

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BRUNO ANDREA
Telefono	0352674642
Fax	035 2674826
E-mail	abruno@asst-pg23.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23.06.1954
Incarico	Direttore del Dipartimento Diagnostica per Immagini Direttore UOC Medicina nucleare
Azienda	ASST PAPA GIOVANNI XXIII

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

- Dal 2 luglio 2019 Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini, ASST-Papa Giovanni XXIII, Bergamo.
- Dal 1° marzo 2011 Direttore U.S.C. Medicina Nucleare dell'A. O. di rilievo nazionale e alta specializzazione Ospedali Riuniti di Bergamo, dal 2012 denominata A.O. Papa Giovanni XXIII e dal 2016 ASST-Papa Giovanni XXIII
- Dal 19 Agosto 2002 al 28.02.2011 responsabile del Servizio di Medicina Nucleare, IRCCS MultiMedica, Via Milanese n. 300, 20099 Sesto S.Giovanni (MI)
- Dal 01.07.1997 al 18.08.2002: incarico dirigenziale: Responsabilità Organizzativa: Servizio di Tomografia ad Emissione (SPET e PET), Servizio di Medicina Nucleare, IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Via Sforza n. 35, 20122 Milano
- Dal 01.01.1995 al 30.06.1997 Dirigente di primo livello fascia A - profilo prof.le "Medici" posizione funzionale "Aiuto Corresponsabile Ospedaliero" disciplina "Medicina Nucleare", Servizio di Medicina Nucleare, IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Via Sforza n. 35, 20122 Milano
- Dal 29.12.1992 al 31.12.1995: Aiuto corresponsabile ospedaliero (incaricato e dal 01.08.1993 di ruolo), Servizio di Medicina Nucleare, IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Via Sforza n. 35, 20122 Milano (primario Prof. P. Gerundini).
- Dal 01.04.1989 al 28.12.1992: Aiuto incaricato a tempo pieno (dal 01.03.1990: Aiuto di ruolo a tempo pieno) presso il Servizio di Medicina Nucleare dell' IRCCS Ospedale S. Raffaele, via Olgettina n.60, 20132 Milano (Primario: Prof. P. Gerundini).
- Dal 02.01.1989 al 31.03.1989: Assistente incaricato a tempo pieno presso il Servizio di Medicina Nucleare dell' IRCCS Ospedale S. Raffaele, via Olgettina n.60, 20132 Milano (Primario: Prof. P. Gerundini).
- Dal 03.11.1980 al 01.01.1989: Assistente Medico incaricato a tempo pieno (dal 30.06.1981: Assistente Medico di ruolo a tempo pieno) presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'Ospedale Civile S. Maria degli Angeli, Via Montereale n. 24, 33170 Pordenone (Primario Prof. R. Zecchin).
- Dal 01.04.1980 al 30.09.1980: tirocinio pratico nella specialità Medicina Nucleare

presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'Ospedale Civile S. Maria degli Angeli, Via Montereale n. 24, 33170 Pordenone (Primario Prof. R. Zecchin).

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

ASST Papa Giovanni XXIII – Piazza OMS n.1 – 24127 - Bergamo

Azienda Ospedaliera – Azienda Socio Sanitaria Territoriale
Dirigente Medico

- Principali mansioni e responsabilità

Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini
Direttore UOC Medicina Nucleare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – a)

Attività svolte negli ultimi anni

Il servizio di Medicina nucleare della ASST Papa Giovanni XXIII da me diretto ha prodotto nel 2018 circa 12.000 prestazioni diagnostiche (+4.8% rispetto al 2017), circa 2.000 visite in ambulatorio di patologia tiroidea (+4.3% rispetto al 2017). In particolare in costante incremento gli studi PET/TC (n.3785; + 4% rispetto al 2017 e +30% rispetto al 2012) e di cardiologia nucleare (n.2372; + 22.5% rispetto al 2017).

L'attività in UOS degenza protetta è di circa 120 ricoveri/anno; vengono trattati tumori tiroidei (da 80 a 90), neuroblastomi pediatrici (6-10) e neoplasie/metastasi epatiche (circa 30).

Di seguito il dettaglio di alcune attività organizzate ed avviate in questi anni.

Attività diagnostica:

- Dal 2013 avvio e sviluppo di procedure di imaging multimodale in ambito cardiologico per lo studio della cardiopatia ischemica in collaborazione con Dipartimento cardiologico. E' stato organizzato nel 2012 meeting: Disfunzione ventricolare sinistra e malattia coronarica; imaging nucleare e multimodale; Bergamo 17 marzo 2012.
- Dal 2013 potenziamento dell'attività di studio della innervazione miocardica con 123I-MIBG in soggetti a rischio aritmogeno. Effettuazione di oltre 200 studi.
- Dal 2014 implementazione PET/TC e TC senza e con mezzo di contrasto eseguite in tempo unico nella stadiazione e nel follow up dei linfomi (in collaborazione con UOC Radiodiagnostica). Effettuati oltre 200 studi/anno.
- Dal 2014 implementazione studi PET con 18F-Fluorocolina per lo studio delle recidive biochimiche di neoplasia prostatica. Effettuati oltre 1000 studi.
- Dal 2014 avvio degli studi PET/TC con Ga68 DOTATOC per lo studio dei tumori neuroendocrini (dalla formazione del personale per la effettuazione della sintesi del radiofarmaco a norma farmacoepa europea alla messa a punto dei parametri di acquisizione e refertazione). Effettuati oltre 500 studi.
- Dal 2016 avvio dell'attività diagnostica di rilevazione delle lesioni ossee (patologia neoplastica e non) con tecnica SPECT/TC. Tutte le indagini scintigrafiche total body eseguite con tecnica bidimensionale sono state effettuate con tecnica tomografica total body in associazione, in tempo unico, con TC. La migliore definizione, sia anatomica che funzionale di questa indagine (incremento specificità) ha sensibilmente ridotto il ricorso ad indagini radiologiche di approfondimento. Effettuati oltre 3000 studi.
- Dal 2016 implementazione studi PET/TC con traccianti per lo studio della densità delle placche di beta amiloide nel sospetto di m. di Alzheimer (18F-Amyvid; 18F-Vizamyl e 18F-Neuraceq), in collaborazione con la UOC neurologia e con l'Istituto Besta di Milano. Effettuati circa 100 studi.
- Dall'aprile 2018 implementazione studi PET/TC con 18F-FET (fluoroetiltirosina) per lo studio dei gliomi in collaborazione con UOC Neurochirurgia.

Attività terapeutica:

- Da fine 2011: inizio e successivo sviluppo delle procedure di radioembolizzazione a scopo terapeutico delle lesioni epatiche primitive e metastatiche. Procedura multidisciplinare in collaborazione con UOC Radiodiagnostica, UOC gastroenterologia, UOC oncologia. Ad oggi sono stati trattati circa 200 pazienti; nel 2018 sotto stati sottoposti a questa terapia 31 pazienti, con previsione di circa 50

trattamenti per il 2019. Organizzazione e responsabilità scientifica dei Congressi:
Trattamento radioembolizzante delle lesioni tumorali epatiche primitive e secondarie.
Bergamo, 21 marzo 2014 ; Radioembolizzazione con Y90: verso l'intermedio?,
Bergamo, 23 gennaio 2017.

- Dal 2012 ottimizzazione delle procedure di ricovero e cura dei tumori tiroidei (da 100 a 120 casi trattati/anno), in collaborazione con UOC endocrinologia, otorinolaringoiatria, anatomia patologica e radiologia. 20 giugno 2014: Organizzazione e responsabilità scientifica del Convegno: Lo stato dell'arte del carcinoma tiroideo: strategie diagnostico-terapeutiche. Bergamo.
- Dal 2014 Implementazione tecnica di chirurgia radioguidata degli adenomi paratiroidei
- Dal 2015 implementazione ambulatorio dedicato alla radiosinovioresi (terapia articolare delle grandi e piccole articolazioni) in collaborazione con reumatologia e ortopedia.
- Dal 2016 impiego di Radio223 cloruro nella terapia delle metastasi ossee da carcinoma prostatico resistente alla castrazione (in collaborazione con Oncologia e Urologia). Sono stati trattati oltre 30 pazienti. Responsabile scientifico e docente del meeting sul tema: Targeted alpha therapy nel carcinoma prostatico, Bergamo 20/04/2018

Altre attività:

- gestione delle attività di radiofarmacia secondo norme NBP in conformità al decreto del Ministero della Salute 30 marzo 2005/2011. Le procedure radiochimiche, completamente informatizzate e tracciabili, oltre a mantenere sotto controllo le condizioni di preparazione dei radiofarmaci in modo da garantire qualità, sicurezza ed efficacia ha comportato la riduzione della esposizione del personale alle radiazioni ionizzanti anche attraverso analisi dei comportamenti e miglioramento della programmazione delle attività diagnostiche.
- Razionalizzazione della gestione dell'ambulatorio e dei ricoveri a partire dalla nuova realtà strutturale (Ospedale PG23-2013). Sono stati ridefiniti i protocolli finalizzati alla gestione dell'ambulatorio e del reparto di degenza protetta, in continua evoluzione sia per l'introduzione di nuove procedure terapeutiche, sia, più recentemente, alla luce della istituzione nel 2018 della UOS di terapia radiometabolica.
- Certificazione di Qualità ISO 9001-2015 e mantenimento dopo ogni ispezione annuale.

Selezione di meeting e congressi negli ultimi 5 anni (relatore/docente/responsabile scientifico/organizzatore)

- Workshop Applicazioni cliniche Rame-64 e Iodio-124, Parma 24 gennaio 2014 – Invited speaker
- Workshop Sviluppi clinici del rame 64, Roma 29 aprile 2014 - Invited speaker
- Neuroradiologia vascolare: tecnologie e tecniche di studio , 28/02-01/03/2014 – docente, Bergamo
- SNMMI 2014 Annual Meeting, St.Louis Missouri, 7-11 giugno 2014 – Relatore
- Lo stato dell'arte del carcinoma tiroideo: strategie diagnostico-terapeutiche, Bergamo 20 giugno 2014 – Relatore, organizzatore e responsabile scientifico.
- Regolare l'innovazione per lo sviluppo della sanità lombarda, Palazzo Lombardia – Milano 26 febbraio 2015
- PET in oncologia, attualità e futuro, Milano 16 febbraio 2016 – Invited speaker
- Spring Meeting associazione italiana di neuro oncologia, Torino, 30 aprile 2016, relatore
- SNMMI 2016 Annual Meeting, San Diego California, 11-15 giugno 2016 – relatore
- Meeting: Cuprymina $^{64}\text{CuCl}_2$, EANM Congress, Barcellona 16 ottobre 2016, Invited speaker
- Recenti sviluppi nella diagnosi delle neoplasie e dell'imaging neurologico, Lecce, 5 novembre 2016, Invited speaker
- Radioembolizzazione con Y90: verso l'intermedio? Bergamo, 23 gennaio 2017, relatore
- XIII Congresso nazionale AIMN, Rimini 2-5 marzo 2017 – relatore e revisore dei contributi scientifici
- EANM 2017 Congress, Vienna 21-25 ottobre 2017, relatore
- Progressi della medicina Nucleare in oncologia: l'importanza del target, Modena, 10-11 novembre 2017 - Invited speaker

- Indicazioni cliniche all'utilizzo della Targeted alpha therapy nel carcinoma prostatico, Bergamo 20/04/2018 – responsabile scientifico e docente
- XXVI corso nazionale di aggiornamento in medicina nucleare e imaging molecolare, Bergamo 24-26 maggio 2018, docente

• Crediti ECM/CPD acquisiti : 2014: 71.5; 2015: 50; 2016: 88; 2017: 85.6; 2018: 30.

Attività scientifica. Selezione di protocolli di studio:

- A Phase 3 Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Aducanumab (BIIB037) in Subjects with Early Alzheimer's Disease EUDRA CT NO: 2015-000966-72
- A multicenter, randomized, double-blind, active-controlled study to evaluate the effects of LCZ696 compared to valsartan on cognitive function in patients with chronic heart failure and preserved ejection fraction EUDRACT number: 2016-001254-17
- "TS-104" TheraSphere vs Sorafenib in pazienti con carcinoma epatocellulare (HCC) avanzato con trombosi della vena porta (TVP)
- "SIRTEX-STX0112" SIR-sphere in pazienti affetti da metastasi epatiche non resecabili
- Studio "REASSURE - Radium-223 alpha Emitter Agent in Safety Study in mCRPC population for long-term Evaluation"
- (H-8A-MC-LZBE) A 24-Month, Phase 3, Multicenter, Placebo-Controlled Study of Efficacy and Safety of Solanezumab versus Placebo in Prodromal Alzheimer's Disease. Studio in collaborazione con l'Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano.
- Protocol 18F-AV-45-A18: a randomized, multicenter, multicountry study to evaluate the effectiveness of florbetapir (18F) PET imaging in changing patient management and to evaluate the relationship between florbetapir (18F) PET scan status and cognitive decline.
- Clinical Investigation Plan STX 112: Assessment of overall Survival of FOLFOX6m plus SIR-Spheres microspheres versus FOLFOX6m alone as first line treatment in patients with non-resectable liver metastases from primary colorectal carcinoma in a randomized clinical study
- A prospective randomized clinical trial on Yttrium 90 trans arterial radioembolization (therasphere) vs. standard of care (Sorafenib) for the treatment of advanced Hepatocellular carcinoma (HCC) with portal vein thrombosis (PVT)
- Sensibilità e specificità della scintigrafia miocardica con ¹²³I Metaiodo-Benzil-Guanidina e della tomografia ad emissione di fotone singolo con [¹²³I]-2β-carbometossi-3β-N- (3-fluoropropil) Nortropano (SPECT con ¹²³I-FP-CIT), nella demenza con Corpi di Lewy".
- Protocol GITIL-HD 607. Multicentre clinical study with early treatment intensification in patients with high-risk Hodgkin lymphoma, identified as FDG-PET scan positive after two conventional ABVD courses
- Protocollo BO21223: Studio di fase III, multicentrico, in aperto, randomizzato, in pazienti affetti da linfoma non-Hodgkin indolente avanzato non trattato in precedenza, per valutare l'efficacia di GA101 (RO5072759) più chemioterapia, rispetto a Rituximab più chemioterapia, e successiva terapia di mantenimento con GA101 o Rituximab nei pazienti in risposta.

Principali corsi di formazione interna dedicati all'aggiornamento del personale su tematiche specifiche di medicina nucleare

- 2014: Evento formativo residenziale: nuovi radiofarmaci nella diagnostica e terapia radiometabolica
- 2015: Il ruolo di una corretta alimentazione in ambito medico nucleare
- 2015: Formazione sul campo: partecipazione a gruppi di miglioramento in medicina nucleare
- 2016: corso di I livello: Imaging ibrido. SPECT/CT, PET/CT, PET/MR
- 2016: Sistema Qualità: Risk management in medicina nucleare
- 2017: corso avanzato PET/CT: imaging respiratorio, cardiaco, neurologico
- 2017: La radioprotezione del paziente nelle pratiche radiologiche presso il reparto di Medicina Nucleare

- 2019: identificazione e risoluzione dei problemi in medicina nucleare

Istruzione e formazione (segue)

- Frequenza e superamento del Corso per Dirigenti di Struttura Complessa Area Ospedaliera della scuola di direzione in sanità, edizione IUC DSCO 1401 (25/11/2014)
- A partire dell'Anno Accademico 2011/2012 Professore a contratto, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Bicocca Milano corso di "DIAGNOSTICA E TERAPIA IN MEDICINA NUCLEARE", integrativo dell'insegnamento ufficiale di "Tecniche di Medicina Nucleare" presso il CdI in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia .
- Marzo 2006- Dicembre 2016: responsabile del Grande Progetto Strategico DM 25630 (*ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca*): "Programma integrato di ricerca di base, industriale e sviluppo precompetitivo fondato sull'integrazione di tecniche di imaging funzionale, genomica e proteomica applicato allo sviluppo di strategie innovative per la prevenzione diagnosi e terapia dei tumori" proposto da MultiMedica Holding S.p.A e da Siemens S.p.A.
- Anno Accademico 2006/2007: Docente di "Fisica dei processi di produzione delle immagini" al master FSE "Elaborazione informatica di dati biomedici e telecontrollo in medicina" presso l'Università degli Studi di Verona
- Anno 1999: Docente nell'ambito dei corsi di formazione per il personale medico chirurgico che svolge attività specialistica in radiodiagnostica presso IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Via Sforza n.35, 20122, Milano;
- Anno 1999: Docente nell'ambito dei corsi di formazione per il personale medico chirurgico che svolge attività radiodiagnostica complementare all'esercizio clinico presso IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Via Sforza n.35, 20122, Milano;
- Anno Accademico 1997/1998: Correlatore alla tesi di laurea in Disegno Industriale e Tecnologia dell'Architettura (Politecnico di Milano): Sistema di refertazione multimodale. Laureanda: Maddalena Beltrami. Relatore Prof. Medardo Chiapponi. Correlatori: Dott. Andrea Bruno e Dott. Marco Fruscione;
- Anno Accademico 1997/1998: Ciclo di lezioni presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di disegno industriale e di tecnologia dell'architettura: "La tomografia come elemento di sintesi delle tecniche diagnostiche. PET applicazioni cliniche";
- 1993-1996: insegnante della Scuola per TSRM dell'Ospedale Maggiore di Milano nella disciplina Medicina Nucleare
- 08.09.1994: iscrizione nell'elenco nominativo dei medici autorizzati alla radioprotezione con il numero d'ordine 1134
- Dal 1993 responsabile dei seguenti progetti di ricerca presso l'Ospedale Maggiore di Milano:
 - Enoxaparin (RP54563) study 529: a multicenter, randomized, partially-blind, parallel group, clinical trial to compare the efficacy and safety of twice and once daily subcutaneously administered enoxaparin and continuous infusion heparin in the treatment of patients with deep vein thrombosis with or without pulmonary embolism.
 - Clinical trial protocol: comparison of technetium-99m-tetrofosmin with sestamibi and thallium 201 SPET imaging in defining viable myocardium in single vessel coronary artery disease.
 - SPET and G-SPET images of perfusion, viability and ventricular function in coronary artery disease. Comparison between Tc 99m-sestamibi and Tc 99m tetrofosmin.
 - Caratterizzazione delle prestazioni fisiche ed ottimizzazione dell'impiego nella diagnostica oncologica di una gammacamera a tre testate e geometria variabile in coincidenza.
- 1992-1994: Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva I della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano;
- Sessione 1989: Idoneità a Primario di Medicina Nucleare (Punteggio: 95/100).
- 1984/85: insegnante della Scuola Triennale per TSRM di Pordenone nella disciplina Medicina Nucleare.

- 09.12.1982: Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare presso l'Università di Padova (punteggio: 70/70 e lode). Tesi discussa: "Il test di diuresi forzata in corso di urografia radioisotopica: proposta di parametri semiquantitativi nella diagnosi e nel follow-up delle uropatie ostruttive". Relatore: Ch.mo Prof. M. Austoni.
- 09.01.1980: iscrizione all'Ordine provinciale dei medici chirurghi di Venezia al n. 3138.
- Novembre 1979: abilitazione alla professione di medico chirurgo (2^ sessione degli esami di stato presso l'Università di Padova).
- 08.11.1979: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Padova (punteggio:106/110). Tesi discussa: "Ruolo dello shunt porto-cava sul metabolismo glucidico e lipidico nell'uomo e nell'animale da esperimento". Relatore: Ch.mo Prof. M. Austoni.
- Dall'Anno Accademico 1974/75: studente interno presso l'Istituto di Semeiotica Medica dell'Università di Padova (Direttore Prof. Mario Austoni).
- 1972: conseguimento del diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale "M. Polo" di Venezia.

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Padova

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Medicina nucleare (Diagnostica e Terapia), Radioprotezione (elenco nominativo dei medici autorizzati alla radioprotezione - numero d'ordine 1134)

• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in Medicina e Chirurgia; Specializzazione in Medicina Nucleare

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[inglese]

[francese]

BUONA

BUONA

BUONA

BUONA

BUONA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

MEMBRO EUROPEAN ASSOCIATION OF NUCLEAR MEDICINE –EANM;

Membro AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare)

DAL 2002 RESPONSABILE MEDICO DI SERVIZIO DI MEDICINA NUCLEARE E USC MEDICINA NUCLEARE
RESPONSABILE DI NUMEROSI PROGETTI DI RICERCA DI RILIEVO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

SOFTWARE GESTIONALE AZIENDALE E DI REPARTO (COMPRESO NBP RADIOFARMACIA)

HARDWARE E SOFTWARE RELATIVO A STRUMENTAZIONE DI MEDICINA NUCLEARE, IN PARTICOLARE GAMMACAMERA E SCANNER PET/TC; STRUMENTAZIONE DI RADIOCHIMICA E RADIOPROTEZIONE

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

PATENTE O PATENTI

Auto Cat B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore di oltre 180 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali.
Selezione di abstracts e lavori pubblicati negli ultimi 5 anni

168 - Variability of global and regional FDG myocardial uptake in Hodgkin's lymphoma patients

I. Vilardi, L. Calabrese, P. Romano, P. Vai, B. Zangheri, A. Bruno, M. Gasparini
Clin Transl Imaging (2013) 1 (Suppl 1):S1_538

169 - Cardiac focusing collimator [IQSPECT] in myocardial imaging as a new diagnostic tool: Four months' experience

Adriana Ghilardi, Giuseppe Medolago, Maria Teresa Caloiero, Lorenza Pozzi, Claudia Bianchi and Andrea Bruno
J Nucl Med. 2013; 54 (Supplement 2):2602

170 - Radretumab Radioimmunotherapy in Patients with Brain Metastasis: A 124I-L19SIP Dosimetric PET Study

Gian Luca Poli, Claudia Bianchi, Giorgio Virota, Anna Bettini, Renzo Moretti, Eveline Trachsel, Giuliano Elia, Leonardo Giovannoni, Dario Neri, and Andrea Bruno
Cancer Immunol Res; 1(2) August 2013, pagg. 134-143 DOI: 10.1158/2326-6066.CIR-13-0007

171 - MIBG-I123 myocardial innervation: we do need standardization of acquisition parameters and processing analysis

A. Ghilardi, G. Medolago, C. Bianchi, L. Pozzi, M. Caloiero, A. Bruno
AO Papa Giovanni XXIII, BERGAMO, ITALY
EJNM OP 466

172 - Is there a role for FDG PET for the assessment of treatment efficacy in Wilms' tumor? A case report and Literature Review.

M Provenzi, F Saettini, V. Conter, D. Chinaglia, P. Vai, A. Bruno
Pediatric Hematology and Oncology, 30:633-639, 2013

173 - Multimodal evaluation of stress-induced myocardial ischemia with stress PET/CT [F18DG] and stress/rest gated SPECT[Tc99m-Tetrofosmin]: Preliminary data

A. Ghilardi, G. Medolago, A. Bruno, M. Carminati, C. Bianchi, L. Pozzi, N. Brambati, M. Caloiero.
JNM Vol. 55 Supplement May 2014, 540P

174 - Multimodality Imaging in Cardiology: it's time to take the opportunity

A. Ghilardi, G. Medolago, L. Pozzi, M. Caloiero, C. Bianchi, A. Bruno
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2014) 41 (Suppl 2):S151-5705

177 - The potential role of 18F-Florbetapir in the differential diagnosis of dementia: initial experience

P. Vai, A. Bruno, A. Gerali, G. Virota, D. Alimonti, R. Riva, V. Poloni, A. Biffi, V. Facchinetti, P. Previtali, A. Ghilardi, L. Madaschi, R. Rota
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2014) 41 (Suppl 2):S151-5705

179 - 123I-2b-Carbomethoxy-3b-(4-Iodophenyl)-N-(3-Fluoropropyl) Nortropane Single Photon Emission Computed Tomography and 123I-Metaiodobenzylguanidine Myocardial Scintigraphy in Differentiating Dementia with Lewy Bodies from Other Dementias: A Comparative Study

Pietro Tiraboschi et al.; ANN NEUROL 2016;80:368-378

180 - Imaging of Brain Tumors with Copper-64 Chloride: Early Experience and Results

Paola Panichelli, Carlo Villano, Angelina Cistaro, Andrea Bruno, Francesco Barbato, Arnoldo Piccardo, and Adriano Duatti
CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS, Volume 31, Number 5, pagg. 159-167, 2016; DOI: 10.1089/cbr.2016.2028

185 - Multimodal imaging in cardiovascular infections: the case of the infectious complications after Bentall procedure

R. Boni, A. Bruno, E. Lazzeri, M. Sollini, R. Zanca, A. Marciano, A. De La Fuente, R.

Doria, F. Menichetti, C. Tascini, M. Ferrari, P. Erba
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S850

186 - Comparison of 68Ga-PSMA and 64Cu-PSMA in Patients with Recurrent Prostate Cancer

C. Villano, E. Sindona, G. Pigotti, C. Ferrari, G. Cascini, A. Bruno
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2018) 45 (Suppl 1): S542

187 - Comparison of Myocardial Perfusion Scores [SSS/SRS] calculated by manufacturer's normal database provided by QPS versus Institutional personalized normal database

Ghilardi, G. Medolago, D. Bianchi, A. Bruno
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2018) 45 (Suppl 1): S72

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03."

02/07/2019