

CURRICULUM VITAE

ANDREA CIMINI

Il sottoscritto Andrea Cimini, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

DATI PERSONALI

- Nome e Cognome: Andrea Cimini
- Nato a ~~Manara del Lago, 03018/1995~~
- Residente a ~~Comune di Verucchio, 02~~
- Nazionalità italiana.
- Email: ~~XXXXXXXXXXXX@XXXXXX~~
- Numero di telefono: ~~0320-XXXXXXX~~

TITOLI DI STUDIO

- Diploma di scuola di specializzazione in medicina nucleare, conseguito il 16/12/2019 presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", con votazione 70/70 e lode. Titolo della tesi: "La metilazione del promoter della MGMT e le mutazioni di IDH1 non influenzano l'uptake della [¹⁸F]DOPA nei tumori cerebrali primitivi".
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 22/10/2013 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia "A.Gemelli" (Roma), con votazione 108/110. Titolo della tesi: "Imaging medico nucleare e malattie mitocondriali"
- Maturità scientifica conseguita nel 2005 presso il liceo scientifico "G.Vailati" di Genzano di Roma, con votazione 92/100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Aprile 2022 – in corso: Dirigente medico medicina nucleare presso ASL1 Avezzano-Sulmona-L'Aquila (vincitore avviso pubblico), impiego lavorativo di 36.8 ore settimanali.

- Dicembre 2021- Aprile 2022: medico nucleare presso PET mobile, Ospedale San Salvatore (L'Aquila): incarico da libero professionista con Fora spa (incarico a chiamata).
- Ottobre 2021- Dicembre 2021: medico nucleare presso clinica "Guarnieri" (Roma), reparto di medicina nucleare. Libero Professionista (6 ore lavorative settimanali).
- Luglio 2020- Marzo 2022: medico nucleare presso Casa di Cura "Ars Medica" (Roma), reparto PET-TC. Libero Professionista (attività lavorativa: una volta a settimana).
- Marzo 2020 – Marzo 2022: conferimento di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" relativo al programma: CURA INTEGRATA BASATA SULL'AFFETTIVITÀ PER UNA MIGLIORE QUALITÀ DELLA VITA (TENDER) (UE-H2020- TENDER-CUP: E54119002350006).
- Gennaio 2019 – Ottobre 2019: frequenza presso la UOC di medicina nucleare della IRCCS Neuromed di Pozzilli (Isernia), responsabile Dr. Marcello Bartolo. Questa esperienza è stata finalizzata al miglioramento delle conoscenze in ambito neuro-oncologico mediante PET con [¹⁸F] DOPA.
- 10/12/2014-10/12/2019: medico in formazione specialistica in medicina nucleare presso la UOC di medicina nucleare del Policlinico Tor Vergata (Roma), Direttore Prof. Orazio Schillaci.
- Novembre 2013- Agosto 2014: medico interno frequentatore presso l'UOC di medicina nucleare del Policlinico "A.Gemelli" di Roma, Direttore Prof. Alessandro Giordano.

INTERESSI

Positron Emission Tomography (PET) e Single Photon Emission Tomography (SPECT). Oncologia. Applicazioni dell'imaging ibrido (PET/CT, PET/MR e SPECT/CT) in oncologia. Applicazioni della medicina nucleare in neuro-oncologia. Neurofisiologia e neurobiologia della malattia di Parkinson e di Alzheimer. Applicazioni della

medicina nucleare nella malattia di Parkinson e di Alzheimer. Applicazioni della telemedicina nella trasmissione e nell'uso dei dati clinici e la valutazione nel suo impatto sulla medicina e sulla società.

LINGUE:

Italiano (madrelingua), Inglese (conoscenza eccellente, orale e scritta).

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

- *"Il punto su: PET/TC nella valutazione della risposta all'immunoterapia oncologica"*, corso AIMN, 29.11.2019, Centro Studio Cardello, Roma; RELATORE.

- *"Different pattern of brain glucose consumption in Alzheimer disease. Is cerebral glucose metabolism related to epsilon phenotype?"* A. Chiaravalloti, A. Fiorentini, A. Martorana, **A. Cimini**, R. Giancipoli, P. Sannino, M. Zinzi, E. Di Giorgio, R. Danieli, O. Schillaci. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Ottobre 2016, ePoster scientifico.

- *"Performance of 18F FCH PET/CT in patients with PSA <1ng/ml and usefulness of PSA kinetic indexes PSA_{dt} and PSA_{ve} in the selection of Patients"* V. Landino, A. Chiaravalloti, D. Di Biagio, **A. Cimini**, O. Schillaci. XIV Congresso Nazionale AIMN, Aprile 2019, ePoster scientifico.

- *"MGMT methylation and IDH1 mutations do not affect [18F] FDOPA uptake in primary brain tumors"* A. Chiaravalloti, **A. Cimini**, M. Zinzi, M. Salzillo, E. Di Giorgio, V. Villani, O. Schillaci; Annual congress of the European Association of Nuclear Medicine, Ottobre 2019, ePoster scientifico.

- *"18F-FDOPA PET/CT volumetric parameters and prognostic parameters correlation in primary brain tumors: a retrospective study"* M. Ricci, **A. Cimini**, A. Chiaravalloti, R. Camedda, M. Egidi, O. Schillaci; XV Congresso Nazionale AIMN, Maggio 2022, ePoster scientifico.

- *"Incisive: a multimodal ai-based toolbox for the empowerment of imaging analysis related to the diagnosis, prediction and follow-up of cancer"*

- *“Recurrent MALT lymphoma presenting as renal calyceal-pelvic rupture. What is the cause of this break?”* D.Ferrari, Silvia Pugliese, Salvatore Marsico, Feliciano Lamacchia, Federica Di Tosto, Andrea Amico, Emanuela Beninati, **Andrea Cimini**, Roberto Floris. *Radiology Case Reports*, 2019.
- *“Molecular Imaging in Pediatric Brain Tumors”* A.Chiaravalloti, L.Filippi, M. Ricci, **A.Cimini**, O.Schillaci. *Cancers*. 2019.
- *“Theragnostic aspects and radioimmunotherapy in pediatric tumors”* **A.Cimini**, M.Ricci, A.Chiaravalloti, L.Filippi, O.Schillaci. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020.
- *“Positron Emission Tomography (PET) and Neuroimaging in the Personalized Approach to Neurodegenerative Causes of Dementia”* M.Ricci, **A.Cimini**, A.Chiaravalloti, L.Filippi, O.Schillaci. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020.
- *“MGMT Promoter Methylation and IDH1 Mutations Do Not Affect [18 F]FDOPA Uptake in Primary Brain Tumors”* **A.Cimini**, A.Chiaravalloti, M.Ricci, V.Villani, G.Vanni, O.Schillaci. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020.
- *“A Rare Case of Pulmonary Schistosomiasis: 18 F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography Findings”* **A.Cimini**, M.Ricci, A.Chiaravalloti, A.Crocco, F.Russo, O.Schillaci. *Indian Journal of Nuclear Medicine*, 2020.
- *“Medical Imaging in the Diagnosis of Schistosomiasis: A Review”* **A.Cimini**, M.Ricci, P.E.Gigliotti, L.Pugliese, A.Chiaravalloti, R.Danieli, O.Schillaci. *Pathogens*, 2021.
- *“18F-FDOPA PET/CT SUV-Derived Indices and Volumetric Parameters Correlation in Patients with Primary Brain Tumors”* A.Chiaravalloti, M.Ricci, **A.Cimini**, F.Russo, F.Ursini, L.Filippi, O.Schillaci. *Cancers*, 2021.
- *“Peptide Receptor Radionuclide Therapy and Primary Brain Tumors: An Overview”* **A.Cimini**, M.Ricci, F.Russo, M.Egidi, F.Calabria, A.Bagnato, O.Schillaci, A.Chiaravalloti. *Pharmaceuticals*, 2021.

A.Cimini, M.Ricci, A.Chiaravalloti, O.Schillaci; XV Congresso Nazionale AIMN, Maggio 2022, ePoster scientifico.

- "Quality of Life Assessment Methodology in TeNDER project" M.Ricci, **A.Cimini**, Š. Glišović Krivec, J. Jiménez Ramos, R. Medina-García, M. Steinböck, A.Chiaravalloti; The15th International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA '22), June 29–July 01, 2022, Corfu, Greece. <https://doi.org/10.1145/3529190.3534743>.

PARTECIPAZIONI A CORSI E CONGRESSI

- 31st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM), 13-17 Ottobre 2018, Dusseldorf (Germany).
- XXVI Corso Nazionale AIMN di aggiornamento in medicina nucleare ed imaging molecolare, 24-26 Maggio 2018, Bergamo.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

- "*Hypothalamic dysfunction is related to sleep impairment and CSF biomarkers in Alzheimer's disease*" C.Liguori, A.Chiaravalloti, M.Nuccetelli, F.Izzi, G.Sancesario, **A.Cimini**, S.Bernardini, O.Schillaci, NB. Mercuri, P. Fabio. *Journal of Neurology*, 2017.
- "*A rare case of primary uterine non-hodgkin's lymphoma with involvement of right ovary: Staging with 18F FDG PET/CT and iodinated contrast CT*" F.Lamacchia, **A.Cimini**, D.Ferrari, A.Chiaravalloti, O.Schillaci, R. Floris. *Indian Journal of Nuclear Medicine*, 2019.
- "*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*" **A.Cimini**, F.Ricci, L. Pugliese, A. Chiaravalloti, O.Schillaci, R.Floris. *Indian Journal of Nuclear Medicine*, 2019.
- "*Overall survival and progression-free survival in patients with primary brain tumors after treatment: is the outcome of 18FDOPA PET a prognostic factor in these patients?*" A.Chiaravalloti, V.Esposito, F.Ursini, E.Di Giorgio, M.Zinzi, F.Calabria, **A.Cimini**, O.Schillaci. *Annals of Nuclear Medicine*, 2019.

- Riviste Elsevier (Bioorganic Chemistry, Radiology of Infectious Diseases)
- Riviste MDPI (Applied Sciences, Electronics, Photonics)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI

- *TeNDER* (H2020-SC1-DTH-2018-2020); TeNDER creerà un ecosistema di assistenza per le persone con malattie croniche di Alzheimer, Parkinson e malattie cardiovascolari attraverso l'uso di sensori.
- *INCISIVE* (H2020-SC1-FA-DTS-2018-2020); INCISIVE è un progetto di ricerca di 42 mesi che svilupperà e convaliderà un sistema basato sull'intelligenza artificiale in grado di migliorare l'accuratezza, la specificità, la sensibilità, l'interpretabilità dei metodi di imaging oncologico esistenti.

CERTIFICAZIONI

- Certificate of attendance "Neuraceq[®] Educational Programme for Healthcare Professionals-Reader Training" - 6/05/2022

- *“Tau Biomarkers in Dementia: Positron Emission Tomography Radiopharmaceuticals in Tauopathy Assessment and Future Perspective” M.Ricci, A.Cimini, R. Camedda, A. Chiaravalloti, O. Schillaci. International Journal of Molecular Sciences. 2021.*
- *“Complementary Role of Combined Indirect and Direct Cardiac Sympathetic (Hyper)Activity Assessment in Patients with Heart Failure by Spectral Analysis of Heart Rate Variability and Nuclear Imaging: Possible Application in the Evaluation of Exercise Training Effects” F.Iellamo, M.A.Perrone, A.Cimini ,G.Caminiti,A.Chiaravalloti,A.Parisi, O.Schillaci. Journal of Cardiovascular Development and Disease. 2022.*

PUBBLICAZIONI SU LIBRI

- *“ Malattia di Alzheimer e altre Demenze – Diagnosi e Terapia Integrata” G. Sancesario, C. Caltagirone. Società Editrice Universo. Capitolo 32 “Imaging molecolare nella diagnosi di Malattia di Alzheimer ed altre demenze” (A.Chiaravalloti, N.Urbano, A.Cimini, O.Schillaci)*
- *“Radiopharmaceuticals. Metabolic pathways for PET/CT and PET/MR molecular imaging” F.Calabria, O.Schillaci. Servizi Scientifici (Prima Edizione). Springer (Seconda edizione). Capitolo 1 “18F-FDG” (F.Calabria, A.Cimini, D.Gullà, G.L.Cascini, N.Urbano, O.Schillaci).*
- *“Positron emission tomography imaging in primary brain tumors” Agostino Chiaravalloti, Andrea Cimini, Maria Ricci, Natale Quartuccio, Gaspare Arnone , Luca Filippi, Ferdinando Calabria, Mario Leporace, Antonio Bagnato, and Orazio Schillaci. Reference Module in Biomedical Sciences. 2021 Elsevier Inc. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822960-6.00042-9>*

ATTIVITÀ DA REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE