



## INFORMAZIONI PERSONALI

## Chiaravalloti Agostino



Via Montpellier 1 00133 Roma (IT)

0620902457

agostino.chiaravalloti@uniroma2.it

<https://www.linkedin.com/in/agostinochiaravalloti/>

Skype agostino.chiaravalloti

Sesso Maschile | Data di nascita 24/10/1982 | Nazionalità Italiana

CF: CHRGTN82R24C352I

## POSIZIONE RICOPERTA

## Ricercatore universitario

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

27/07/2019–alla data attuale

### Ricercatore a t.d. - t.pieno tipo"B" (art. 24 c.3-a L. 240/10)

Università di Roma Tor Vergata  
Via Montpellier 1, 00133 Roma (Italia)  
<https://web.uniroma2.it>

16/02/2017–alla data attuale

### Dirigente Medico

Policlinico Tor Vergata  
Viale Oxford 81, 00133 Roma (Italia)  
[www.ptvonline.it](http://www.ptvonline.it)

**Attività o settore** Conferimento di incarico assistenziale di Natura Professionale ex art. 5 D. Lgs 517/99 presso la UOC Medicina Nucleare del Policlinico Tor Vergata di Roma

15/12/2016–27/07/2019

### Ricercatore a t.d. - t.pieno tipo"A" (art. 24 c.3-a L. 240/10)

Università di Roma Tor Vergata  
Via Montpellier 1, 00133 Roma (Italia)  
<https://web.uniroma2.it>

01/09/2019–alla data attuale

### Docente universitario a contratto

Saint Camillus International University of Health  
Via di Sant'Alessandro 8, 0131 Roma (Italia)  
[www.unicamillus.org](http://www.unicamillus.org)

Docente di Diagnostica per Immagini e Radioterapia nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

**Attività o settore** Settore MED 36; Medicina Nucleare

05/05/2017–alla data attuale

### Docente universitario in scienze mediche specialistiche

Università Cattolica "Nostra signora del Buon Consiglio"  
Laprakë, Rruga Dritan Hoxha, 1000 Tirana (Albania)  
<https://www.unizkm.al>

**Attività o settore** Settore MED 36; Medicina Nucleare

19/03/2018–alla data attuale

### Docente universitario in scienze mediche

Università di Roma Tor Vergata; Dip. Biomedicina e Prevenzione  
Via Montpellier 1, 00133 Roma (Italia)

<https://web.uniroma2.it>

partecipante al collegio docenti di un dottorato dal titolo BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE (ciclo XXXIV)

**Attività o settore** Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10); Settore MED 36; Medicina Nucleare

01/09/2018–alla data attuale

### **Docente universitario a contratto**

Saint Camillus International University of Health  
Via di Sant'Alessandro 8, 00131 Roma (Italia)  
[www.unicamillus.org](http://www.unicamillus.org)

Docente di Diagnostica per Immagini e Radioterapia nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

**Attività o settore** Settore MED 36; Medicina Nucleare

01/09/2016–alla data attuale

### **Docente universitario in scienze mediche specialistiche**

International Medical School (IMS); Università di Roma Tor Vergata  
Via Montpellier 1, 00133 Roma (Italia)  
<https://web.uniroma2.it>; <http://medschool.uniroma2.it>

**Attività o settore** Settore MED 36; Medicina Nucleare

01/04/2019–alla data attuale

### **Ricercatore universitario/ricercatrice universitaria**

Università di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Vincitore della call: H2020-SU-ICT-2018

Lead responsible, Horizon 2020

Lead responsible, UNITOV partner, grant n° 833456

GUARD: A cybersecurity framework to GUArantee Reliability and trust for Digital service chains

<https://guard-project.eu/>

01/06/2019–alla data attuale

### **Ricercatore universitario/ricercatrice universitaria**

Università Tor Vergata, Roma (Italia)

Vincitore della call: H2020-SC1-DTH-2019

Lead responsible, Horizon 2020

Lead responsible, UNITOV partner, grant n° 875325

TeNDER: affecTive basEd iNtegrateD carE for betteR Quality of Life

01/02/2016–30/06/2019

### **Ricercatore universitario/ricercatrice universitaria**

Università di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Vincitore della call: H2020-PHC-2015-single-stage

Lead responsible, Horizon 2020

Lead responsible, UNITOV partner, grant n°689209

PICASO: A Personalised Integrated Care Approach for Service Organisations and Care Models for Patients with Multi-Morbidity and Chronic Conditions

01/01/2017–01/01/2018

### **Direttore di riviste, collane, enciclopedie e trattati**

Current Medicinal Chemistry

<https://benthamscience.com/journals/current-medicinal-chemistry/>

01/01/2018–alla data attuale

Editorial board member Plos One (IF 3.24)

<https://journals.plos.org/plosone/>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/07/2018–alla data attuale

**Abilitazione scientifica nazionale, II fascia**

BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 06/I1 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA

01/04/2015–26/04/2017

**Dottorato di Ricerca**

Università Di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Dottore di ricerca in BIOTECNOLOGIE APPLICATE E MEDICINA TRASLAZIONALE  
INDIRIZZO TECNOLOGIE AVANZATE IN BIOMEDICINA

Titolo della Tesi: Valore prognostico della PET/TC con 18F Fluorodopa nelle neoplasie primitive dell'encefalo

01/07/2010–23/07/2015

**Diploma di specializzazione in Medicina Nucleare**

Università di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Voto: 50/50 e lode

Titolo della Tesi: PET/TC CON 18 F FLUORODESOSSIGLUCOSIO E 18 F FLORBETAPIR IN PAZIENTI CON DETERIORAMENTO COGNITIVO: CORRELAZIONE CON I BIOMARKER t-Tau, p-Tau E PEPTIDE  $\beta$  1-42 DELL'AMILOIDE

01/09/2001–23/07/2008

**Laurea specialistica/magistrale**

Università di Roma La Sapienza, Roma (Italia)

Voto conseguito: 110/110 e lode

Titolo della Tesi : Valutazione striatale ed extrastriatale del trasportatore presinaptico della dopamina (DAT SCAN). Risultati preliminari dei possibili significati nei Parkinsonismi

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C2	C2	C2
tedesco	A1	A1			

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato		Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Elenco dei principali prodotti della ricerca scientifica

1. Alessandrini, M.; Micarelli, A.; Bruno, E.; **Chiaravalloti, A.**; Pietro, B.D.; Schillaci, O.; Candidi, M.; Öberg, J.; Pagani, M. *Cerebellar metabolic involvement and its correlations with clinical parameters in vestibular neuritis*; 10.1007/s00415-014-7449-x.
2. Alessandrini, M.; Micarelli, A.; **Chiaravalloti, A.**; Bruno, E.; Danieli, R.; Pierantozzi, M.; Genovesi, G.; Öberg, J.; Pagani, M.; Schillaci, O. *Involvement of Subcortical Brain Structures During Olfactory Stimulation in Multiple Chemical Sensitivity*; 10.1007/s10548-015-0453-3.
3. Alessandrini, M.; Micarelli, A.; **Chiaravalloti, A.**; Candidi, M.; Bruno, E.; Di Pietro, B.; Schillaci, O.; Pagani, M. *Cortico-subcortical metabolic correlates of olfactory processing in healthy resting subjects*; 10.1038/srep05146.
4. Alessandrini, M.; Pagani, M.; Napolitano, B.; Micarelli, A.; Candidi, M.; Bruno, E.; **Chiaravalloti, A.**; Di Pietro, B.; Schillaci, O. *Early and Phasic Cortical Metabolic Changes in Vestibular Neuritis Onset*; 10.1371/journal.pone.0057596.
5. Alongi, P.; Laudicella, R.; Desideri, I.; **Chiaravalloti, A.**; Borghetti, P.; Quartuccio, N.; Fiore, M.; Evangelista, L.; Marino, L.; Caobelli, F., et al. *Positron emission tomography with computed tomography imaging (PET/CT) for the radiotherapy planning definition of the biological target volume: PART 1*; 10.1016/j.critrevonc.2019.01.011.
6. Calabria, F.; Calabria, E.; **Chiaravalloti, A.**; Barbarisi, M.; Schillaci, O. *A case of intracranial meningioma detected by <sup>18</sup>F-choline PET/CT and examined by PET/MRI fusion imaging*; 10.1016/j.remnm.2013.06.006.
7. Calabria, F.; **Chiaravalloti, A.**; Ciccio, C.; Gangemi, V.; Gullà, D.; Rocca, F.; Gallo, G.; Cascini, G.L.; Schillaci, O. *PET/CT with <sup>18</sup>F-choline: Physiological whole bio-distribution in male and female subjects and diagnostic pitfalls on 1000 prostate cancer patients: <sup>18</sup>F-choline PET/CT bio-distribution and pitfalls. A southern Italian experience*; 10.1016/j.nucmedbio.2017.04.004.
8. Calabria, F.; **Chiaravalloti, A.**; Di Pietro, B.; Grasso, C.; Schillaci, O. *Molecular imaging of brain tumors with <sup>18</sup>F-DOPA PET and PET/CT*; 10.1097/MNM.0b013e328351d566.
9. Calabria, F.; **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O. *<sup>18</sup>F-choline PET/CT pitfalls in image interpretation: An update on 300 examined patients with prostate cancer*; 10.1097/rlu.0000000000000303.
10. Calabria, F.; **Chiaravalloti, A.**; Tavolozza, M.; Ragano-Caracciolo, C.; Schillaci, O. *Evaluation of extraprostatic disease in the staging of prostate cancer by F-18 choline PET/CT: Can PSA and PSA density help in patient selection?*; 10.1097/MNM.0b013e3283620d5e.
11. Calabria, F.F.; **Chiaravalloti, A.**; Calabria, E.N.; Grillea, G.; Schillaci, O. *<sup>18</sup>F-DOPA PET/CT and MRI findings in a patient with multiple meningiomas*; 10.1097/rlu.0000000000001253.
12. Calabria, F.F.; **Chiaravalloti, A.**; Jaffrain-Rea, M.L.; Zinzi, M.; Sannino, P.; Minniti, G.; Rubello, D.; Schillaci, O. *<sup>18</sup>F-dopa pet/ct physiological distribution and pitfalls: Experience in 215 patients*; 10.1097/rlu.0000000000001318.
13. Caobelli, F.; **Chiaravalloti, A.**; Evangelista, L.; Saladini, G.; Schillaci, O.; Vadrucci, M.; Scalorbi, F.; Donner, D.; Alongi, P.; Young, A.W.G. *Correction to: Predictive and prognostic value of <sup>18</sup>F-DOPA PET/CT in patients affected by recurrent medullary carcinoma of the thyroid (Annals of Nuclear Medicine, (2018), 32, 1, (7-15))*; 10.1007/s12149-017-1213-0); 10.1007/s12149-018-1265-9.
14. Caobelli, F.; **Chiaravalloti, A.**; Evangelista, L.; Saladini, G.; Schillaci, O.; Vadrucci, M.; Scalorbi, F.; Donner, D.; Alongi, P.; Young, A.W.G. *Predictive and prognostic value of <sup>18</sup>F-DOPA PET/CT in patients affected by recurrent medullary carcinoma of the thyroid*; 10.1007/s12149-017-1213-0.
15. Chauvie, S.; Biggi, A.; Stancu, A.; Cerello, P.; Cavallo, A.; Fallanca, F.; Ficola, U.; Gregianin, M.; Guerra, U.P.; **Chiaravalloti, A.**, et al. *WIDEN: A tool for medical image management in multicenter clinical trials*; 10.1177/1740774514525690.
16. **Chiaravalloti, A.**; Barbagallo, G.; Martorana, A.; Castellano, A.E.; Ursini, F.; Schillaci, O. *Brain metabolic patterns in patients with suspected non-Alzheimer's pathophysiology (SNAP) and Alzheimer's disease (AD): is [<sup>18</sup>F] FDG a specific biomarker in these patients?*; 10.1007/s00259-019-04379-4.
17. **Chiaravalloti, A.**; Barbagallo, G.; Ricci, M.; Martorana, A.; Ursini, F.; Sannino, P.; Karalis, G.; Schillaci, O. *Brain metabolic correlates of CSF Tau protein in a large cohort of Alzheimer's disease patients: A CSF and FDG PET study*; 10.1016/j.brainres.2017.10.016.
18. **Chiaravalloti, A.**; Barbagallo, G.; Ricci, M.; Sannino, P.; Karalis, G.; Ursini, F.; Schillaci, O.

- Ageing effect on 18 F-DOPA and 123 I-MIBG uptake: A cross-sectional study*; 10.1097/mnm.0000000000000835.
19. **Chiaravalloti, A.**; Castellano, A.E.; Ricci, M.; Barbagallo, G.; Sannino, P.; Ursini, F.; Karalis, G.; Schillaci, O. *Coupled Imaging with [ 18 F]FBB and [ 18 F]FDG in AD Subjects Show a Selective Association Between Amyloid Burden and Cortical Dysfunction in the Brain*; 10.1007/s11307-018-1167-1.
20. **Chiaravalloti, A.**; Danieli, R.; Abbatiello, P.; Di Pietro, B.; Travascio, L.; Cantonetti, M.; Guazzaroni, M.; Orlacchio, A.; Simonetti, G.; Schillaci, O. *Factors affecting inpatient liver and mediastinal blood pool 18F-FDG standardized uptake value changes during ABVD chemotherapy in Hodgkin's lymphoma*; 10.1007/s00259-014-2703-0.
21. **Chiaravalloti, A.**; Danieli, R.; Caracciolo, C.R.; Travascio, L.; Cantonetti, M.; Gallamini, A.; Guazzaroni, M.; Orlacchio, A.; Simonetti, G.; Schillaci, O. *Initial staging of hodgkin's disease: Role of contrast-enhanced 18F FDG PET/CT*; 10.1097/md.0000000000000050.
22. **Chiaravalloti, A.**; Danieli, R.; Lacanfora, A.; Palumbo, B.; Caltagirone, C.; Schillaci, O. *Usefulness of 18f florbetaben in diagnosis of alzheimer's disease and other types of dementia*; 10.2174/1567205013666160620114309.
23. **Chiaravalloti, A.**; Di Biagio, D.; Tavolozza, M.; Calabria, F.; Schillaci, O. *PET/CT with 18F-choline after radical prostatectomy in patients with PSA  $\leq$  2 ng/ml. Can PSA velocity and PSA doubling time help in patient selection?*; 10.1007/s00259-015-3306-0.
24. **Chiaravalloti, A.**; Esposito, V.; Ursini, F.; Di Giorgio, E.; Zinzi, M.; Calabria, F.; Cimini, A.; Schillaci, O. *Overall survival and progression-free survival in patients with primary brain tumors after treatment: is the outcome of [18F] FDOPA PET a prognostic factor in these patients?*; 10.1007/s12149-019-01355-8.
25. **Chiaravalloti, A.**; Fiorentini, A.; Palombo, E.; Rinino, D.; Lacanfora, A.; Danieli, R.; Di Russo, C.; Di Biagio, D.; Squillaci, E.; Schillaci, O. *Evaluation of recurrent disease in the re-staging of colorectal cancer by 18F-FDG PET/CT: Use of CEA and CA 19-9 in patient selection*; 10.3892/ol.2016.5143.
26. **Chiaravalloti, A.**; Fiorentini, A.; Ursini, F.; Martorana, A.; Koch, G.; Belli, L.; Toniolo, S.; Di Pietro, B.; Motta, C.; Schillaci, O. *Is cerebral glucose metabolism related to blood-brain barrier dysfunction and intrathecal IgG synthesis in Alzheimer disease? A 18F-FDG PET/CT study*; 10.1097/md.0000000000004206.
27. **Chiaravalloti, A.**; Fiorentini, A.; Villani, V.; Carapella, C.; Pace, A.; Di Pietro, B.; Di Russo, C.; Palumbo, B.; Floris, R.; Schillaci, O. *Factors affecting 18F FDOPA standardized uptake value in patients with primary brain tumors after treatment*; 10.1016/j.nucmedbio.2015.01.002.
28. **Chiaravalloti, A.**; Floris, R.; Schillaci, O. *Comparison of 18 F FDOPA PET, DSC-MRI and spectroscopy in a patient with brain metastatic lesions from lung cancer*; 10.1016/j.remn.2015.06.003.
29. **Chiaravalloti, A.**; Floris, R.; Schillaci, O. *18F FDOPA uptake in brain metastasis of breast cancer*; 10.1016/j.remn.2015.05.005.
30. **Chiaravalloti, A.**; Fuccillo, E.; Martorana, A.; Ricci, M.; Giacomini, P.G.; Schillaci, O.; Di Girolamo, S. *Hearing and cognitive impairment: a functional evaluation of associative brain areas in patients affected by Alzheimer's disease*.
31. **Chiaravalloti, A.**; Koch, G.; Toniolo, S.; Belli, L.; Di Lorenzo, F.; Gaudenzi, S.; Schillaci, O.; Bozzali, M.; Sancesario, G.; Martorana, A. *Comparison between Early-Onset and Late-Onset Alzheimer's Disease Patients with Amnesic Presentation: CSF and 18F-FDG PET Study*; 10.1159/000441776.
32. **Chiaravalloti, A.**; Martorana, A.; Koch, G.; Toniolo, S.; Di Biagio, D.; Di Pietro, B.; Schillaci, O. *Functional correlates of t-Tau, p-Tau and A $\beta$ 1-42 amyloid cerebrospinal fluid levels in Alzheimer's disease: A 18F-FDG PET/CT study*; 10.1097/mnm.0000000000000272.
33. **Chiaravalloti, A.**; Micarelli, A. *Brain imaging with positron emission tomography: Novel radiopharmaceuticals*; 10.2174/092986732526180806162949.
34. **Chiaravalloti, A.**; Micarelli, A.; Ricci, M.; Pagani, M.; Ciccariello, G.; Bruno, E.; Alessandrini, M.; Schillaci, O. *Evaluation of Task-Related Brain Activity: Is There a Role for 18F FDG-PET Imaging?*; 10.1155/2019/4762404.
35. **Chiaravalloti, A.**; Pagani, M.; Cantonetti, M.; Di Pietro, B.; Tavolozza, M.; Travascio, L.; Di Biagio, D.; Danieli, R.; Schillaci, O. *Brain metabolic changes in hodgkin disease patients following diagnosis and during the disease course: An 18F-FDG PET/CT study*; 10.3892/ol.2014.2765.
36. **Chiaravalloti, A.**; Pagani, M.; Di Pietro, B.; Danieli, R.; Tavolozza, M.; Travascio, L.; Caracciolo, C.R.; Simonetti, G.; Cantonetti, M.; Schillaci, O. *Is cerebral glucose metabolism affected*

- by chemotherapy in patients with Hodgkin's lymphoma?; 10.1097/MNM.0b013e32835aa7de.
37. **Chiaravalloti, A.**; Pagani, M.; Micarelli, A.; Di Pietro, B.; Genovesi, G.; Alessandrini, M.; Schillaci, O. *Cortical activity during olfactory stimulation in multiple chemical sensitivity: a 18F-FDG PET/CT study*; 10.1007/s00259-014-2969-2.
38. **Chiaravalloti, A.**; Rubello, D.; Chondrogiannis, S.; Giammarile, F.; Colletti, P.M.; Schillaci, O. *Low-dose CT and contrast-medium CT in hybrid PET/CT systems for oncologic patients*; 10.1097/mnm.0000000000000314.
39. **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O. *Decoupled association between 18 F-FDG and 18 F-FDOPA uptake in a carcinoid of the thymus*; 10.1016/j.remn.2015.07.004.
40. **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O. *Reply to comments by Laffon et al.: Liver SUV versus stage in Hodgkin's lymphoma: the total amount of uptake may play a role in the inverse relationship*; 10.1007/s00259-014-2926-0.
41. **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O. *18F-FDG and amyloid PET imaging in Alzheimer's disease*; 10.3233/jad-2012-129000.
42. **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O.; Sannino, P. *Subependymal spread of glioblastoma multiforme in positron emission tomography/computed tomography*; 10.4103/0972-3919.198504.
43. **Chiaravalloti, A.**; Spanu, A.; Danieli, R.; Dore, F.; Piras, B.; Falchi, A.; Tavolozza, M.; Madeddu, G.; Schillaci, O. *111In-pentetreotide SPECT/CT in pulmonary carcinoid*.
44. **Chiaravalloti, A.**; Stefani, A.; Di Biagio, D.; Pierantozzi, M.; Tavolozza, M.; Di Pietro, B.; Stanzione, P.; Schillaci, O. *Cardiac sympathetic denervation is not related to nigrostriatal degeneration in Parkinson's disease*; 10.1007/s12149-013-0702-z.
45. **Chiaravalloti, A.**; Stefani, A.; Fiorentini, A.; Lacanfora, A.; Stanzione, P.; Schillaci, O. *Erratum to: Do CSF levels of t-Tau, p-Tau and  $\beta$ 1-42 amyloid correlate with dopaminergic system impairment in patients with a clinical diagnosis of Parkinson disease? A 123I-FP-CIT study in the early stages of the disease*; 10.1007/s00259-014-2918-0.
46. **Chiaravalloti, A.**; Stefani, A.; Fiorentini, A.; Lacanfora, A.; Stanzione, P.; Schillaci, O. *Do CSF levels of t-Tau, p-Tau and  $\beta$ 1-42 amyloid correlate with dopaminergic system impairment in patients with a clinical diagnosis of Parkinson disease? A 123I-FP-CIT study in the early stages of the disease*; 10.1007/s00259-014-2841-4.
47. **Chiaravalloti, A.**; Stefani, A.; Pierantozzi, M.; Stanzione, P.; Schillaci, O. *Does 123I-MIBG scintigraphy really assist the diagnosis of Parkinson's disease?*; 10.1016/j.parkreldis.2013.04.015.
48. **Chiaravalloti, A.**; Stefani, A.; Tavolozza, M.; Pierantozzi, M.; Di Biagio, D.; Olivola, E.; Di Pietro, B.; Stanzione, P.; Danieli, R.; Simonetti, G., et al. *Different patterns of cardiac sympathetic denervation in tremor-type compared to akinetic-rigid-type Parkinson's disease: Molecular imaging with 123I-MIBG*; 10.3892/mmr.2012.1104.
49. **Chiaravalloti, A.**; Ursini, F.; Fiorentini, A.; Barbagallo, G.; Martorana, A.; Koch, G.; Tavolozza, M.; Schillaci, O. *Functional correlates of TSH, FT3 and FT4 in Alzheimer disease: A F-18 FDG PET/CT study*; 10.1038/s41598-017-06138-7.
50. Cimini, A.; Ricci, F.; Pugliese, L.; **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O.; Floris, R. *A patient with a benign and a malignant primary pulmonary meningioma: An evaluation with 18F fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography and computed tomography with iodinated contrast*; 10.4103/ijnm.IJNM\_101\_18.
51. D'Angelo, S.; **Chiaravalloti, A.**; Ursini, F.; Barbagallo, G.; Gilio, M.; Leccese, P.; De Giorgio, R.; Di Giorgio, E.; Schillaci, O. *Brain glucose consumption abnormalities in neuro-Behçet's disease: A preliminary 18F-FDG PET/CT study*.
52. Di Biagio, D.; **Chiaravalloti, A.**; Tavolozza, M.; Abbatiello, P.; Schillaci, O. *Detection of local recurrence of prostate cancer after radical prostatectomy: Is there a role for early 18F-FCH PET/CT?*; 10.1007/s12149-015-1015-1.
53. Evangelista, L.; Cuocolo, A.; Pace, L.; Mansi, L.; Del Vecchio, S.; Miletto, P.; Sanfilippo, S.; Pellegrino, S.; Guerra, L.; Pepe, G., et al. *Performance of FDG-PET/CT in solitary pulmonary nodule based on pre-test likelihood of malignancy: results from the ITALIAN retrospective multicenter trial*; 10.1007/s00259-018-4016-1.
54. Fiorentino, A.; Laudicella, R.; Ciurlia, E.; Annunziata, S.; Lancellotta, V.; Mapelli, P.; Tuscano, C.; Caobelli, F.; Evangelista, L.; Marino, L., et al. *Positron emission tomography with computed tomography imaging (PET/CT) for the radiotherapy planning definition of the biological target volume: PART 2*; 10.1016/j.critrevonc.2019.03.008.
55. Gallamini, A.; Tarella, C.; Viviani, S.; Rossi, A.; Patti, C.; Mule, A.; Picardi, M.; Romano, A.; Cantonetti, M.; Nasa, G.L., et al. *Early chemotherapy intensification with escalated beacopp in*

patients with advanced-stage hodgkin lymphoma with a positive interim positron emission tomography/computed tomography scan after two abvd cycles: Long-term results of the GITIL/FIL HD 0607 trial; 10.1200/jco.2017.75.2543.

56. Lamacchia, F.; Cimini, A.; Ferrari, D.; **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O.; Floris, R. *A rare case of primary uterine non-hodgkins's lymphoma with involvement of right ovary: Staging with 18F FDG PET/CT and iodinated contrast CT*; 10.4103/ijnm.IJNM\_116\_18.

57. Liguori, C.; **Chiaravalloti, A.**; Izzi, F.; Nuccetelli, M.; Bernardini, S.; Schillaci, O.; Mercuri, N.B.; Placidi, F. *Sleep apnoeas may represent a reversible risk factor for amyloid- $\beta$  pathology*; 10.1093/brain/awx281.

58. Liguori, C.; **Chiaravalloti, A.**; Nuccetelli, M.; Izzi, F.; Sancesario, G.; Cimini, A.; Bernardini, S.; Schillaci, O.; Mercuri, N.B.; Fabio, P. *Hypothalamic dysfunction is related to sleep impairment and CSF biomarkers in Alzheimer's disease*; 10.1007/s00415-017-8613-x.

59. Liguori, C.; **Chiaravalloti, A.**; Sancesario, G.; Stefani, A.; Sancesario, G.M.; Mercuri, N.B.; Schillaci, O.; Pierantozzi, M. *Cerebrospinal fluid lactate levels and brain [18F]FDG PET hypometabolism within the default mode network in Alzheimer's disease*; 10.1007/s00259-016-3417-2.

60. Liguori, C.; Pierantozzi, M.; **Chiaravalloti, A.**; Sancesario, G.M.; Mercuri, N.B.; Franchini, F.; Schillaci, O.; Sancesario, G. *When cognitive decline and depression coexist in the elderly: CSF biomarkers analysis can differentiate Alzheimer's disease from late-life depression*; 10.3389/fnagi.2018.00038.

61. Liguori, C.; Ruffini, R.; Olivola, E.; **Chiaravalloti, A.**; Izzi, F.; Stefani, A.; Pierantozzi, M.; Mercuri, N.B.; Modugno, N.; Centonze, D., et al. *Cerebral glucose metabolism in idiopathic REM sleep behavior disorder is different from tau-related and  $\alpha$ -synuclein-related neurodegenerative disorders: A brain [18F]FDG PET study*; 10.1016/j.parkreldis.2019.03.017.

62. Micarelli, A.; **Chiaravalloti, A.**; Danieli, R.; Schillaci, O.; Alessandrini, M. *Cerebral metabolic changes related to clinical parameters in idiopathic anosmic patients during olfactory stimulation: a pilot investigation*; 10.1007/s00405-017-4524-9.

63. Micarelli, A.; **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O.; Ottaviani, F.; Alessandrini, M. *Aspects of cerebral plasticity related to clinical features in acute vestibular neuritis: A "starting point" review from neuroimaging studies*; 10.14639/0392-100x-642.

64. Micarelli, A.; **Chiaravalloti, A.**; Viziano, A.; Danieli, R.; Schillaci, O.; Alessandrini, M. *Early cortical metabolic rearrangement related to clinical data in idiopathic sudden sensorineural hearing loss*; 10.1016/j.heares.2017.04.011.

65. Micarelli, A.; Pagani, M.; **Chiaravalloti, A.**; Bruno, E.; Pavone, I.; Candidi, M.; Danieli, R.; Schillaci, O.; Alessandrini, M. *Cortical metabolic arrangement during olfactory processing: Proposal for a 18F FDG PET/CT methodological approach*; 10.1097/md.000000000000103.

66. Olivola, E.; Brusa, L.; Rocchi, C.; Schillaci, O.; Liguori, C.; Cerroni, R.; Pierantozzi, M.; **Chiaravalloti, A.**; Stefani, A.; Stocchi, F. *Does fatigue in Parkinson's disease correlate with autonomic nervous system dysfunction?*; 10.1007/s10072-018-3569-x.

67. Orsaria, P.; **Chiaravalloti, A.**; Caredda, E.; Marchese, P.V.; Titka, B.; Anemona, L.; Portarena, I.; Schillaci, O.; Petrella, G.; Palombi, L., et al. *Evaluation of the usefulness of FDG-PET/CT for nodal staging of breast cancer*; 10.21873/anticancer.13031.

68. Orsaria, P.; **Chiaravalloti, A.**; Caredda, E.; Marchese, P.V.; Titka, B.; Anemona, L.; Portarena, I.; Schillaci, O.; Petrella, G.; Palombi, L., et al. *Erratum: (Anticancer Research (2019) 38:12 (6639))*.

69. Orsaria, P.; **Chiaravalloti, A.**; Fiorentini, A.; Pistolese, C.; Vanni, G.; Granai, A.V.; Varvaras, D.; Danieli, R.; Schillaci, O.; Petrella, G., et al. *PET Probe-guided surgery in patients with breast cancer: Proposal for a methodological approach*; 10.21873/in vivo.11031.

70. Pagani, M.; Castelnuovo, G.; Daverio, A.; La Porta, P.; Monaco, L.; Ferrentino, F.; **Chiaravalloti, A.**; Fernandez, I.; Di Lorenzo, G. *Metabolic and electrophysiological changes associated to clinical improvement in two severely traumatized subjects treated with EMDR-A pilot study*; 10.3389/fpsyg.2018.00475.

71. Quartuccio, N.; Evangelista, L.; Alongi, P.; Caobelli, F.; Altini, C.; Cistaro, A.; Lambertini, A.; Schiorlin, I.; Popescu, C.E.; Linguanti, F., et al. *Prognostic and diagnostic value of [18F]FDG-PET/CT in restaging patients with small cell lung carcinoma: an Italian multicenter study*; 10.1097/mnm.0000000000001038.

72. Rocchi, C.; Pierantozzi, M.; Galati, S.; **Chiaravalloti, A.**; Pisani, V.; Prosperetti, C.; Lauretti, B.; Stampanoni Bassi, M.; Olivola, E.; Schillaci, O., et al. *Autonomic Function Tests and MIBG in*

- Parkinson's Disease: Correlation to Disease Duration and Motor Symptoms*; 10.1111/cns.12437.
73. Schillaci, O.; Chiaravalloti, A.; Pierantozzi, M.; Di Pietro, B.; Koch, G.; Bruni, C.; Stanzione, P.; Stefani, A. *Different patterns of nigrostriatal degeneration in tremor type versus the akinetic-rigid and mixed types of Parkinson's disease at the early stages: Molecular imaging with 123I-FP-CIT SPECT*; 10.3892/ijmm.2011.764.
74. Schillaci, O.; **Chiaravalloti, A.**; **Chiaravalloti, A.**; Travascio, L.; Floris, R.; Simonetti, G. *18F-FDG PET/MR in herpes simplex virus encephalitis: A case study*; 10.1016/j.remn.2013.10.002.
75. Schillaci, O.; **Chiaravalloti, A.**; Di Pietro, B.; Stefani, A. *Thalamic 123I FP-CIT uptake in a patient with clinical diagnosis of Parkinson's disease and depression*.
76. Schillaci, O.; Scimeca, M.; Trivigno, D.; **Chiaravalloti, A.**; Facchetti, S.; Anemona, L.; Bonfiglio, R.; Santeusano, G.; Tancredi, V.; Bonanno, E., et al. *Prostate cancer and inflammation: A new molecular imaging challenge in the era of personalized medicine*; 10.1016/j.nucmedbio.2019.01.003.
77. Schillaci, O.; Tavolozza, M.; Di Biagio, D.; Lacanfora, A.; **Chiaravalloti, A.**; Palombo, E.; Catalano, R.; Simonetti, G. *Reverse perfusion pattern in myocardial spect with 99mTc-sestaMIBI*.
78. Schirinzi, T.; **Chiaravalloti, A.**; Davoli, A.; Pierantozzi, M.; Sancesario, G. *Transient parkinsonism after unilateral midbrain stroke: a compensatory intervention from the healthy side?*; 10.1007/s10072-014-1836-z.
79. Schirinzi, T.; Scalise, S.; Di Lazzaro, G.; Cerroni, R.; **Chiaravalloti, A.**; Lavoretti Figueras, P.; Pierantozzi, M.; Pisani, A.; Stefani, A. *Corrigendum to "Dopaminergic involvement in a drummer with focal dystonia: A case study" [Clin. Neurol. Neurosurg. (2018) 166 (March) 54–55] (S0303846718300295) (10.1016/j.clineuro.2018.01.023))*; 10.1016/j.clineuro.2018.03.014.
80. Schirinzi, T.; Scalise, S.; Di Lazzaro, G.; Cerroni, R.; **Chiaravalloti, A.**; Lavoretti Figueras, P.; Pierantozzi, M.; Pisani, A.; Stefani, A. *Dopaminergic involvement in a drummer with focal dystonia: A case study*; 10.1016/j.clineuro.2018.01.023.
81. Sestini, S.; Alongi, P.; Berti, V.; Calcagni, M.L.; Cecchin, D.; **Chiaravalloti, A.**; Chincarini, A.; Cistaro, A.; Guerra, U.P.; Pappatà, S., et al. *Correction to: The role of molecular imaging in the frame of the revised dementia with Lewy body criteria (Clinical and Translational Imaging, (2019), 7, 2, (83–98))*, 10.1007/s40336-019-00321-8); 10.1007/s40336-019-00324-5.
82. Sestini, S.; Alongi, P.; Berti, V.; Calcagni, M.L.; Cecchin, D.; **Chiaravalloti, A.**; Chincarini, A.; Cistaro, A.; Guerra, U.P.; Pappatà, S., et al. *The role of molecular imaging in the frame of the revised dementia with Lewy body criteria*; 10.1007/s40336-019-00321-8.
83. Strigari, L.; Attili, A.; Duggento, A.; **Chiaravalloti, A.**; Schillaci, O.; Guerrisi, M.G. *Quantitative analysis of basal and interim PET/CT images for predicting tumor recurrence in patients with Hodgkin's lymphoma*; 10.1097/mnm.0000000000000399.
84. Ursini, F.; D'Angelo, S.; Russo, E.; Nicolosi, K.; Gallucci, A.; **Chiaravalloti, A.**; Bruno, C.; Naty, S.; De Sarro, G.; Olivieri, I., et al. *Complement C3 is the strongest predictor of whole-body insulin sensitivity in psoriatic arthritis*; 10.1371/journal.pone.0163464.
85. Ursini, F.; Russo, E.; Pellino, G.; D'Angelo, S.; **Chiaravalloti, A.**; De Sarro, G.; Manfredini, R.; De Giorgio, R. *Metformin and autoimmunity: A "new deal" of an old drug*; 10.3389/fimmu.2018.01236.
86. Vanni, G.; Materazzo, M.; Perretta, T.; Meucci, R.; Anemona, L.; Buonomo, C.; Dauri, M.; Granai, A.V.; Rho, M.; Ingallinella, S., et al. *Impact of awake breast cancer surgery on postoperative lymphocyte responses*; 10.21873/in vivo.11681.
87. Villani, V.; Carapella, C.M.; **Chiaravalloti, A.**; Terrenato, I.; Piludu, F.; Vidiri, A.; Schillaci, O.; Floris, R.; Marzi, S.; Fabi, A., et al. *The role of PET [18F]FDOPA in evaluating low-grade glioma*.

#### Partecipazione a convegni e seminari

Partecipazione in qualità di relatore ad oltre 80 eventi di rilevanza nazionale ed internazionale. I più rilevanti sono di seguito elencati:

Relatore Pierre Lasjaunias ECNR European Course in Diagnostic and Interventional - Neuroradiology; Tumors and Tumor-like Vascular lesions 25/03/2011

Relatore Congresso Europeo EANM 2011

Relatore Congresso Europeo EANM 2012

Relatore Congresso Europeo EANM 2013

Relatore al 5° Master in Neuro Oncologia - Corso residenziale Roma 24-26 Marzo 2014 Moderatore



4th European Conference on Clinical Neuroimaging

Moderatore XII Congresso nazionale AIMN 2015

Relatore 38th ESNR Annual Meeting Master in Neuro Oncologia - Corso residenziale Roma 24-26  
Marzo 2014

Relatore al 6° Master in Neuro Oncologia - Corso residenziale Roma 12-14 Maggio 2016

Relatore Congresso Europeo EANM 2016

Relatore XIII Congresso Nazionale AIMN 2017

Moderatore 6th European Conference on Clinical Neuroimaging Relatore Congresso Europeo EANM  
2017

Roma  
25 Novembre 2019

