A, Musarra M, Pacella S, Morzenti S, Ferri F, Mapelli C, Gallivanone F, Guerra L, Appollonio I, Ferrarese C. Validity of cingulate-precuneus-temporo-parietal hypometabolism for single-subject diagnosis of biomarker-proven atypical variants of Alzheimer's Disease. J Neurol. 2022 Aug;269(8):4440-4451. doi: 10.1007/s00415-022-11086-y. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35347453; PMCID: PMC9293827. |
| | 10. De Ponti E, Crivellaro C, Morzenti S, Monaco L, Todde S, Landoni C, Elisei F, Musarra M, Guerra L. Clinical Application of a High Sensitivity BGO PET/CT Scanner: Effects of Acquisition Protocols and Reconstruction Parameters on Lesions Quantification. Curr Radiopharm. 2022;15(3):218-227. doi: 10.2174/1874471015666220107100200. PMID: 34994322. |

| | |
|---|---|
| | 11. Monaco L, De Bernardi E, Bono F, Cortinovis D, Crivellaro C, Elisei F, L'Imperio V, Landoni C, Mathoux G, Musarra M, Pagni F, Turolla EA, Messa C, Guerra L. The "digital biopsy" in non-small cell lung cancer (NSCLC): a pilot study to predict the PD-L1 status from radiomics features of [18F]FDG PET/CT. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2022 Aug;49(10):3401-3411. doi: 10.1007/s00259-022-05783-z. Epub 2022 Apr 11. PMID: 35403860. |
| | 12. Isella V, Crivellaro C, Formenti A, Musarra M, Pacella S, Morzenti S, Ferri F, Mapelli C, Gallivanone F, Guerra L, Appollonio I, Ferrarese C. Validity of cingulate-precuneus-temporo-parietal hypometabolism for single-subject diagnosis of biomarker-proven atypical variants of Alzheimer's Disease. J Neurol. 2022 Aug;269(8):4440-4451. doi: 10.1007/s00415-022-11086-y. Epub 2022 Mar 26. PMID: 35347453; PMCID: PMC9293827. |
| | 13. Luminari S, Manni M, Galimberti S, Versari A, Tucci A, Boccomini C, Farina L, Olivieri J, Marcheselli L, Guerra L, Ferrero S, Arcaini L, Cavallo F, Kovalchuk S, Skrypets T, Del Giudice I, Chauvie S, Patti C, Stelitano C, Ricci F, Pinto A, Margiotta Casaluci G, Zilioli VR, Merli A, Ladetto M, Bolis S, Pavone V, Chiarenza A, Arcari A, Anastasia A, Dondi A, Mannina D, Federico M; Fondazione Italiana Linfomi. Response-Adapted Postinduction Strategy in Patients With Advanced-Stage Follicular Lymphoma: The FOLL12 Study. J Clin Oncol. 2022 Mar 1;40(7):729-739. doi: 10.1200/JCO.21.01234. Epub 2021 Oct 28. PMID: 34709880. |
| | 14. Monaco L, Crivellaro C, Cressoni M, Foti G, Landoni C, Messa C, Guerra L. The heterogeneity of lung perfusion patterns in SPECT/CT during COVID-19: not only embolism. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2021 Sep;48(10):3020-3021. doi: 10.1007/s00259-021-05377-1. Epub 2021 May 5. PMID: 33954825; PMCID: PMC8099144. |
| | 15. Albano D, Bertagna F, Alongi P, Baldari S, Baldoncini A, Bartolomei M, Boccaletto F, Boero M, Borsatti E, Bruno A, Burroni L, Capoccetti F, Castellani M, Cervino AR, Chierichetti F, Ciarmiello A, Corso A, Cuocolo A, De Rimini ML, Deandreis D, Dottorini ME, Esposito F, Farsad M, Gasparini M, Grana CM, Gregianin M, Guerra L, Loreti F, Lupi A, Martino G, Milan E, Modoni S, Morbelli S, Muni A, Nicolai E, Palumbo B, Papa S, Papaleo A, Pellerito R, Poti C, Romano P, Rossetti C, Rossini P, Rubini G, Ruffini L, Sacchetti G, Savelli G, Schiavariello S, Sciagrà R, Sciuto R, Seregni E, Sestini S, Sicolo M, Spanu A, Storto G, Balducci MT, Trifirò G, Versari A, Vignati A, Volterrani D, Calcagni ML, Marzola MC, Garufo A, Evangelista L, Maroldi R, Schillaci O, Giubbini R; On the behalf of Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN). Prevalence of interstitial pneumonia suggestive of COVID-19 at 18F-FDG PET/CT in oncological asymptomatic patients in a high prevalence country during pandemic period: a national multi-centric retrospective study. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2021 Aug;48(9):2871-2882. doi: 10.1007/s00259-021-05219-0. Epub 2021 Feb 9. PMID: 33560453; PMCID: PMC7871520. |
| | 16. Monaco, L.; Gemelli, M.; Gotuzzo, I.; Bauckneht, M.; Crivellaro, C.; Genova, C.; Cortinovis, D.; Zullo, L.; Ammoni, L.C.; Bernasconi, D.P.; Rossi, G.; Morbelli, S.; Guerra, L. Metabolic Parameters as Biomarkers of Response to Immunotherapy and Prognosis in Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): A Real World Experience. *Cancers* **2021**, *13*, 1634. https://doi.org/10.3390/cancers13071634 |
| | 17. Jacopo C. Di Francesco, Valeria Isella , Daniele Licciardo, Cinzia Crivellaro, Monica Musarra, Luca Guerra, Nicola Salvadori, Elena Chipi , Carmen Calvello, Cinzia Costa , Carlo Ferrarese. Temporal lobe dysfunction in late-onset epilepsy of unknown origin. Epilepsy & Behavior 117 (2021) 107839. https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2021.107839 |
| | 18. Priscilla Guglielmo, **Luca Guerra**. Radiolabeled fbroblast activation protein inhibitor (FAPI) PET in oncology: has the time come for 18F-fuorodeoxyglucose to think to a well-deserved retirement? Clinical and Translational Imaging (2021) 9:1–2 https://doi.org/10.1007/s40336-020-00402-z |
| | 19. Dolci C, Ceppi L, **Guerra L**, Crivellaro C, Lamanna M, Adorni M, Elisei F, Bonazzi CM, Sina F, Fruscio R, Messa C. "Role of 18 F-fluoro-2-deoxyglucose positron emission tomography/computed tomography (18F-FDG PET/CT) in malignant ovarian germ cell tumors: a single-center experience with long term follow-up" Int J Gynecol Cancer. 2019; 29:1298-1303 |
| | 20. Banna GL, Nicolai N, Palmieri G, Ottaviano M, Balzarini L, Barone D, Basso U, Bavila A, Bertoni F, Calliada F, Cai T, Carrafiello G, Condello C, Da Pozzo L, Di Nardo D, Fornarini G, Prayer Galetti T, Garolla A, Giannatempo P, **Guerra L**, La |

| | |
|---|---|
| | Spina S, Malatino L, Marchiano' A, Monti M, Morbiato FF, Morelli F, Nole' F, Palazzi S, Procopio G, Rosti G, Sacco C, Salvetti A, Salvioni R, Sava T, Secondino S, Serpentini S, Spreafico C, Tavolini IM, Valcamonico F, Verri E, Zucali P, De Giorgi U. "Recommendations for surveillance and follow-up of men with testicular germ cell tumors: a multidisciplinary consensus conference by the Italian Germ cell cancer Group and the Associazione Italiana di Oncologia Medica" Crit Rev Oncol Hematol. 2019; 137:154-164 |
| | 21. Guglielmo P, Paderno M, Elisei F, **Guerra L**, Landoni C, Buda A, Crivellaro C. "18F-FDG PET/CT in a Case of Metastatic Breast Cancer to the Vulva". Clin Nucl Med. 2019; 44:572-573 |
| | **22.** Dolci, C., Spadavecchia C., Crivellaro C., De Ponti E., Todde S., Morzenti S., Turolla EA., Crespi A., **Guerra L.**, Landoni C. "Treatment response assessment in [18F]FDG-PET/CT oncology scans: Impact of count statistics variation and reconstruction protocol." (2019) Physica Medica; 57, pp. 177–182. https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.12.038 (non ancora in Scopus) |
| | 23. Evangelista, L., Cuocolo, A., Pace, L., Mansi, L., Del Vecchio, S., Miletto, P., Sanfilippo, S.,Pellegrino, S., **Guerra, L.**, Pepe, G., Peluso, G., Salvatore, M., Galicchio, R., Zuffante, M., Annunziata, S., Farsad, M., Chiaravalloti, A., Spadafora, M. "Performance of FDG-PET/CT in solitary pulmonary nodule based on pre-test likelihood of malignancy: results from the ITALIAN retrospective multicenter trial". (2018) European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 45 (11), pp. 1898-1907. DOI: 10.1007/s00259-018-4016-1 |
| | 24. Spadafora, M., Pace, L., Evangelista, L., Mansi, L., Del Prete, F., Saladini, G., Miletto, P., Fanti, S., Del Vecchio, S., **Guerra, L.**, Pepe, G., Peluso, G., Nicolai, E., Storto, G., Ferdeghini, M., Giordano, A., Farsad, M., Schillaci, O., Gridelli, C., Cuocolo, A. Risk-related 18F-FDG PET/CT and new diagnostic strategies in patients with solitary pulmonary nodule: the ITALIAN multicenter trial. (2018) European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 45 (11), pp. 1908-1914. DOI: 10.1007/s00259-018-4043-y |
| | 25. Cistaro, A., Cassalia, L., Ferrara, C., Quartuccio, N., Evangelista, L., Bianchi, M., Fagioli, F., Bisi, G., Baldari, S., Zanella, A., Pillon, M., Zucchetta, P., Burei, M., Sala, A., **Guerra, L.**, Guglielmo, P., Burnelli, R., Panareo, S., Scalorbi, F., Rambaldi, I., Piccardo, A., Garaventa, A., Familiari, D., Fornito, M.C., Lopci, E., Mascarin, M., Altini, C., Ferrari, C., Perillo, T., Santoro, N., Borsatti, E., Rubini, G. . Italian Multicenter Study on Accuracy of 18F-FDG PET/CT in Assessing Bone Marrow Involvement in Pediatric Hodgkin Lymphoma. (2018) Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, 18 (6), pp. e267-e273. DOI: 10.1016/j.clml.2018.04.002 |
| | 26. Buda, A., Papadia, A., Di Martino, G., Imboden, S., Bussi, B., **Guerra, L.**, De Ponti, E., Reato, C., Gasparri, M.L., Crivellaro, C., Mueller, M. Real-Time Fluorescent Sentinel Lymph Node Mapping with Indocyanine Green in Women with Previous Conization Undergoing Laparoscopic Surgery for Early Invasive Cervical Cancer: Comparison with Radiotracer ± Blue Dye. (2018) Journal of Minimally Invasive Gynecology, 25 (3), pp. 455-460. DOI: 10.1016/j.jmig.2017.10.002 |
| | 27. De Ponti, E., Morzenti, S., Crivellaro, C., Elisei, F., Crespi, A., **Guerra,** L. Motion management in PET/CT: Technological solutions (2018) Current Radiopharmaceuticals, 11 (2), pp. 79-85. DOI: 10.2174/1874471011666180419150440 |
| | 28. De Bernardi, E., Buda, A., **Guerra, L.**, Vicini, D., Elisei, F., Landoni, C., Fruscio, R., Messa, C., Crivellaro, C. Radiomics of the primary tumour as a tool to improve 18F-FDG-PET sensitivity in detecting nodal metastases in endometrial cancer. (2018) EJNMMI Research, 8, art. no. 86, . DOI: 10.1186/s13550-018-0441-1 |

| | |
|---|---|
| | 29. Crivellaro, C., De Ponti, E., Elisei, F., Morzenti, S., Picchio, M., Bettinardi, V., Versari, A., Fioroni, F., Dziuk, M., Tkaczewski, K., Ahond-Vionnet, R., Nodari, G., Todde, S., Landoni, C., **Guerra, L.** Added diagnostic value of respiratory-gated 4D 18F–FDG PET/CT in the detection of liver lesions: a multicenter study (2018). European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 45 (1), pp. 102-109. DOI: 10.1007/s00259-017-3795-0 |
| | 30. Lopci, E., Mascarin, M., Piccardo, A., Castello, A., Elia, C., **Guerra, L.**, Borsatti, E., Sala, A., Todesco, A., Zucchetta, P., Farruggia, P., Cistaro, A., Buffardi, S., Bertolini, P., Bianchi, M., Moleti, M.L., Bunkheila, F., Indolfi, P., Fagioli, F., Garaventa, A., Burnelli, R. FDG PET in response evaluation of bulky masses in paediatric Hodgkin's lymphoma (HL) patients enrolled in the Italian AIEOP-LH2004 trial (2018) European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, . Article in Press. DOI: 10.1007/s00259-018-4155-4 |
| | 31. Cereda, M., Xin, Y., Hamedani, H., Bellani, G., Kadlecek, S., Clapp, J., **Guerra, L.**, Meeder, N., Rajaei, J., Tustison, N.J., Gee, J.C., Kavanagh, B.P., Rizi, R.R. Tidal changes on CT and progression of ARDS (2017) Thorax, 72 (11), pp. 981-989. DOI: 10.1136/thoraxjnl-2016-209833 |
| | 32. Crivellaro, C., Guglielmo, P., De Ponti, E., Elisei, F., **Guerra, L.**, Magni, S., La Manna, M., Di Martino, G., Landoni, C., Buda, A. 18F-FDG PET/CT in preoperative staging of vulvar cancer patients: Is it really effective? (2017) Medicine (United States), 96 (38), art. no. e7943, DOI: 10.1097/MD.0000000000007943 |
| | 33. **Guerra, L.**, De Ponti, E., Morzenti, S., Spadavecchia, C., Crivellaro, C. Respiratory motion management in PET/CT: Applications and clinical usefulness (2017) Current Radiopharmaceuticals, 10 (2), pp. 85-92. DOI: 10.2174/1874471010666170519165918 |
| | 34. Elisei, F., Crivellaro, C., Giuliani, D., Dolci, C., De Ponti, E., Montanelli, L., La Manna, M., **Guerra, L.**, Arosio, M., Landoni, C., Buda, A. Sentinel-node mapping in endometrial cancer patients: comparing SPECT/CT, gamma-probe and dye. (2017) Annals of Nuclear Medicine, 31 (1), pp. 93-99. DOI: 10.1007/s12149-016-1137-0 |
| | 35. Buda, A., Crivellaro, C., Elisei, F., Di Martino, G., **Guerra, L.**, De Ponti, E., Cuzzocrea, M., Giuliani, D., Sina, F., Magni, S., Landoni, C., Milani, R. Impact of Indocyanine Green for Sentinel Lymph Node Mapping in Early Stage Endometrial and Cervical Cancer: Comparison with Conventional Radiotracer99mTc and/or Blue Dye. (2016) Annals of Surgical Oncology, 23 (7), pp. 2183-2191. DOI: 10.1245/s10434-015-5022-1 |
| | 36. Chauvie, S., Bergesio, F., Fioroni, F., Brambilla, M., Biggi, A., Versari, A., **Guerra, L.**, Storto, G., Musto, P., Luminari, S., Cabras, M.G., Balzarotti, M., Rigacci, L., Martelli, M., Vitolo, U., Federico, M., Gallamini, A. The 68Ge phantom-based FDG-PET site qualification program for clinical trials adopted by FIL (Italian Foundation on Lymphoma). (2016) Physica Medica, 32 (5), pp. 651-656. DOI: 10.1016/j.ejmp.2016.04.004 |
| | 37. Baratto, L., Marrapodi, G., Crivellaro, C., **Guerra, L.**, Landoni, C. Contained rupture of common iliac artery aneurysm in a contrast-enhanced PET/CT study (2016) Revista Espanola de Medicina Nuclear e Imagen Molecular, 35 (1), pp. 56-57. DOI: 10.1016/j.remn.2015.03.007 |
| | 38. Biggi, A., **Guerra, L.**, Hofman, M.S. Current status of FDG-PET/CT in staging of adult lymphoma. (2015) Clinical and Translational Imaging, 3 (4), pp. 253-269. DOI: 10.1007/s40336-015-0127-x |
| | 39. Signorelli, M., Crivellaro, C., Buda, A., **Guerra, L.**, Fruscio, R., Elisei, F., Dolci, C., Cuzzocrea, M., Milani, R., Messa, C. Staging of High-Risk Endometrial Cancer |

| | |
|---|---|
| | with PET/CT and Sentinel Lymph Node Mapping. (2015) Clinical Nuclear Medicine, 40 (10), pp. 780-785. DOI: 10.1097/RLU.0000000000000852 |
| | 40. Mangioni, D., Bandera, A., Muscatello, A., Squillace, N., Crivellaro, C., **Guerra, L.**, Messa, C., Gori, A. Focal bone lesions in hiv-positive patient treated with tenofovir. (2014) BMC Infectious Diseases, 14 (1), art. no. 131, . DOI: 10.1186/1471-2334-14-131 |
| | 41. Buda, A., **Guerra, L.**, Signorelli, M. Regarding: "Pathologic ultrastaging improves micrometastasis detection in sentinel lymph nodes during endometrial cancer staging". (2014) International Journal of Gynecological Cancer, 24 (6), pp. 964-965. DOI: 10.1097/IGC.0000000000000159 |
| | 42. Passerini, C.G., Farina, F., Stasia, A., Redaelli, S., Ceccon, M., Mologni, L., Messa, C., **Guerra, L.**, Giudici, G., Sala, E., Mussolin, L., Deeren, D., King, M.H., Steurer, M., Ordemann, R., Cohen, A.M., Grube, M., Bernard, L., Chiriano, G., Antolini, L., Piazza, R. Crizotinib in advanced, chemoresistant anaplastic lymphoma kinase-positive lymphoma patients. (2014) Journal of the National Cancer Institute, 106 (2), . DOI: 10.1093/jnci/djt378 |
| | 43. Trotman, J., Luminari, S., Boussetta, S., Versari, A., Dupuis, J., Tychyj, C., Marcheselli, L., Berriolo-Riedinger, A., Franceschetto, A., Julian, A., Ricard, F., **Guerra, L.**, Haioun, C., Biasoli, I., Tilly, H., Federico, M., Salles, G., Meignan, M. Prognostic value of PET-CT after fi rst-line therapy in patients with follicular lymphoma: A pooled analysis of central scan review in three multicentre studies. (2014) The Lancet Haematology, 1 (1), pp. e17-e27. DOI: 10.1016/S2352-3026(14)70008-0 |
| | 44. **Guerra, L.**, Meregalli, S., Zorz, A., Niespolo, R., De Ponti, E., Elisei, F., Morzenti, S., Brenna, S., Crespi, A., Gardani, G., Messa, C. Comparative evaluation of CT-based and respiratory-gated PET/CT-based planning target volume (PTV) in the definition of radiation treatment planning in lung cancer: Preliminary results. (2014) European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 41 (4), pp. 702-710. DOI: 10.1007/s00259-013-2594-5 |
| | 45. Buda, A., **Guerra, L.**, Crivellaro, C. Comment on 'Pre-operative nomogram for the identification of lymph node metastasis in early cervical cancer'. (2014) British Journal of Cancer, 111 (12), pp. 2370-2371. DOI: 10.1038/bjc.2014.284 |
| | 46. Fruscio, R., Sina, F., Dolci, C., Signorelli, M., Crivellaro, C., Dell'Anna, T., Cuzzocrea, M., **Guerra, L.**, Milani, R., Messa, C. Preoperative 18F-FDG PET/CT in the management of advanced epithelial ovarian cancer. (2013) Gynecologic Oncology, 131 (3), pp. 689-693. DOI: 10.1016/j.ygyno.2013.09.024 |
| | 47. Signorelli, M., **Guerra, L.**, Pirovano, C., Crivellaro, C., Fruscio, R., Buda, A., Cuzzucrea, M., Elisei, F., Ceppi, L., Messa, C. Detection of nodal metastases by 18F-FDG PET/CT in apparent early stage ovarian cancer: A prospective study. (2013) Gynecologic Oncology, 131 (2), pp. 395-399. DOI: 10.1016/j.ygyno.2013.08.022 |
| | 48. Crivellaro, C., Signorelli, M., **Guerra, L.**, De Ponti, E., Pirovano, C., Fruscio, R., Elisei, F., Montanelli, L., Buda, A., Messa, C. Tailoring systematic lymphadenectomy in high-risk clinical early stage endometrial cancer: The role of 18F-FDG PET/CT. (2013) Gynecologic Oncology, 130 (2), pp. 306-311. DOI: 10.1016/j.ygyno.2013.05.011 |
| | 49. Ippolito, D., Capraro, C., **Guerra, L.**, De Ponti, E., Messa, C., Sironi, S. Feasibility of perfusion CT technique integrated into conventional18FDG/PET-CT studies in lung cancer patients: Clinical staging and functional information in a single study. (2013) European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 40 (2), pp. 156-165. DOI: 10.1007/s00259-012-2273-y |

| | |
|---|---|
| | 50. Ippolito, D., Monguzzi, L., **Guerra, L.**, Deponti, E., Gardani, G., Messa, C., Sironi, S. Response to neoadjuvant therapy in locally advanced rectal cancer: Assessment with diffusion-weighted MR imaging and 18FDG PET/CT. (2012) Abdominal Imaging, 37 (6), pp. 1032-1040. DOI: 10.1007/s00261-011-9839-1 |
| | 51. Crivellaro, C., Signorelli, M., **Guerra, L.**, De Ponti, E., Buda, A., Dolci, C., Pirovano, C., Todde, S., Fruscio, R., Messa, C. 18F-FDG PET/CT can predict nodal metastases but not recurrence in early stage uterine cervical cancer. (2012) Gynecologic Oncology, 127 (1), pp. 131-135. DOI: 10.1016/j.ygyno.2012.06.041 |
| | 52. **Guerra, L.**, De Ponti, E., Elisei, F., Bettinardi, V., Landoni, C., Picchio, M., Gilardi, M.C., Versari, A., Fioroni, F., Dziuk, M., Koza, M., Ahond-Vionnet, R., Collin, B., Messa, C. Respiratory gated PET/CT in a European multicentre retrospective study: Added diagnostic value in detection and characterization of lung lesions. (2012) European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 39 (9), pp. 1381-1390. DOI: 10.1007/s00259-012-2148-2 |
| | 53. Picchio, M., Mansueto, M., Crivellaro, C., **Guerra, L.**, Marcelli, S., Arosio, M., Sironi, S., Gianolli, L., Grimaldi, A., Messa, C. PET/CT and contrast enhanced CT in single vs. two separate sessions: A cost analysis study. (2012) Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 56 (3), pp. 309-316. |
| | 54. Arosio, M., Pasquali, C., Crivellaro, C., De Ponti, E., Morzenti, S., **Guerra, L.**, Crespi, A., Messa, C. Performance of a SPECT collimator-detector response reconstruction algorithm: Phantom studies and validation in inflammation clinical studies. (2011) Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 55 (6), pp. 671-679. |
| | 55. Signorelli, M., **Guerra, L.**, Montanelli, L., Crivellaro, C., Buda, A., Dell'Anna, T., Picchio, M., Milani, R., Fruscio, R., Messa, C. Preoperative staging of cervical cancer: Is 18-FDG-PET/CT really effective in patients with early stage disease?. (2011) Gynecologic Oncology, 123 (2), pp. 236-240. DOI: 10.1016/j.ygyno.2011.07.096 |
| | 56. Lopci, E., Burnelli, R., **Guerra, L.**, Cistaro, A., Piccardo, A., Zucchetta, P., Derenzini, E., Todesco, A., Garaventa, A., Schumacher, F., Farruggia, P., Buffardi, S., Sala, A., Casale, F., Indolfi, P., Biondi, S., Pession, A., Fanti, S. Postchemotherapy PET evaluation correlates with patient outcome in paediatric Hodgkin's disease. (2011) European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 38 (9), pp. 1620-1627. DOI: 10.1007/s00259-011-1836-7 |
| | 57. Bellani, G., **Guerra, L.**, Musch, G., Zanella, A., Patroniti, N., Mauri, T., Messa, C., Pesenti, A. Lung regional metabolic activity and gas volume changes induced by tidal ventilation in patients with acute lung injury. (2011) American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 183 (9), pp. 1193-1199. DOI: 10.1164/rccm.201008-1318OC |
| | 58. **Guerra, L.**, Niespolo, R., Di Pisa, G., Ippolito, D., De Ponti, E., Terrevazzi, S., Bovo, G., Sironi, S., Gardani, G., Messa, C. Change in glucose metabolism measured by 18F-FDG PET/CT as a predictor of histopathologic response to neoadjuvant treatment in rectal cancer. (2011) Abdominal Imaging, 36 (1), pp. 38-45. DOI: 10.1007/s00261-009-9594-8 |
| | 59. De Ponti, E., Morzenti, S., **Guerra, L.**, Pasquali, C., Arosio, M., Bettinardi, V., Crespi, A., Gilardi, M.C., Messa, C. Performance measurements for the PET/CT Discovery-600 using NEMA NU 2-2007 standards. (2011) Medical Physics, 38 (2), pp. 968-974. DOI: 10.1118/1.3544655 |
| | 60. Bellani, G., **Guerra, L.**, Pesenti, A., Messa, C. Imaging of lung inflammation during severe influenza A: H1N1. (2010) Intensive Care Medicine, 36 (4), pp. 717-718. DOI: 10.1007/s00134-010-1756-1 |
| | 61. Signorelli, M., **Guerra, L.**, Buda, A., Picchio, M., Mangili, G., Dell'Anna, T., Sironi, S., Messa, C. Role of the integrated FDG PET/CT in the surgical management of |

| | |
|---|---|
| | patients with high risk clincal early stage endometrial cancer: Detection of pelvic nodal metastases. (2009) Gynecologic Oncology, 115 (2), pp. 231-235. DOI: 10.1016/j.ygyno.2009.07.020 |
| | 62. Bellani, G., Messa, C., **Guerra, L.**, Spagnolli, E., Foti, G., Patroniti, N., Fumagalli, R., Musch, G., Fazio, F., Pesenti, A. Lungs of patients with acute respiratory distress syndrome show diffuse inflammation in normally aerated regions: A [18F]-fluoro-2-deoxy-D-glucose PET/CT study. (2009) Critical Care Medicine, 37 (7), pp. 2216-2222. DOI: 10.1097/CCM.0b013e3181aab31f |
| | 63. Radaelli, A., Loardi, C., Cazzaniga, M., Balestri, G., DeCarlini, C., Cerrito, M.G., Cusa, E.N., **Guerra, L.**, Garducci, S., Santo, D., Menicanti, L., Paolini, G., Azzellino, A., Lavitrano, M.L., Mancia, G., Ferrari, A.U. Inflammatory activation during coronary artery surgery and its dose-dependent modulation by statin/ACE-inhibitor combination. (2007) Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology, 27 (12), pp. 2750-2755. DOI: 10.1161/ATVBAHA.107.149039 |
| | 64. Curtò, N., Tremolizzo, L., Mattavelli, L., Piatti, M.L., Marzorati, L., **Guerra, L.**, Grassi, M.G., Ferrarese, C. A case of Melas (A3243G) on chronic dichloroacetate treatment [1]. (2006) European Neurology, 55 (1), pp. 37-38. DOI: 10.1159/000091424 |
| | |
| **Capitoli di Libri** | Sironi S., Picchio M., **Guerra L.**, Messa C., Fazio F. "Ovarian Cancer" pp 133 In "Advance In Nuclear Oncology, Diagnosis and Therapy". Edited by E. Bombardieri. CRC Press, Taylor and Francis Group, 2007. ISBN 13:978-0-203-08967-5. https://books.google.it/books?id=Ce19BgAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=it#v=onepage&q&f=true |
| **Abstract** | dal 1992 ad oggi Autore/Coautore di oltre 80 abstract di lavori scientifici presentati a congressi nazionali ed internazionali |

**ALTRE INFORMAZIONI**

**Abilitazione Scientifica Nazionale**; Settore Concorsuale 06/I1 - II Fascia – Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia – Conseguita e valida dal 05/12/2017 al 05/12/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
Iscritto all'Associazione Italiana di Medicina Nucleare
Iscritto alla European Association of Nuclear Medicine

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)
Il sottoscritto **LUCA GUERRA** ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Monza, li 30/05/2025

FIRMA

