

CURRICULUM VITAE

Dr. Giovanni Storto

ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. n. 484/1997

Curriculum Vitae Dr. Giovanni Storto

CURRICULUM VITAE

Dr. Giovanni Storto

Nome: Giovanni Storto

Luogo di nascita: Campobasso, Italia

Nazionalità: Italiana

Lingue straniere: Inglese; Francese

IRCCS CROB, Rionero In Vulture (Pz), Medicina Nucleare (0972-726560)
(domicilio eletto per le comunicazioni)

FORMAZIONE

Scuola superiore:

Luglio 1982, Diploma, A. Romita Liceo Scientifico, Campobasso

Università:

Aprile 1994, Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli, Federico II

FORMAZIONE IN MEDICINA

Internato:

Marzo 1991-Febbraio 1994, Dipartimento di Cardiologia e Cardiochirurgia, Università degli Studi di Napoli, Federico II

Scuola di Specializzazione:

Febbraio 1996 – Maggio/Ottobre 1999, Specializzando in Medicina Nucleare, Università degli Studi di Napoli, Federico II. (Direttore Prof. M. Salvatore)

Idoneità Scuola di Specializzazione in Cardiologia: 2003

POSIZIONI E CARICHE

- Giugno 1994- Febbraio 1996, Medico Sostituto di Medicina Generale e Servizio di Guardia Medica per il SSN.
- Maggio 1999-Ottobre 1999, Assistant Chief Resident (Chef de Clinique adjoint) nel Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario di Losanna (CHUV). Svizzera
- Ottobre 1999-Marzo 2001, **Chief Resident (Chef de Clinique)** nel Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario di Losanna (CHUV) Svizzera (Direttore Prof. A. Bischof Delaloye).
- Maggio 2001- Dicembre 2001, Collaboratore scientifico per il Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali Università degli Studi di Napoli, Federico II.

- Dal Marzo 2001 già **Consulente** del Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Ospedale Universitario di Losanna (CHUV). Svizzera
- Dal Dicembre 2001 **Ricercatore** del CNR presso l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini (I.B.B.) di Napoli (**in aspettativa fino al 30/04/2020; prot N 0028087 AMMCNT-CNR del 9/4/2010**) con attività assistenziale in medicina nucleare prestata presso L'AOP "Federico II" di Napoli.
- Dal Dicembre 2001 a Maggio 2008 attività assistenziale presso la **Sezione di Terapie con Radionuclidi** del dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'AOP "Federico II" di Napoli
- Dal Novembre 2005 a Maggio 2008 attività assistenziale presso il **Centro PET-TC** del dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'AOP "Federico II" di Napoli
- Dal Marzo 2002 al Luglio 2007 **Responsabile** del Servizio di Medicina Nucleare dell'IRCCS-Universita' "La Sapienza" - Neuromed di Pozzilli (IS)
- Dal Settembre 2004 ad Aprile 2005 **Special Service Agreement** presso l'**Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica, IAEA**, Sezione di Medicina Nucleare, ONU city, Vienna, Austria.
- Dal Marzo 2005 già **International Expert** in Nuclear Medicine for IAEA
- Responsabile di progetti CNR su Timoma e RTM Y-90
- European Science Foundation **Representative** at ESF-EMRC exploratory workshop
- Dall'Aprile 2008 al presente **Direttore Unità Operativa Complessa (UOC) di Medicina Nucleare**, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (**IRCCS**), Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (**CROB**), Rionero in Vulture
- Dal Ottobre 2015 al Luglio 2017 **Direttore del Dipartimento della Clinical Governance e dei Servizi dell'Innovazione** Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (**IRCCS**), Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (**CROB**), Rionero in Vulture
- Dal Giugno 2022 **Direttore del Dipartimento dei Servizi**, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (**IRCCS**), Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (**CROB**), Rionero in Vulture
- Dal Maggio 2025 **Direttore del Dipartimento Medico**, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (**IRCCS**), Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata (**CROB**), Rionero in Vulture

LAUREA: Aprile 1994, Napoli. Voto: 108/110

SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA NUCLEARE: Ottobre 1999, Napoli. Voto: 50/50 e Lode

EUROPEAN BOARD OF NUCLEAR MEDICINE; (MCQP) : Settembre 2000, Parigi.

Curriculum Vitae Dr. Giovanni Storto

EUROPEAN BOARD OF NUCLEAR MEDICINE; Fellowship in Nuclear Medicine:

Settembre 2002, Vienna

PAST DIPLOMATE OF THE CERTIFICATION BOARD OF NUCLEAR CARDIOLOGY;

CBNC: Ottobre 2004, Vienna

CERTIFICATO DI FORMAZIONE MANAGERIALE IN SANITÀ (CEIS/Univ. Tor Vergata)

Potenza 2011

**CERTIFICATO ALTA FORMAZIONE IN MANAGEMENT E PERFORMANCE NELLE
MEDICINE NUCLEARI (LIUC Business School)**

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORE II FASCIA 06/I1 -
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA**

**ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE PROFESSORE I FASCIA 06/I1
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA**

**RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI
PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO,
IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI**

- **INVENTOR BREVETTO N. 0001422443;** Titolo: metodo per la determinazione continua della radioattività e dei tempi di dimissione di un paziente sottoposto a trattamento con radiofarmaci; Rilasciato dall'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi; Data Brevetto 27 maggio 2016;

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE
EDITORIALI, ENCICLOPEDI E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO,
REVISIONE DI PROGETTI MINISTERIALI O INTERNAZIONALI**

- **REVIEWER per:**
 - **European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging**
 - **EJNMMI Research**
 - **Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging**
 - **International Journal of Cardiovascular Imaging,**
 - **Annals of Nuclear Medicine,**
 - **Academic Radiology**
 - **Nuclear Medicine and Biology**
 - **Current Medical Imaging Reviews,**
 - **Clinical & Experimental Metastasis,**
 - **Clinical Endocrinology**

- **Indian Journal cancer**
- **World Journal of Gastroenterology**
- **World Journal of Clinical Oncology**
- **World Journal of Paediatric**
- **International Journal of Molecular Sciences**
- **Advances in Medical Sciences**
- **European Journal of Cancer Care**
- **Hematological Oncology**
- **Endocrine**
- **Leukemia & Lymphoma**
- **Oncotarget**
- **European Radiology**
- **Acta Oncologica**
- **PLOS-ONE**
- **Lung Cancer**
- **Annals of Translational Medicine**
- **Neuroendocrine**
- **Frontiers in Endocrinology**
- **Cancer Control**
- **EDITORIAL BOARD di:**
 - **ISRN Radiology**
 - **World Journal of Radiology**
 - **Advances in Medicine**
 - **Annals of Medical Case Reports**
- **REVISORE E RAPPORTEUR progetti SIR e PRIN per il MIUR**
- **PRESIDENTE COMMISSIONE CNR BANDO 315.62 per il profilo di Dirigente di Ricerca I livello, CCNL Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione Area concorsuale - Farmacologia, Medicina Traslazionale e Tecnologie Biomediche**
- **GIA' COORDINATORE LOCALE ACCREDITAMENTO OECI (Organizzazione Europea Istituti contro il Cancro) per il CROB**

SOCIETA' SCIENTIFICHE E MEDICHE, ACCREDITAMENTI:

Curriculum Vitae Dr. Giovanni Storto

- Ordine dei Medici di Campobasso;
- Già membro EANM, European Association of Nuclear Medicine
- Direttore responsabile di UOC di medicina nucleare IRCCS CROB accreditata presso l'UEMS (**Accredited Nuclear Medicine Department**) e con riconoscimento **EN ISO 9001:2008 (TUV Austria)** in medicina nucleare
- Direttore responsabile di UOC di medicina nucleare IRCCS CROB accreditata presso l'UEMS come training center (**Accredited Nuclear Medicine Training Center**)
- **U.O.C. già Accreditata da Bureau Veritas per l'Associazione Italiana di Medicina Nucleare; e centro PET/CT dell'imaging group della Fondazione Italiana Linfomi**

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI; RELATORE A CONGRESSI

- **ATTIVITA' DIDATTICA**

- Teacher at the School of Radiology Technologists in Lausanne
- Partecipazione alla formazione degli specializzandi presso il Dipartimento di Medicina Nucleare dell'Università di Losanna
- Relatore e Docente per la SOCIETE FRANCAISE DE BIOPHYSIQUE ET DE MEDECINE NUCLEAIRE nel quadro del programma di Formation Continue: "Gated SPECT et Quantification"; Parigi, Ottobre 2001
- Relatore e Docente per la SOCIETE FRANCAISE DE BIOPHYSIQUE ET DE MEDECINE NUCLEAIRE nel quadro del programma di FORMation et Actions en Medicine Nucléaire (FORAMEN); Parigi, Maggio 2002
- Attività didattica per gli studenti del corso di laurea (Cattedra di Oncologia, Università "Federico II" Napoli, Anno Accademico 2003-2004)
- Cultore della materia al corso di Diagnostica per Immagini in Scienze Motorie presso l'Università del Molise (Anno Accademico 2003-2004)
- Attività didattica per gli studenti del corso di laurea (Cattedra di Oncologia, Università "Federico II" Napoli, Anno Accademico 2004-2005)
- Cultore della materia al corso di Diagnostica per Immagini in Scienze Motorie presso l'Università del Molise (Anno Accademico 2004-2005)
- Docente di Medicina Nucleare e Radioterapia al corso di Laurea di Tecniche di Radiologia Medica, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Università "La Sapienza" Roma (Anno Accademico 2004-2005) (ore annue come da contratto)

- Docente di Medicina Nucleare e Radioterapia al corso di Laurea di Tecniche di Radiologia Medica, Diagnostica per Immagini e Radioterapia, Università “La Sapienza” Roma (Anno Accademico 2005-2006) (ore annue come da contratto)
- Cultore della materia al corso di Diagnostica per Immagini in Scienze Motorie presso l’Università “Parthenope” di Napoli (Anni Accademici 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007)
- Docente di Medicina Nucleare al Corso di Laurea in Tecniche Radiologia Medica Immagini e Radioterapia, Università “Federico II” Napoli (Anno Accademico 2006-2007) (ore annue come da contratto)
- Docente di Medicina Nucleare al Corso di Laurea in Tecniche Radiologia Medica Immagini e Radioterapia, Università “Federico II” Napoli (Anno Accademico 2007-2008) (ore annue come da contratto)
- Professore a contratto; MED36 Diagnostica per immagini e radioterapia; AA 2025-2026 Università degli studi della Basilicata UNIBAS

• **RELATORE IN CONGRESSI e/o CORSI (ECM)**

- Relatore al corso “Medicina Nucleare: Principi Fisici ed Applicazioni” per il Centro di Cultura Scientifica “Alessandro Volta”; Como, Novembre 2001
- Relatore al corso “Diagnostica strumentale cardiovascolare: la semeiotica strumentale nella casistica clinica”; Foggia, Aprile 2002
- Detection of Viable Myocardium by Sestamibi SPECT. Alberto Cuocolo, MD; Wanda Acampa, MD; Giovanni Storto, MD Department of Biomorphological and Functional Sciences, University Federico II, Napoli, Italy; 2nd Virtual Congress of Cardiology 2001
- Relatore al corso: “Terapia ed imaging con radionuclidi nel carcinoma della prostata” Scafati 2002
- Docente al corso di Aggiornamento sulla Terapia Radiometabolica dell’Associazione Italiana di Medicina Nucleare, Bologna, Settembre 2003
- Relatore al “corso avanzato teorico-pratico sul ruolo degli analoghi della somatostatina”; Napoli, Ottobre 2003
- Relatore al “corso avanzato teorico-pratico sul ruolo degli analoghi della somatostatina”; Napoli, Novembre 2003
- Relatore al corso ECM “Ruolo della medicina nucleare nell’ipertensione arteriosa e sue complicanze”; Pozzilli, Novembre 2003
- Relatore al Master Universitario di II livello in Ipertensione Arteriosa Napoli, Aprile 2004
- Relatore al convegno “Il punto sulla terapia radiometabolica”; Avellino, Maggio 2004

- Relatore al Master Universitario di II livello in Cardiologia ed Ipertensione Arteriosa Napoli, Giugno 2004
- Relatore al corso GICN: “la valutazione non invasiva della riserva coronarica: metodiche a confronto; SPECT”; Spoleto, Novembre 2005
- Relatore al corso ECM “Ruolo della medicina nucleare nell’ipertensione arteriosa e sue complicanze”; Pozzilli, Novembre 2005
- Relatore al “corso avanzato di fisiopatologia, diagnostica e terapia dei tumori neuroendocrini: nuove prospettive”; Napoli, Dicembre 2005
- Relatore al 42° Congresso Nazionale SIRM; Milano, Giugno 2006
- Representative at ESF-EMRC exploratory workshop; Wurzburg, Giugno 2006
- Relatore al simposio su: “Update on Neuroendocrine Tumors” della European Thyroid Association; Napoli, Settembre 2006
- Relatore al “corso avanzato teorico-pratico sul ruolo degli analoghi della somatostatina”; Napoli, Novembre 2006
- Relatore al convegno “I tumori del corticosurrene”; Napoli, Novembre 2006
- Relatore al convegno “Le malattie della pleura e del mediastino”; Roma, Novembre 2006
- Relatore al XXVI Congresso Nazionale Societa’ Italiana Di Endocrinochirurgia (S.I.E.C.) Napoli, Dicembre 2006
- Relatore al “corso di aggiornamento teorico-pratico su: Imaging del Pancreas”; Campobasso, Dicembre 2006
- Relatore al “corso di aggiornamento teorico-pratico su: “Imaging delle Lesioni Focali Epatiche Maligne”; Campobasso, Aprile 2007
- Relatore al “Corso Avanzato sulla Diagnosi e Terapia dei Tumori Neuroendocrini”; Napoli, Maggio 2007
- Relatore al convegno su: “Metastasi ossee diagnosi e terapia” IRCCS, CROB, Rionero in V.; Giugno 2008
- Relatore al convegno su: “Il Ca polmonare; PET e PET/TC nella stadiazione clinica” IRCCS, CROB, Rionero in V.; Novembre 2008
- Relatore al Corso ECM: “Radioprotezione”, IRCCS, CROB, Rionero in V.; Dicembre 2008
- Relatore al convegno su: “Diagnosi e terapia nel cancro del colon-retto; ruolo della PET/TC” IRCCS, CROB, Rionero in V.; Febbraio 2009
- Relatore al convegno su: “La riserva coronarica: dalla PET alla SPECT?”, IX Congresso Nazionale AIMN, Firenze, Marzo 2009
- Relatore al convegno su: “Videochirurgia della Tiroide”, IRCCS Bari, 2009

- Relatore al convegno su: “News in Pleural Diseases” Rionero in Vulture 2010
- Relatore al convegno su: “il Ca tiroideo” Potenza 2011
- Docente al Corso AINM “la SPECT/TC nella patologia del torace” Vicenza 2012
- Relatore su “Improving the Quality of Life of Patients and Reducing Costs for the NHS through the Use of a Wireless, Multi-Parameter Physiological Monitoring System” Health Summit, Berlino 2014
- Relatore su “CFR con SPECT” al Convegno GICN XVI corso di aggiornamento, Lucca 2015
- Relatore su “Diagnostic-therapeutic Imaging through Nuclear Medicine” Malta Medical School Conference, Malta 2015
- Relatore OEI presso ISS, Roma 2015
- Relatore su “Traccianti di flusso con SPECT”, CMO Napoli 2105
- Relatore “Le macchine ibride in oncologia” Matera 2016
- Relatore “Stati generali della Ricerca” Roma 2016
- Relatore “Novità e innovazione nel trattamento multidisciplinare del carcinoma della prostata e del colon retto” Castelmezzano 2016
- Relatore “Corso su diagnostica e terapia di medicina nucleare nel ca prostatico” Bari 2018
- Speaker at European Society of Musculoskeletal Radiology MSK Imaging Winter School 2018
- Relatore “Seminari di aggiornamento in Ematologia Neoplastica 2018”, Rionero in V. 2018
- Relatore/docente “Trattamento del mCRPC con Targeted Alpha Therapy”, Rionero in V. 2018
- Attestato relatore/moderatore “Osteoncologia: ricerca di base e clinica presente e futuro”, S.G. Rotondo, Novembre 2018
- Relatore “Treatment Tailoring delle Neoplasie Tiroidee Maligne”, Bari 2019
- Relatore “convegno Associazione Italiana Urologi AURO, Matera 2019
- Attestato Speaker at European Society of Musculoskeletal Radiology MSK Imaging Winter School 2019
- Attestato docente corso “Ipstage 5”, Napoli, Giugno 2019
- Attestato moderatore convegno “Attualità e prospettive in terapia medico-nucleare”, Cosenza 2019
- Attestato relatore corso “management paziente con NET” Bari 2021
- Attestato relatore corso Convegno Regionale Auro; Dicembre 2021
- Componente della faculty e relatore al corso Adenocarcinoma del Pancreas; Patient journey. Università degli studi di Foggia; Trani, Italy, 12 Maggio 2023

- Attestato esperti scientifici Reprise MIUR
- Relatore Congresso Nazionale di Medicina Nucleare AIMN, 2024
- Relatore congresso NewWoRLT Roma Giugno 2025
- Lezione magistrale “Oncologia oggi: dalla real life alla evidenza scientifica. UNIFG settembre 2025

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

• PREMI e/o MENZIONI

- **Nuclear Cardiology Award – Special Mention:** Cesena, Giugno 2004
- **Award GIMMN 2005** (Autore dell'abstract: *Terapia recettoriale con radionuclidi, ⁹⁰Y-DOTA-octreotate*)
- **Award AIMN 2006** (Autore dell'abstract: *Ruolo della PET/TC con FDG nello staging del carcinoma del colon-retto*)
- **Award AIMN 2009** (Co-autore in: *Metodo di marcatura automatizzata di 18F-Fluorobenzaldeide e 18F-FLT attraverso sistema di purificazione con cartucce; di A. Nardelli*)
- **Premio AGATA contro il Cancro 2023** (motivazione: “*per la capacità di essere al fianco del malato nei momenti di difficoltà; per la grande umanità con cui dirige un Dipartimento complesso; per l'umiltà dell'uomo e del professionista*”)

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI E RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

• PROGETTI DI RICERCA FINALIZZATA

1. **Responsabile, per quota IRCCS CROB, progetto di ricerca finalizzata:** “Tailored Accreditation Model for Comprehensive Cancer Centers: validation through the applicability of the experimental OEI-based model to the network of Cancer IRCCSs of Alleanza Contro il Cancro”
2. **Co-investigator, per quota IRCCS CROB, progetto di ricerca finalizzata:** “Identification and validation of surrogate endpoints for survival for malignant lymphomas: the role of functional imaging with FDG-PET and of minimal residual disease”. Progetto coordinato dall'IRCCS-CROB e condotto in collaborazione con l'Intergruppo Italiano Linfomi (attualmente “Fondazione Italiana Linfomi”) e i Laboratori di Biologia Molecolare dell'Università di Torino. Dal 02-08-2010 al 02-08-2013

• **PROGETTI DI RICERCA CORRENTE IRCCS CROB**

1. **Responsabile della linea di ricerca 3 (2010-2013): impatto della diagnostica per immagini integrata nel management delle neoplasie solide** (progetti: neoplasie del colon; neoplasie della sfera genitale femminile; neoplasie della tiroide (advances); neoplasie della prostata e neoplasie con preponderante coinvolgimento osseo; valutazione del danno cardiologico da radioterapia)
2. **Responsabile della linea di ricerca 3 (2010-2013): innovazioni nelle alte tecnologie strumentali in oncologia: applicazione di nuove strategie diagnostico-terapeutiche in radiologia non convenzionale, medicina nucleare e radioterapia** (progetti: ruolo del summed MTV vs SUVmax nella stratificazione del rischio prognostico nei linfomi e nelle neoplasie della sfera genitale femminile; implementazione di SPECT/CT e PET/RM nello staging e nel management di pazienti con microcarcinoma tiroideo; valutazione di nuovi traccianti PET come FluoroMiso e Fluorotimidina, e dell'impatto prognostico di nuovi parametri metabolici (metabolic tumor volume e tumor lesion glycolysis); ottimizzazione del target e definizione dinamica delle dosi di radiazione da erogare durante i trattamenti radioterapici; ricerca di nuove relazioni causali tra fattori molecolari, imaging multimodale ed effetto del trattamento radiante; correlazione dell'espressione di geni come ad esempio protein tyrosine phosphatase (PTEN) con la risposta di neoplasie alla radioterapia e la loro avidità verso nuovi traccianti PET; valutazione di tumor necrosis factor receptor-associated protein-1 (TRAP1), S100A4 expression, mutazioni nei geni KRAS e BRAF nonché mutazioni dell'EGFR e correlazione con indici metabolici PET)

RECENTI INTERESSI CLINICI E DI RICERCA

- Implementazione di nuovi traccianti e metodiche PET/CT; PET/CT con contrasto in neoplasie polmonari; impiego di fluorotimidina nei mielomi; impiego di F-18 fluorbetaben e F-18 Fluorbetapir per l'imaging cerebrale con PET per la valutazione della densità delle placche neuritiche beta-amiloide in pazienti adulti con disfunzione cognitiva; impiego di F-18 fluorocolina nel carcinoma prostatico; PET-RM nel follow-up del ca tiroideo in collaborazione con SDN Napoli.
- Studio della riserva coronarica in pazienti sottoposti a chemioterapia e/o radioterapia per la valutazione della cardiotossicità in cardio-oncologia
- Attività quale **Direttore del Dipartimento della Clinical Governance e dei Servizi dell'Innovazione**: supporto alla direzione strategica quale trade-union con le professionalità dell'Istituto e con la Direzione Scientifica; supporto all'EQ dell'istituto nella gestione della radioprotezione con partecipazione a commissioni interne, promozione della cultura dell'apprendimento, dell'aggiornamento, della multidisciplinarietà, dell'evidence based medicine and nursing, dell'informazione e partecipazione dei cittadini, dell'health technology assessment (progetto di programmi per l'acquisizione di tecnologie nell'ambito dell'HTA), del risk management. Coordinamento del corso di formazione per la costituzione

dell'ufficio della proprietà intellettuale (IP box). Promozione della redazione di nuovi PDTA (vedi carcinoma tiroide) dell'adozione di linee guida e della multidisciplinarietà (costituzione di MDT per patologia). Avvio del progetto multicentrico ICNP per l'adozione di un linguaggio infermieristico comune (nurse empowerment). Supporto al servizio di psico-oncologia con particolare riguardo al patient empowerment. Responsabilità, progettazione ed avvio di un ufficio per il risk management e la qualità, con particolare riguardo alla gestione di eventi e al miglioramento continuo. Gestione delle problematiche legate alla trasparenza e alla prevenzione della corruzione. Responsabilità e partecipazione a clusters multicentrici (in particolare per l'imaging molecolare) per la costituzione di società consortili e interazione con aziende pubbliche e private. Partecipazione a progetti per la buona edilizia ospedaliera e la costituzione di uno sportello oncogenetico per il ca della mammella. Promozione di master universitario di II livello con l'Università della Basilicata. Razionalizzazione di percorsi e procedure della UMaCA (preparazione dei chemioterapici) con un'attenzione peculiare al management e alla parziale riorganizzazione logistica della farmacia ospedaliera. Riorganizzazione della cardio-oncologia.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- Attività di ricerca nell'ambito di commesse CNR: Imaging funzionale cardiovascolare ed imaging molecolare in oncologia dal 13-04-2006 al 27-11-2009
- Attività di ricerca con centro PET/CT accreditato all'imaging group della **Fondazione Italiana Linfomi** per la lettura multicentrica degli scans (multicentrici sui linfomi);
- Attività di ricerca in multicentrici e attività clinica in monocentro nella terapia con Ra-223 nel ca metastatico della prostata dal 2016 ad oggi
- **Responsabile IRCCS CROB studio multicentrico internazionale REASSURE della Bayer;** multicentrico sul trattamento ca della prostata metastatico con Ra-223, dal 26-10-2016 ad oggi
- **Responsabile IRCCS CROB studio multicentrico nazionale REAL-Lu della Novartis** multicentrico sul trattamento dei tumori neuroendocrini Dal 2023 ad oggi
- **Responsabile IRCCS CROB studio multicentrico internazionale ARASTEP della Bayer** multicentrico sul trattamento ca della prostata dal 2024 ad oggi

CERTIFICATI DI SERVIZIO e/o REFERENZE

- Certificato del Direttore del Dipartimento Medicina Nucleare Università di Losanna (CH) (attività assistenziale)

- Certificato dell'ufficio del personale dell'Ospedale Universitario di Losanna (CH) (attività assistenziale)
- Certificato Consolare riconoscimento Ospedale Universitario di Losanna (CH) (attività assistenziale)
- Certificato Dichiarazione di Equipollenza del Servizio Sanitario prestato all'Esterro rilasciato dalla Regione Molise (attività assistenziale all'Esterro)
- Certificato Direzione Sanitaria AOU "Federico II" attività assistenziale prestata
- Certificato attività assistenziale CNR
- Certificato del Direttore del Dipartimento Assistenziale di Diagnostica per Immagini e Radioterapia AOU "Federico II"
- Certificato IRCCS CROB attività prestata come Direttore U.O.C.
- Certificato tipologia quali-quantitativa prestazioni CROB
- Certificato della selezione per Direttore UOC di Medicina Nucleare La Spezia
- Certificato AUSL CB attività assistenziale prestata
- Certificato del Section Head della Sezione di Medicina Nucleare della Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica, (IAEA)
- Certificato dell'ufficio del personale dell'IAEA

**ATTIVITÀ PROFESSIONALI, DI STUDIO E DIREZIONALI-ORGANIZZATIVE
MENZIONATE, E VALUTABILI AI FINI DEL COMMA 1 DELL'ART.8 DEL
D.P.R.N.484/97, riferimento nello specifico a:**

1. **Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS)**, Centro Oncologico della Basilicata (CROB) di Rionero in Vulture, Istituzione di riconosciuto valore Nazionale la cui Unità Operativa di Medicina Nucleare eroga prestazioni assistenziali di elevato profilo clinico-diagnostico-terapeutico e correlate alla ricerca nel campo della Medicina Nucleare. Presso tale Unità, in qualità di Direttore dell'U.O.C., sono state effettuate prestazioni assistenziali e di ricerca con funzioni di direzione e supervisione dell'intera attività prodotta nel periodo dal 15/04/2008 al 31/03/2010 con incarico ai sensi dell'articolo 15 Septies del D. Lgs. N. 229 del 19/6/1999 e successivamente, a seguito di concorso, con incarico di Direttore di struttura complessa dal 01/04/2010 al presente.
2. **Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) Policlinico dell'Università "Federico II" di Napoli**, Istituzione di riconosciuto valore Nazionale il cui Dipartimento Assistenziale di Diagnostica per Immagini e Radioterapia eroga prestazioni assistenziali di elevato profilo clinico-diagnostico-terapeutico e correlate alla ricerca anche nel campo della Medicina Nucleare. In tale Dipartimento, in qualità di Medico Nucleare – Ricercatore dell'IBB-CNR, sono state effettuate prestazioni assistenziali e di ricerca nelle Unità operative di Cardiologia Nucleare (diagnostica malattie cardiovascolari), Terapie

con radionuclidi e presso il Centro PET-TC con responsabilità nella erogazione di terapie medico-nucleari convenzionali e speciali, nonché nella redazione di referti di prestazioni diagnostiche effettuate, come da casistiche, dal 31/12/2001 al 14/05/2008. (Aspettativa per incarico Estero dal 15-09-2004 al 14-03-2005 e dal 15/5/2008 al presente per incarico Direttore UOC).

3. **Special Service Agreement presso l'Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica, IAEA**, Sezione di Medicina Nucleare, ONU city, Vienna, Austria; ed International Expert in Nuclear Medicine for IAEA dal 15-09-2004 al 14-03-2005
4. **Centro Ospedaliero Universitario Vaudese dell'Università di Losanna (CH)**, Istituzione di riferimento Svizzera riconosciuta anche dalle competenti Autorità Italiane (vedi certificato) il cui Dipartimento di Medicina Nucleare eroga prestazioni assistenziali diagnostico-terapeutiche medico-nucleari nel campo dell'oncologia, cardiologia e neurologia. Presso tale Dipartimento con funzioni di direzione, Chef de Clinique (Chief Resident), sono state effettuate prestazioni assistenziali (vedi riconoscimento di equipollenza per prestazioni all'Estero) e di ricerca, con supervisione dell'intera attività prodotta nel periodo dal 01/06/1999 al 31/03/2001.

PUBBLICAZIONI

Invited Author nel volume:

Storto G., Radionuclide Therapy in Bone Metastases; A Translational and Clinical Approach; Series: Cancer Metastasis - Biology and Treatment , Vol. 12; Kardamakis, D; Vassiliou, V; Chow, E (Eds.) Springer 2009, XIV, 394 p., ISBN: 978-1-4020-9818-5

Invited Author nei volumi (recensioni):

Storto G. and Salvatore M. The role of F18-FDG PET TC in monitoring tumor response, optimal management of oncology patients. Imaging Mamagment. Vol. 10 Issue 5, 2010

S. Del Vecchio, L. Camera, **G. Storto** and M. Salvatore. Role of nuclear medicine in the diagnosis and therapy of neuroendocrine tumors Cancer Imaging Vol 4, 2004, International Cancer Imaging Society

R Gallicchio, P Musto, **G Storto**. Implementazione di un sistema di gestione della qualità in diagnostica per immagini e radioterapia: l'esperienza del CROB. Istituto Superiore di Sanità 14, 36, 2014

Gallucci G, Capobianco A, Sisti LG, D'Andrea B, Lapadula L, Tucciariello MT, Tartarone A, Sanseverino F, **Storto G**, Colasurdo AP. The "Neglected" and the "Unexpected" in Radiotherapy-Induced Cardiotoxicity-Insights from a Monocentric Study on Myocardial Perfusion Imaging in Early Breast Cancer Patients. Cardiol Cardiovasc Med 2020; 4 (4): 400-413

Garagiola E, Ferrario L, Bagni O, Grana CM; Lastoria S, Pellerito RE, Salgarello M, Seregini E, Severi S, **Storto G**, Versari A, Foglia E. Il trattamento dei pazienti affetti da GEP-NET. Valutazione multidimensionale di Lu-177-oxodotreotide. LIUC Università Cattaneo Research Reports 11, 2022

Curriculum Vitae Dr. Giovanni Storto

Lazzari G, Benevento I, Montagna A, D'Andrea B, Castaldo G, Bianculli A, Tucciariello R, Calice G, **Storto G**, Giordano A, Sollazzo A. IMRT-VMAT in Locally Advanced Rectal Adenocarcinoma: An Observational Multicenter Prospective Study on Total Neoadjuvant Radiotherapy According Rapido Trial. *Int J Res Oncol.* 2023 2(2): 1-5.

Articles:

Giordano A, Bochicchio I, Gallicchio R, Deiana G, Storto R, Nardelli A, Di Cosola M, Lettini A, **Storto G**. Assessment of psychological status by a comprehensive approach in thyroid cancer patients undergoing radionuclide therapy: A feasibility study. *Sci Prog.* 2024 Jul-Sep;107(3) doi: 10.1177/00368504241253715.

Lastoria S, Rodari M, Sansovini M, Baldari S, D'Agostini , Cervino AR, Filice A, Salgarello M, Perotti G, Nieri A, Campana D, Pellerito RE, Pomposelli E, Gaudieri V, **Storto G**, Grana CM, Signore A, Boni G, Dondi F, Simontacchi G, Seregni E. Lutetium [¹⁷⁷Lu]-DOTA-TATE in gastroenteropancreatic-neuroendocrine tumours: rationale, design and baseline characteristics of the Italian prospective observational (REAL-LU) study *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2024 May 22. doi: 10.1007/s00259-024-06725-7.

De Rimini ML, Bianchi A, Anovazzi A, D'Arienzo D, Valente T, Sciuto R, Di Traglia S, Nappi AG, Ferrari C, Rubini G, Panareo S, Urso L, Bartolomei M, Aricò D, Bombaci M, Caponnetto D, Gusella S, Spimpolo A, Carriere C, Balma M, Buschiazio A, Gallicchio R, **Storto G**, Filippi L, Evangelista L. Lymphoid organs' metabolism and its role in predicting the outcomes of patients with malignant melanoma treated with immunotherapy: an exploratory study. *Clinical and Translational Imaging* 2024;2:213-223

Bochicchio AM, Cammarota C, **Storto G**, Possidente L, Villonio A, Omer LC, Falco G, Laurino S, Russi S. Challenges in the diagnosis and management of tumor-induced osteomalacia: A case report *Heliyon* 2024 May 25;10(11):e31949. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e31949.

Giordano A, Gallicchio R, Milella M, Storto R, Nardelli A, Pellegrino T, Nappi A, Di Cosola M, **Storto G**. Challenging Axillary Lymph Nodes on PET/CT in Cancer Patients throughout COVID-19 Vaccination Era. *Curr Pharm Des.* 2024;30(10):798-806. doi: 10.2174/0113816128246329231016091519.

Bianchi A, De Rimini ML, Sciuto R, Annovazzi A, Di Traglia S, Bauckneht M, Lanfranchi F, Morbelli S, Nappi AG, Ferrari C, Rubini G, Panareo S, Urso L, Bartolomei M, D'Arienzo D, Valente T, Rossetti V, Caroli P, Matteucci F, Aricò D, Bombaci M, Caponnetto D, Bertagna F, Albano D, Dondi F, Gusella S, Spimpolo A, Carriere C, Balma M, Buschiazio A, Gallicchio R, **Storto G**, Ruffini L, Scarlattei M, Baldari G, Cervino AR, Cuppari L, Burei M, Trifirò G, Brugola E, Zanini CA, Alessi A, Fuoco V, Seregni E, Deandreis D, Liberini V, Moreci AM, Ialuna S, Pulizzi S, Evangelista L. Can Baseline [18F]FDG PET/CT Predict Response to Immunotherapy After 6 Months and Overall Survival in Patients with Lung Cancer or Malignant Melanoma? A Multicenter Retrospective Study. *Cancer Biother Radiopharm.* 2023 Apr 25. doi: 10.1089/cbr.2022.0092

Evangelista L, Bianchi A, Annovazzi A, Sciuto R, Di Traglia S, Bauckneht M, Lanfranchi F, Morbelli S, Nappi AG, Ferrari C, Rubini G, Panareo S, Urso L, Bartolomei M, D'Arienzo D, Valente T, Rossetti V, Caroli P, Matteucci F, Aricò D, Bombaci M, Caponnetto D, Bertagna F, Albano D, Dondi F, Gusella S, Spimpolo A, Carriere C, Balma M, Buschiazio A, Gallicchio R, *Curriculum Vitae Dr. Giovanni Storto*

Storto G, Ruffini L, Cervati V, Ledda RE, Cervino AR, Cuppari L, Burei M, Trifirò G, Brugola E, Zanini CA, Alessi A, Fuoco V, Seregni E, Deandreis D, Liberini V, Moreci AM, Ialuna S, Pulizzi S, De Rimini ML. ITA-IMMUNO-PET: The Role of [18F]FDG PET/CT for Assessing Response to Immunotherapy in Patients with Some Solid Tumors. *Cancers (Basel)*. 2023 Jan 31;15(3):878. doi: 10.3390/cancers15030878.

Gallicchio R, Giordano A, Milella M, Storto R, Pellegrino T, Nardelli A, Nappi A, Tarricone L, **Storto G**. Ga-68-edotreotide PET/CT SSTR tumor volume predicts outcome in patients with primary gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. *Cancer Control*. 2023. doi: 10.1177/10732748231152328

Di Cosola M, Spirito F, Zhurakivska K, Nocini R, Lovero R, Sembronio S, Santacroce L, Brauner E, **Storto G**, Lo Muzio L, Cazzolla AP. Congenital adrenal hyperplasia. Role of dentist in early diagnosis. *Open Med (Wars)*. 2022 Oct 27;17(1):1699-1704. doi: 10.1515/med-2022-0524.

L. Piscopo, C. Nappi, F. Volpe, V. Romeo, E. Nicolai, R.. Gallicchio, A Giordano, **G. Storto**, L. Pace, C. Cavaliere, M.. Salvatore, A Cuocolo, M. Klain. Prognostic Value of Hybrid PET/MR Imaging in Patients with Differentiated Thyroid Cancer. *Cancers (Basel)* 2022 Jun 15;14(12):2958. doi: 10.3390/cancers14122958.

R. Gallicchio, P. Caccavale, M.V. De Bonis, A. Nardelli, G. Marino, A Sgambato, G. Ruocco, **G. Storto**. A Mass Transfer Model for Computational Prediction of Proliferation and Therapy Outcome of Non-Hodgkin Lymphoma. *Int Commun* 2021

M. Klain, V. Gaudieri, M. Petretta, E. Zampella, **G. Storto**, C. Nappi, C. Buonerba, F. Crocetto, R. Gallicchio, F. Volpe, L. Pace, M. Schlumberger & A. Cuocolo. Combined bone scintigraphy and fluorocholine PET/computed tomography predicts response to radium-223 therapy in patients with prostate cancer. *Future Sci. OA* (2021) FSO719

R. Gallicchio, A. Nardelli, G. Calice, A. Guarini, G. Guglielmi, **G. Storto**. F-18 FDG PET/CT and F-18 FLT PET/CT as predictors of outcome in patients with Multiple Myeloma. A pilot study. *Eur J Radiol*. 2021 <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2021.109564>.

D. Albano, F. Bertagna, P. Alongi, S. Baldari, A. Baldoncini, M. Bartolomei, F. Boccaletto, M. Boero, E. Borsatti, A. Bruno, L. Burrone, F. Capocchetti, M. Castellani, A. R. Cervino, F. Chierichetti, A. Ciarmiello, A. Corso, A. Cuocolo, M. L. De Rimini, D. Deandreis, M. Eugenio Dottorini, F. Esposito, M. Farsad, M. Gasparini, C. M. Grana, M. Gregianin, L. Guerra, F. Loreti, A. Lupi, G. Martino, E. Milan, S. Modoni, S. Morbelli, A. Muni, E. Nicolai, B. Palumbo, S. Papa, A. Papaleo, R. Pellerito, C. Poti, P. Romano, C. Rossetti, P. Rossini, G. Rubini, L. Ruffini, G. Sacchetti, G. Savelli, S. Schiavariello, R. Sciagrà, R. Sciuto, E. Seregni, S. Sestini, M. Siculo, A. Spanu, **G. Storto**, M. Tosti Balducci, G. Trifirò, A. Versari, A. Vignati, D. Volterrani, M. L. Calcagni, M. C. Marzola, A. Garufo, L. Evangelista, R. Maroldi, O. Schillaci, R. Giubbini. 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 multicentric retrospective study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2021.

R. Gallicchio; D. Scapicchio; A. Nardelli; T. Pellegrino; M. Prisco; P. Mainenti; C. Sirignano; P. Pedicini; **G. Storto**. Assessment of residual radioactivity by a comprehensive wireless, wearable device in thyroid cancer patients undergoing radionuclide therapy and comparison with the results

of a home device: a feasibility study. IEEE J Transl Eng Health Med. Jan. 2021.
Doi:10.1109/JTEHM.2020.3042118

Maddalena F, Condelli V, Matassa DS, Pacelli C, Scrima R, Lettini G, Li Bergolis V, Pietrafesa M, Crispo F, Piscazzi A, **Storto G**, Capitanio N, Esposito F, Landriscina M. TRAP1 enhances Warburg metabolism through modulation of PFK1 expression/activity and favors resistance to EGFR inhibitors in human colorectal carcinomas. Mol Oncol. 2020 Oct 6. doi: 10.1002/1878-0261.12814. Online ahead of print.

Statuto T, D'Auria F, Del Vecchio L, Mansueto GR, Villani O, Lalinga AV, Possidente L, Nozza F, Vona G, Rago L, **Storto G**, Gasparini VR, Zambello R, D'Arena G, Valvano L. Atypical Mature T-Cell Neoplasms: The Relevance of the Role of Flow Cytometry. OncoTargets and Ther. 2020;13;7605-7614. DOI <https://doi.org/10.2147/OTT.S258512>

Gallicchio R, Mastrangelo PA, Nardelli A, Mainenti PP, Colasurdo AP, Landriscina M, Guglielmi G, **Storto G**. Radium-223 for the treatment of bone metastases in castration-resistant prostate cancer: when and why. Tumori. 2019 May 16;300891619851376. doi: 10.1177/0300891619851376.

I. Guerriero, MT. De Angelis, F. D'Angelo, R. Leveque, E. Savignano, L. Roberto, V. Lucci, P. Mazzone, S. Laurino, **G. Storto**, A. Nardelli, A. Sgambato, M. Ceccarelli, M. De Felice, E. Amendola and G. Falco. Exploring the molecular crosstalk between pancreatic bud and mesenchyme in embryogenesis: novel signals involved. Int. J. Mol. Sci. 2019, 20, 4900; doi:10.3390/ijms20194900

Mainenti PP, Stanzone A, Guarino S, Romeo V, Ugga L, Romano F, **Storto G**, Maurea S, Brunetti A. Colorectal cancer: Parametric evaluation of morphological, functional and molecular tomographic imaging. World J Gastroenterol. 2019 Sep 21;25(35):5233-5256. doi: 10.3748/wjg.v25.i35.5233.

Crispo F, Notarangelo T, Pietrafesa M, Lettini G, **Storto G**, Sgambato A, Maddalena F, Landriscina M. BRAF Inhibitors in Thyroid Cancer: Clinical Impact, Mechanisms of Resistance and Future Perspectives. Cancers (Basel). 2019 Sep 18;11(9). doi: 10.3390/cancers11091388.

Russi S, Verma HK, Laurino S, Mazzone P, **Storto G**, Nardelli A, Zoppoli P, Calice G, La Rocca F, Sgambato A, Lucci V, Falco G, Ruggieri V. Adapting and Surviving: Intra and Extra-Cellular Remodeling in Drug-Resistant Gastric Cancer Cells. Int J Mol Sci. 2019 Jul 31;20(15). doi: 10.3390/ijms20153736.

Gallucci G, Capobianco A, Molinari S, **Storto G**. Sex and gender issues in cardiotoxicity: Are we ready for gynecardiooncology? J Nucl Cardiol. 2019 Jun;26(3):1018. doi: 10.1007/s12350-017-1042-5.

Gallicchio R, Nardelli A, Pedicini P, Guglielmi G, **Storto G**. PET/CT and bone scintigraphy: Metabolic results in musculoskeletal lesions. Curr Radiol Rep. 2018 (DOI: 10.1007/s40134-018-0290-8)

Roviello G, Gallicchio R, Bozza G, Rodriquenz MG, Aieta M, **Storto G**. Pain predicts overall survival in men with metastatic castration-resistant prostate cancer treated with radium-223. Onco Targets Ther. 2018 Dec 17;12:9-13. doi: 10.2147/OTT.S174206.

M. Spadafora, L. Pace, L. Evangelista, L. Mansi, F. Del Prete, G. Saladini, P. Miletto, S. Fanti, S. Del Vecchio, L. Guerra, G. Pepe, G. Peluso, E. Nicolai, **G. Storto**, M. Ferdeghini, A. Giordano, M. Farsad, O. Schillaci, C. Gridelli, A. Cuocolo. Risk-related 18F-FDG PET/CT and new diagnostic strategies in patients with solitary pulmonary nodule: the ITALIAN multicenter trial. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. <https://doi.org/10.1007/s00259-018-4043-y>

Spagnoletti G, Li Bergolis V, Piscazzi A, Giannelli F, Condelli V, Sisinni L, Bove G, **Storto G**, Landriscina M. Cyclin-dependent kinase 1 targeting improves sensitivity to radiation in BRAF V600E colorectal carcinoma cells. *Tumour Biol*. 2018 Apr;40(4):1010428318770957. doi: 10.1177/1010428318770957.

Pace L, Klain M, Tagliabue L, **Storto G**. The current and evolving role of FDG–PET/CT in personalized iodine-131 therapy of differentiated thyroid cancer. *Clin Transl Imaging* 2017;5(6):533–544

Salvatore B, Klain M, Nicolai E, D'Amico D, De Matteis G, Raddi M, Fonti R, Pellegrino T, **Storto G**, Cuocolo A, Pace L. Prognostic role of FDG PET/CT in patients with differentiated thyroid cancer treated with 131-iodine empiric therapy. *Medicine* 2017;96(42):e8344. doi: 10.1097/MD.00000000000008344.

Gallicchio R, Nardelli A, Venetucci A, Capacchione D, Pelagalli A, Sirignano C, Mainenti P, Pedicini P, Guglielmi G, **Storto G**. F-18 FDG PET/CT metabolic tumor volume predicts overall survival in patients with disseminated epithelial ovarian cancer. *Eur J Radiol*. 2017 Aug;93:107-113. doi: 10.1016/j.ejrad.2017.05.036. Epub 2017 May 30.

G. Gallucci and **G. Storto**. Letter by Gallucci and Storto Regarding Article, “Vascular Toxicities of Cancer Therapies: The Old and the New—An Evolving Avenue” *Circulation*. 2016;134:e464-e465, <http://dx.doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.116.023449>

Gallicchio R, Nardelli A, Mainenti P, Nappi A, Capacchione D, Simeon V, Sirignano C, Abbruzzi F, Barbato F, Landriscina M, **Storto G**. Therapeutic Strategies in HCC: Radiation Modalities. *Biomed Res Int*. 2016;2016:1295329. doi: 10.1155/2016/1295329. Epub 2016 Aug 3.

Gallucci G, Gallicchio R, **Storto G**. Gynecologic history: What is the aftermath of a complicated pregnancy? *Int J Cardiol*. 2016 Aug 8;222:990-991. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.08.045

Palladino G, Notarangelo T, Pannone G, Piscazzi A, Lamacchia O, Sisinni L, Spagnoletti G, Toti P, Santoro A, **Storto G**, Bufo P, Cignarelli M, Esposito F, Landriscina M. TRAP1 regulates cell cycle and apoptosis in thyroid carcinoma cells. *Endocr Relat Cancer*. 2016 Sep;23(9):699-709. doi: 10.1530/ERC-16-0063. Epub 2016 Jul 15.

Chauvie S, Bergesio F, Fioroni F, Brambilla M, Biggi A, Versari A, Guerra L, **Storto G**, Musto P, Luminari S, Cabras MG, 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). *Phys Med*. 2016 May;32(5):651-6. doi: 10.1016/j.ejmp.2016.04.004.

Zamagni E, Nanni C, Gay F, Pezzi A, Patriarca F, Bellò M, Rambaldi I, Tacchetti P, Hillengass J, Gamberi B, Pantani L, Magarotto V, Versari A, Offidani M, Zannetti B, Carobolante F, Balma M, Musto P, Englaro E, Mancuso K, Dimitrakopoulou-Strauss A, Chauviè S, Rocchi S, Fard N, Marzocchi G, **Storto G**, Ghedini P, Palumbo A, Fanti S, Cavo M. F8F-FDG PET/CT focal, but not

osteolytic, lesions predict the progression of smoldering myeloma to active disease. *Leukemia*. 2016 Feb;30(2):417-22. doi: 10.1038/leu.2015.291. Epub 2015 Oct 22.

Mainenti PP, Pizzuti LM, Segreto S, Commerci M, De Fronzo S, Romano F, Crisci V, Smaldone M, Laccetti E, **Storto G**, Alfano B, Maurea S, Salvatore M, Pace L. Diffusion volume (DV) measurement in endometrial and cervical cancer: A new MRI parameter in the evaluation of the tumor grading and the risk classification. *Eur J Radiol* 2016; 85: 113-124

Gallicchio R, Scapicchio D, Musto P, **Storto G**. Achievement of European standards by CROB-IRCCS. *Tumori*. 2015 Jan 29;101 Suppl 1:0. doi: 10.5301/tj.5000460. Epub 2015 Dec 30.

Nappi A, Gallicchio R, Simeon V, Nardelli A, Pelagalli A, Zupa A, Vita G, Venetucci A, Di Cosola M, Barbato F, **Storto G**. F-18 FDG-PET/CT parameters as predictors of outcome in NSCLC inoperable patients. *Radiol Oncol* 2015; 49(4):

F Maddalena F, Lettini G, Gallicchio R, Sisinni L, Simeon V, Nardelli A, Venetucci AA, **Storto G**, and Landriscina M. Evaluation of Glucose Uptake in Normal and Cancer Cell Lines by Positron Emission Tomography. *Molecular Imaging* 2015;14:490-498

Mainenti PP, Romano F, Pizzuti L, Segreto S, **Storto G**, Mannelli L, Imbriaco M, Camera L, Maurea S. Non-invasive diagnostic imaging of colorectal liver metastases. *World J Radiol*. 2015 Jul 28;7(7):157-69. doi: 10.4329/wjr.v7.i7.157.

Pace L, Klain M, Salvatore B, Nicolai E, Zampella E, Assante R, Pellegrino T, **Storto G**, Fonti R, Salvatore M. Prognostic Role of 18F-FDG PET/CT in the Postoperative Evaluation of Differentiated Thyroid Cancer Patients. *Clin Nucl Med*. 2015 Feb;40(2):111-5.

Petretta M, **Storto G**, Pellegrino T, Bonaduce D, Cuocolo A. Quantitative Assessment of Myocardial Blood Flow with SPECT. *Prog Cardiovasc Dis*. 2015 May-Jun;57(6):607-14. doi: 10.1016/j.pcad.2014.12.007. Epub 2015 Jan 3.

Pedicini P, Fiorentino A, Simeon V, Tini P, Chiumento C, Pirtoli L, Salvatore M, **Storto G**. Clinical radiobiology of glioblastoma multiforme. *Strahlenther Onkol*. 2014 Oct;190(10):925-32. doi: 10.1007/s00066-014-0638-9. Epub 2014 Apr 4.

Deriu PL, La Pietra L, Pierotti M, Collazzo R, Paradiso A, Belardelli F, De Paoli P, Nigro A, Lacalamita R, Ferrarini M, Pelicci P, Pierotti M, Roli A, Ciliberto G, Scala S, Amadori A, Chiusole D, Musto P, Fusco V, **Storto G**, De Maria R, Canitano S, Apolone G, Ravelli M, Mazzini E, Amadori D, Bernabini M, Ancarani V, Lombardo C. Accreditation for excellence of cancer research institutes: recommendations from the Italian Network of Comprehensive Cancer Centers. *Tumori*. 2013 Nov-Dec;99(6):293e-8e. doi: 10.1700/1390.15472. PMID:24503807

D'Arco F, Pizzuti LM, Romano F, Natella V, Laccetti E, **Storto G**, Maurea S, Mainenti PP. MRI findings of a remote and isolated vaginal metastasis revealing an adenocarcinoma of the mid-sigmoid colon. *Pol J Radiol*. 2014 Feb 18;79:33-5. doi: 10.12659/PJR.890032. eCollection 2014. PMID:24567770

Gallicchio R, Mansueto G, Simeon V, Nardelli A, Guariglia R, Soscia E, Capacchione D, Pedicini P, Gattozzi D, Musto P, **Storto G**. F-18 FDG PET/CT quantisation parameters as predictors of outcome in patients with diffuse large B-cell lymphoma *Eur J Haematol*. 2014;92(5):382-9. doi: 10.1111/ejh.12268. Epub 2014 Feb 12.

Curriculum Vitae Dr. Giovanni Storto

G. Storto, R. Gallicchio, F. Maddalena, T. Pellegrino, M. Petretta, G. Fiumara, A. Cuocilo. Estimation of coronary flow reserve by sestamibi imaging in patients with mild hypertension and normal coronary arteries. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2015 Sep;59(3):336-41. Epub 2014 Mar 21.

Pedicini P, Strigari L, Benassi M, Caivano R, Fiorentino A, Nappi A, Salvatore M, **Storto G**. Critical dose and toxicity index of organs at risk in radiotherapy: Analyzing the calculated effects of modified dose fractionation in non-small cell lung cancer. *Med Dosim*. 2014 Spring;39(1):23-30. doi: 10.1016/j.meddos.2013.08.009. Epub 2013 Nov 13.

Gallucci G, **Storto G**, Fiorentino A. The intriguing issue of genetic predisposition and the importance of identification of pre-clinical markers of endothelial damage in radiotherapy-induced cardiotoxicity. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Feb;15(2):233. doi: 10.1093/ehjci/jet246. Epub 2013 Nov 24

Gallicchio R., Giacomobono S., Nardelli A., Pellegrino T., Gattozzi D., Simeon V., Mainenti P., Maddalena F. and **Storto G**. Palliative Treatment of Bone Metastases with Sm-153 EDTMP at the Onset of Pain. *J Bone Miner Metab*. 2014 Jul;32(4):434-40. DOI: 10.1007/s00774-013-0507-0

Giacomobono S, Gallicchio R, Capacchione D, Nardelli A, Gattozzi D, Lettini G, Molinari L, Mainenti P, Cammarota A, **Storto G**. F-18 FDG PET/CT in the assessment of patients with unexplained CEA rise after surgical curative resection for colorectal cancer. *Int J Colorectal Dis*. 2013 Dec;28(12):1699-705. doi: 10.1007/s00384-013-1747-0. Epub 2013 Jul 12.

Gallicchio R., Giacomobono S., Capacchione D., Nardelli A., Barbato F., Nappi A., Pellegrino T. and **Storto G**. Should patients with remnants from thyroid microcarcinoma really not be treated with Iodine-131 ablation? *Endocrine*. 2013 Oct;44(2):426-33. doi: 10.1007/s12020-013-9935-9. Epub 2013 Mar 28.

Storto G., Gallicchio R., Pellegrino T., Nardelli A., De Luca S., Capacchione D., Siringano C., Pace L. Impact of ¹⁸F-fluoride PET-CT on Implementing Early Treatment of Painful Bone Metastases with Sm-153 EDTMP. *Nucl Med Biol* 2013 40(4):518-23

Pedicini P, Strigari L, Caivano R, Fiorentino A, Califano G, Nappi A, Improta G, **Storto G**, Cozzolino M, Chiumento C, Fusco V, Vavassori A, Benassi M, Orecchia R, Salvatore M. Local tumor control probability to evaluate an applicator-guided volumetric-modulated arc therapy solution as alternative of 3D brachytherapy for the treatment of the vaginal vault in patients affected by gynecological cancer. *J Appl Clin Med Phys*. 2013 Mar 4;14(2):4075.

Pedicini P, Fiorentino A, Improta G, Nappi A, Salvatore M, **Storto G**. Estimate of the accelerated proliferation by protein tyrosine phosphatase (PTEN) over expression in postoperative radiotherapy of head and neck squamous cell carcinoma. *Clin Transl Oncol*. 2013 Nov;15(11):919-24. doi: 10.1007/s12094-013-1024-2. Epub 2013 Mar 5.

Pedicini P, Nappi A, Strigari L, Jerezek-Fossa BA, Alterio D, Cremonesi M, Botta F, Caivano R, Fiorentino A, Improta G, **Storto G**, Benassi M, Orecchia R, Salvatore M. Correlation between egfr expression and accelerated proliferation during radiotherapy of head and neck squamous cell carcinoma. *Radiat Oncol*. 2012 Aug 24;7:143. doi: 10.1186/1748-717X-7-143.

Pedicini P, Caivano R, Jerezek-Fossa BA, Strigari L, Vischioni B, Alterio D, Cremonesi M, Botta F, Nappi A, Improta G, **Storto G**, Benassi M, Orecchia R, Fusco V. Modelling the correlation
Curriculum Vitae Dr. Giovanni Storto

between EGFr expression and tumour cell radiosensitivity, and combined treatments of radiation and monoclonal antibody EGFr inhibitors. *Theor Biol Med Model*. 2012 Jun 19;9(1):23. doi: 10.1186/1742-4682-9-23.

Mainenti PP, Iodice D, Segreto S, **Storto G**, Magliulo M, Palma GD, Salvatore M, Pace L. Colorectal cancer and 18FDG-PET/CT: What about adding the T to the N parameter in loco-regional staging? *World J Gastroenterol*. 2011;17:1427-33

S. Daniele, C. Nappi, W. Acampa, **G. Storto**, T. Pellegrino, F. Ricci, E. Xhoxhi, F. Porcaro, M. Petretta, A. Cuocolo. Incremental prognostic value of coronary flow reserve assessed with single photon emission computed tomography. *J Nucl Cardiol*. 2011 Aug;18(4):612-9. doi: 10.1007/s12350-011-9345-4. Epub 2011 May 28.

Nardelli A., Castaldi E., Ortosecco G., Speranza A., **Storto G.**, Pace L., Salvatore M. Enhancement of reaction conditions for the radiolabelling of DOTA-peptides with high activities of yttrium-90 *Appl. Radiat. Isotopes*, 2011;69:52-5

G. Gallucci, M. Coccaro, **G. Storto**, L. Lapadula, A. Tartarone, A. Nappi, A. Cammarota, C. Buonerba, G. Di Lorenzo, V. Fusco and M. Aieta. The clinical impact of a cardiologic follow-up in breast cancer survivors: an observational study. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2010;23:1221-7

Storto G., Di Giorgio E., De Renzo A., Micol L., Cerciello G., Nardelli A., Capacchione D., Elena Castaldi E., Ortosecco G., Pace L. Assessment of metabolic activity by PET-CT with F-18-FDG in patients with T-cell lymphoma. *British Journal of Haematology*, 2010;151(2):195-7.

S. Cicala; T. Pellegrino; **G. Storto**; M.G. Caprio; R. Paladini; C. Mainolfi; F. de Leva; A. Cuocolo. Noninvasive quantification of coronary endothelial function by SPECT imaging in children with history of Kawasaki disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2010;37(12):2249-55

Storto G, De Renzo A, Pellegrino T, Perna F, De Falco T, Erra P, Nardelli A, Speranza A, Klain M, Rotoli B, Pace L. Assessment of Metabolic Response to Radioimmunotherapy with Yttrium-90 Ibritumomab Tiuxetan in Patients with Relapsed or Refractory B-cell non-Hodgkin Lymphoma. *Radiology* 2010 Jan;254(1):245-52.

Storto G, Nicolai E, Petretta M, Spinelli L, Acampa W, Evangelista L, Daniele S, Trimarco B, Cuocolo A. Cardiac performance during exercise in hypertensive patients without ventricular hypertrophy. *Eur J Clin Invest*. 2009 Aug;39(8):664-70. doi: 10.1111/j.1365-2362.2009.02169.x. Epub 2009 May 26.

Storto G, Soricelli A, Pellegrino T, Petretta M, Cuocolo A. Assessment of the arterial input function for estimation of coronary flow reserve by single-photon emission computed tomography: comparison of two different approaches. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2009 Dec;36(12):2034-41. doi: 10.1007/s00259-009-1186-x.

Storto G, Nicolai E, Salvatore M. [(18)F]FDG-PET-CT for early monitoring of tumor response: when and why. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2009 Jun;53(2):167-80.

Petretta M, Soricelli A, **Storto G**, Cuocolo A. Assessment of coronary flow reserve using single photon emission computed tomography with technetium 99m-labeled tracers. *J Nucl Cardiol*. 2008 May-Jun;15(3):456-65.

Pulcrano M, Camera L, Pagano L, Del Vecchio S, Ferone D, Bodei L, Murgia A, Pace L, **Storto G**, Paganelli G, Colao A, Salvatore M, Lombardi G, Biondi B. Usefulness of [111In-DTPA0] octreotide scintigraphy in a family with von Hippel-Lindau disease. *J Endocrinol Invest*. 2008 Apr;31(4):352-9.

Caleo O, Maurea S, Klain M, Salvatore B, **Storto G**, Mancini M, Pace L, Salvatore M. Postsurgical diagnostic evaluation of patients with differentiated thyroid carcinoma: comparison of ultrasound, iodine-131 scintigraphy and PET with fluorine-18 fluorodeoxyglucose. *Radiol Med*. 2008 Mar;113(2):278-88.

Salvatore B, Paone G, Klain M, **Storto G**, Nicolai E, D'Amico D, Della Morte AM, Pace L, Salvatore M. Fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography in patients with differentiated thyroid cancer and elevated thyroglobulin after total thyroidectomy and (131)I ablation. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2008 Mar;52(1):2-8

G. Storto; T. Pellegrino; AR. Sorrentino; M. Peretta; L. Luongo; A. Cuocolo. Estimation of coronary flow reserve by sestamibi imaging in type 2 diabetic patients with normal coronary arteries. *J Nucl Cardiol*. 2007 Apr;14(2):194-9.

G. Storto; AR. Sorrentino; T. Pellegrino; R. Liuzzi; M. Petretta; A. Cuocolo. Assessment of coronary flow reserve by sestamibi imaging in patients with typical chest pain and normal coronary arteries. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2007 Aug;34(8):1156-61

G. Storto; M. Klain; G. Paone; R. Liuzzi; L. Molino; A. Marinelli; A. Soricelli; L. Pace; M. Salvatore. Combined Therapy of Sr-89 and Zoledronic Acid in Patients with Painful Bone Metastases. *Bone*. 2006 Jul;39(1):35-41.

L. Pace, M. Klain, C. Albanese, B. Salvatore, **G. Storto**, A. Soricelli, M. Salvatore. Short-term outcome of differentiated thyroid cancer patients receiving a second iodine-131 therapy on the basis of a detectable serum thyroglobulin level after initial treatment. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2006 Feb;33(2):179-83.

P. Perrone-Filardi, A. Cuocolo, G. Brevetti, A. Silvestro, **G. Storto**, S. Dellegrottaglie, L. Corrado, M. Cafiero, R. Camerino, M. Polimeno, A. Zarrilli, G. Caiazzo, A. Maglione, A. Peretta, M. Chiariello. Relation of brachial artery flow-mediated vasodilation to significant coronary artery disease in patients with peripheral arterial disease. *Am J Cardiol*. 2005 Nov 1;96(9):1337-41.

T. Pellegrino, **G. Storto**, P. Perrone Filardi, A R Sorrentino, A. Silvestro, M. Petretta, G. Brevetti, M. Chiariello, M. Salvatore, A. Cuocolo. Relation between brachial artery flow-mediated dilation and coronary flow reserve in patients with peripheral artery disease. *J Nucl Med*. 2005 Dec;46(12):1997-2002.

M.L.E.Vicario, L. Cirillo, **G. Storto**, T. Pellegrino, N. Ragone, L. Fontanella, M. Petretta, D. Bonaduce, A. Cuocolo. Influence of Risk Factors on Coronary Flow Reserve in Patients with 1-Vessel Coronary Artery Disease. *J Nucl Med*. 2005 Sep;46(9):1438-43.

V. Palmieri, **G. Storto**, E. Arezzi, T. Pellegrino, M. Mancini, G. Di Minno, A.L. Ferrara, A. Cuocolo, A. Celentano. Relations of left ventricular mass and systolic function to endothelial function and coronary flow reserve in healthy, new discovered hypertensive subjects. *J Hum Hypertens*. 2005 Dec;19(12):941-50.

Storto G., Cirillo P., Vicario MLE, Pellegrino T., Sorrentino AR., Petretta M., Galasso G., De Sanctis V., Piscione F., Cuocolo A. Estimation of coronary flow reserve by Tc-99m sestamibi imaging in patients with coronary artery disease: comparison with the results of intracoronary Doppler technique. *J Nucl Cardiol.* 2004 Nov-Dec;11(6):682-8.

Petretta M, **Storto G**, Acampa W, Sansone V, Evangelista L, Spinelli L, Cuocolo A. Relation between wall thickening on gated perfusion SPECT and functional recovery after coronary revascularization in patients with previous myocardial infarction. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2004 Dec;31(12):1599-605.

Imbriaco M, Ferro A, **Storto G**, Pellegrino T, Sica G, Cuocolo A. Early and late effects of coronary artery bypass grafting on cardiac haemodynamics during daily physical activities in patients with coronary artery disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2004 Jun;31(6):852-6.

Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Lombardi R, Losi MA, **Storto G**, Manganelli F, GC Tocchetti, Aversa M, Pezzella E, Finizio F, Cuocolo A, Chiariello M. Hemodynamic effects of isometric exercise in hypertrophic cardiomyopathy: comparison with normal subjects. *J Nucl Cardiol.* 2003 Mar;10(2):154-60

Ciampi Q, Betocchi S, Lombardi R, Manganelli F, **Storto G**, Losi MA, Pezzella E, Finizio F, Cuocolo A, Chiariello M. Hemodynamic determinants of exercise-induced abnormal blood pressure response in hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol.* 2002 Jul 17;40(2):278-84.

Manganelli F, Betocchi S, Ciampi Q, **Storto G**, Losi MA, Violante A, Briguori C, Tocchetti CG, Lombardi R, Cuocolo A, Chiariello M. Comparison of hemodynamic adaptation to orthostatic stress in patients with hypertrophic cardiomyopathy with or without syncope and in vasovagal syncope. *Am J Cardiol.* 2002 Jun 15;89(12):1405-10.

Dellegrottaglie S, Perrone-Filardi P, Pace L, Prastaro M, Della Morte AM, Ponticelli MP, Piscione F, **Storto G**, De Luca G, Salvatore M, Chiariello M. Prediction of long-term effects of revascularization on regional and global left ventricular function by dobutamine echocardiography and rest Tl-201 imaging alone and in combination in patients with chronic coronary artery disease. *J Nucl Cardiol.* 2002 Mar-Apr;9(2):174-82.

Storto G, Buchegger F, Waibel R, Kuenzi G, Offord RE, Schubiger PA, Gillet M, Delaloye AB. Biokinetics of a F(ab')₃ iodine-131 labeled antigen binding construct (Mab 35) directed against CEA in patients with colorectal carcinoma. *Cancer Biother Radiopharm.* 2001 Oct;16(5):371-9.

Pace L, Filardi PP, Cuocolo A, Prastaro M, Acampa W, Dellegrottaglie S, **Storto G**, Della Morte AM, Piscione F, Chiariello M, Salvatore M. Diagnostic accuracy of low-dose dobutamine echocardiography in predicting post-revascularisation recovery of function in patients with chronic coronary artery disease: relationship to thallium-201 uptake. *Eur J Nucl Med.* 2001 Nov;28(11):1616-23.

Petretta M, **Storto G**, Ferro A, Cuocolo A. Radionuclide monitoring of left ventricular function. *J Nucl Cardiol.* 2001 Sep-Oct;8(5):606-15.

Pace L, Perrone-Filardi P, **Storto G**, Della Morte AM, Dellegrottaglie S, Prastaro M, Crisci T, Ponticelli MP, Piscione F, Chiariello M, Salvatore M. Prediction of improvement in global left ventricular function in patients with chronic coronary artery disease and impaired left ventricular

function: rest thallium-201 SPET versus low-dose dobutamine echocardiography. Eur J Nucl Med. 2000 Dec;27(12):1740-6.

Cuocolo A, **Storto G**, Izzo R, Iovino GL, Damiano M, Bertocchi F, Mann J, Trimarco B. Effects of valsartan on left ventricular diastolic function in patients with mild or moderate essential hypertension: comparison with enalapril. J Hypertens. 1999 Dec;17(12 Pt 1):1759-66.

Della Morte AM, **Storto G**, Varrone A, Pace L, Cuocolo A, Perrone-Filardi P, Bertocchi S, Chiariello M, Salvatore M. Effects left ventricle asynchrony on systolic and diastolic function in patients with non-ischemic heart failure. Radiol Med. 1998 Jul-Aug;96(1-2):68-72.

Ferraro S, Cuocolo A, Nappi A, Trimigliozzi P, D'Alto M, **Storto G**, Sullo P, Salvatore M, Chiariello M. The short- and medium-term ambulatory radionuclide study of left ventricular function (VEST) after aortocoronary bypass Cardiologia. 1995 Sep;40(9):659-65.

Ferraro S, Cuocolo A, Nappi A, **Storto G**, Maddalena G, Desiderio A, Salvatore M, Chiariello M. Ambulatory monitoring of left ventricular function in patients with ischemic heart disease: effects of coronary revascularization. Cardiologia. 1994 Oct;39(10):699-706

N.B. per tutti i titoli prodotti è possibile produrre relativa certificazione

Rionero in Vulture, 02/07/2025

Giovanni Storto, MD, FEBNM