

Michele Zuffante

Telefono 0458122360

Mail: michele.zuffante@aovr.veneto.it

Occupazione Medico Chirurgo, Specialista in Medicina Nucleare, Direttore f.f. di Medicina Nucleare e Responsabile dell'Impianto Radiologico della UOC di Medicina Nucleare presso l'AOUI di Verona

Formazione **LAUREA in MEDICINA E CHIRURGIA**
Conseguita l'8/11/1991 presso l'Università degli Studi di Padova con punteggio di 107 con una tesi sperimentale dal titolo "Arbitro di calcio: modificazioni endocrine e della frequenza cardiaca indotte dalla direzione della partita"

SPECIALIZZAZIONE in MEDICINA NUCLEARE

Conseguita il 12/2/1997 presso l'Università degli Studi di Padova con il massimo dei voti e la lode con una tesi innovativa riguardante la "Creazione e gestione in rete Internet di un compendio didattico di Medicina Nucleare con esempi di casi clinici " tuttora attivo ed in aggiornamento presso l'Università degli Studi di Padova al link <https://www.unipd.it/nucmed/TF/TF.index.txt.ita.html>

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO A PADOVA IL 14/2/1991

ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E ODONTOIATRI DI BERGAMO

Esperienza professionale Ufficiale Medico di Complemento del Corpo di Sanità dell'Esercito Italiano, con attività professionale presso la Radiologia ed il Servizio di Medicina Legale dell'Ospedale Militare di Verona negli anni 1993/94, attualmente con il grado di Capitano in congedo

Dal 1997 al 2000 dirigente medico di primo livello presso l'Azienda Ospedaliera S. Maria degli Angeli a Pordenone, dove si è occupato di ecografia, medicina nucleare

convenzionale e PET oncologica con gamma camera in coincidenza.

Dal 2000 ad oggi presta servizio presso l'AOUI di Verona nella UOC di Medicina Nucleare occupandosi di medicina nucleare convenzionale, diagnostica PET-TC e terapia radiometabolica

**Docenze
Universitarie**

Docente per l'insegnamento di "Diagnostica per immagini e radioterapia" presso L'Università degli Studi di Verona, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, terzo anno, negli anni accademici 2004/05 e 2005/06

Docente come Professore a contratto del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia, insegnamento di Medicina Nucleare, Modulo "Diagnostica convenzionale e PET in Medicina Nucleare", 20 ore annuali, negli Anni Accademici 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25.

Docente come Professore a contratto del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia, insegnamento di Medicina Nucleare, Modulo "Radiofarmaci in Diagnostica e Terapia Medico Nucleare", 20 ore annuali, nell'Anno Accademico 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25.

In qualità di Relatore (R) o Correlatore (C) ha partecipato alla stesura delle seguenti tesi per la Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia o per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia:

-18F-FDG PET/TC nella pianificazione e nella valutazione della risposta al trattamento integrato chemioradioterapico del carcinoma esofageo: ruolo del TSRM (T). Laureanda Stefania Sinico. (C) A.A. 2010/11

-Valore aggiunto della 4D-PET/TC nello studio del nodulo polmonare. Laureando Angelo Spada (T). (R) A.A. 2011/12

-Validazione di una tecnica scintigrafica per la valutazione di pazienti sottoposti ad esofagectomia ed esofago-gastroplastica (T). Laureanda Erica Cuzzo. (R) A.A. 2012/13

-Il ruolo della PET/TC con 18F-Colina nella gestione del paziente affetto da carcinoma della prostata (M). Laureando Elia Ponchini. (C) A.A. 2012/13

-Il controllo del movimento respiratorio in 18F-FDG PET/TC nelle patologie neoplastiche dell'addome superiore (T). Laureando Fabrizio Buzzi. (R) A.A. 2012/13

-La diagnostica medico nucleare con radiofarmaci emettitori di positroni nel paziente affetto da carcinoma prostatico: ruolo del TSRM (T). Laureando Nicolò Rashidy. (R) A.A. 2012/13

-Problematiche tecniche connesse alla produzione di 68Ga-DOTATOC mediante modulo di sintesi semiautomatico e controlli di qualità (T). Laureando Matteo Cordoli. (R) A.A. 2013/14

-Carcinoma della prostata: ruolo del TSRM nella stadiazione al corpo intero e nella centratura radioterapica mediante PET/TC con 18F-Colina (T). Laureanda Monica Battiston. (R) A.A. 2013/14

-Analisi della variazione temporale di uptake di 68Ga-DOTATOC nello studio dei tumori neuroendocrini (T). Laureando Davide dal Bosco. (C) A.A. 2014/15

-Ruolo del TSRM nella gestione di metodiche diagnostiche e terapeutiche di medicina nucleare nel carcinoma prostatico (T). Laureando Tiziano Mocatti. (C) A.A. 2015/16

-Storia dello studio delle paratiroidi (T). Laureando Reali Elia. (C) A.A. 2017/18

-Introduzione della SPECT-TC nella ricerca del linfonodo sentinella nel melanoma e nelle neoplasie del testa collo in AOUI di Verona (T). Laureando Luca Zanchi. (R) A.A. 2018/19

-⁶⁸Ga-PSMA-11: aspetti tecnici di preparazione e controlli di qualità (T). Laureanda Angela Bassi (R) A.A. 2018/19

-Aspetti tecnico-gestionali riguardanti il trattamento del paziente affetto da carcinoma prostatico con Radio 223 (T). Laureando Dal Lago Filippo. (R) A.A. 2018/19

-Utilizzo del MAR per la riduzione di artefatti da metallo nella SPECT/TC in scintigrafia ossea polifasica (T). Laureando Andrea Lapolla (R) A.A. 2020/21

-La scintigrafia miocardica con apparecchiatura ibrida SPECT/TC (T). Laureanda Francesca Burato (R) A.A. 2020/21

-Introduzione di una nuova metodica PET/TC con ⁶⁸Ga-PSMA per lo studio delle neoplasie prostatiche nella UOC di MN di Verona (T). Laureanda Agata Villani (C) A.A. 2021/22

-Vantaggi e prospettive dell'utilizzo di una PET/TC digitale nell'imaging molecolare oncologico (R). Laureanda Martina Palanca (C) A.A. 2021/22

-Il Ruolo della PET-TC nella radioterapia dei tumori della cervice uterina (C). Laureanda Zermiani Marta A.A. 2022/23

Pubblicazioni

-“Adrenocortical scintigraphic characterization of incidentally discovered adrenal massess” M Gregianin, F Bui, P Zucchetta, L Varotto, S Bissoli, M Zuffante, P Bortoletto, M Boscaro, C Macrì F Lumachi; January 1996. The quarterly Journal of nuclear medicine: Official Publication of the Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN) and The

International Association of Radiopharmacology (IAR) 96
(Supplement 1):69

- "Premedicated" pertechnetate scintigraphy in the diagnosis of ectopic gastric mucosa. (Abstr) L. Rampin, D. Donner, M. Gregianin, P. Zucchetta, M. Zuffante, P. Faggin, F. Bui. The quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 1996; Vol. 40 Suppl.1 to No.2: pagina 52

- "99mTc pertechnetate scintigraphy and premedication for the search for ectopic gastric mucosa in Meckel's diverticulum" L Rampin, D Donner, P Zucchetta, M Zuffante, P Faggin, F Bui, M Gregianin; December 1998. Minerva Chirurgica 53(11):877-882

- "Neuroimaging del trasportatore della dopamina con SPET-DaTSCAN nella malattia di Parkinson" I Pasquin, M Tinazzi, M Zuffante, G Tomelleri, G Moretto, PG Giorgetti; May 2003. DOI: 10.1188/19714009030160S121

- "Gamma knife radiosurgery in skull base meningiomas: a possible relationship between somatostatin receptor decrease and early neurological improvement without tumour shrinkage at short-term imaging follow-up" A Nicolato, P Giorgetti, R Foroni, D Grigolato, IP Pasquin, M Zuffante, C Soda, A Tomassini, M Gerosa; Acta Neurochir (Wien) (2005) 147: 367-375 DOI 10.1007/s00701-005-0483-9

- "sentinel lymph node mapping in malignant melanoma: our clinical experience with an intermediate follow-up" d grigolato, m governa, m corso, m zuffante, i pasquin, m cavaggioni, p braggio, d barisoni, pg giorgetti; q j nucl med 50(1): 155, 2006

- "Prenatal diagnosis of a rare form of congenital mild-ureteral stricture: A case report and literature revisited" M Brugnara, M Cecchetto, R Manfredi, M Zuffante, V Fanos, A Pietrobelli, M Zaffanello; February 2007. BMC Urology 7(1):8 DOI 10.1186/1471-2490-7-9

-“Are children with congenital solitary kidney at risk for lifelong complications? A lack of prediction demands caution” M. Zaffanello, M Brugnara, M Zuffante, M Franchini, V Fanos; International Urology and Nephrology. 09/2008; 41(1): 127-35. DOI: 10.1007/s11255-008-9437-5

-“Pelviureteric junction obstruction and renal function after pyeloplasty: a retrospective study in 29 children” M Zaffanello, M Cecchetto, M Brugnara, E Martone, M Zuffante, M Fedrizzi, V Fanos; April 2008. Minerva urologica e nefrologica = Italian Journal of Urology and Nephrology 60(1):1-6

-“Pediatric unilateral giant hydronephrosis from idiopathic ureterovesical stricture: a case report” M.Zaffanello, M Brugnara, M Cecchetto, R Manfredi, M Zuffante, V Fanos; Case Reports 01/2009; 2009. DOI: 10.1136/bcr.08.2008.0782

-“4D-PET for target Volume Delineation in Respiratory-Gated Radiation Therapy” C Cavedon, MG Giri, Zivelonghi, D Grigolato, M Zuffante, M Ferdeghini,; Medical Physics 06/2012; 39(6):3691. DOI:10.1118/14735007

-“Acoustic radiation force impulse (ARFI) in the evaluation of the renal parenchymal stiffness in paediatric patients with vesicoureteral reflux: preliminary results” C Bruno, G Caliri, M Zaffanello, M Brugnara, M Zuffante, M Cecchetto, S Minniti, A Pedot, G Talamini, R Pozzi Mucelli; Eur Radiol (2013) 23:3477-3484 DOI 10.1007/s00330-013-2959-y

-Impact of 4D PET-CT on SUV Quantification in Lung Tumors: How Many Phase-bins?

Carlo Cavedon DPhil | Emanuele Zivelonghi | Stefania Guariglia | Maria Grazia Giri | Daniela Grigolato | Michele Zuffante | Marina Cucca | Marco Ferdeghini MD; Presso RSNA 2013

-“PO-0864: Gated Reconstruction in 18F-FDG PET-TC quantitative imaging: impact on SUV estimation in lung tumors” C Cavedon MG Giri, D Zivelonghi, D Grigolato, M Zuffante, M Ferdeghini, M Romano, A Grandinetti; March 2013 Radiotherapy and Oncology 106:S334 DOI: 10.1016/s0167-8140(15)33170-4

-“Umanizzazione delle cure in età pediatrica e assistenza psicologica integrata in medicina nucleare” L Nadalini, L Festini Mira, R Mirandola, B Romani, P Braggio, M Zuffante, M Brugnara, MG Giri, S Cesaro, M Ferdeghini; Quaderni ACP, Bimestrale dell'Associazione Culturale Pediatri, Rivista indicizzata in SciVerse Scopus (www.quaderniacp.it) 2013, 20(4):166-169

-“18F-FDG PET/CT in tuberculosis: a single hospital experience” Daniela Grigolato, Marcella Del Rizzo, Marina Cucca, Michele Zuffante, Ercole Concia and Marco Ferdeghini; Journal of Nuclear Medicine May 2016, 57 (supplement 2) 1742

-“Renal Shear Wave Velocity and Estimated Glomerular Filtration Rate in Children with Chronic Kidney Disease” C Bruno, M Brugnara, R Micciolo, M Cecchetto, M Zuffante, A Bucci, M Zaffanello; Saudi J Kidney Dis Transpl 2016; 27(6):1139-1147 ©2016 Saudi Center of Organ Transplantation DOI: 10.4103/1319-2442.194596

-“Role of PET/CT and MRI in the Prediction of Response to Neoadjuvant Treatment” D Cenzi, L Zantedeschi, M Zuffante, E Strazimiri, S Montemezzi; February 2017. In Book: Adenocarcinoma of the Esophagogastric Junction DOI 10.1007/978-3-319-28776-8_9

-“Performance of FDG-PET/CT in solitary pulmonary nodule based on pre-test likelihood of malignancy: results from the ITALIAN retrospective multicenter trial” L Evangelista, A Cuocolo, L Pace, L Mansi, S Del Vecchio, P Miletto, S Sanfilippo, S Pellegrino, L Guerra, G Pepe, G Peluso, M Salvatore, R Galicchio, M Zuffante, S Annunziata, M Farsad, A Chiaravalloti, M Spadafora; May 2018. European Journal

of nuclear medicine and molecular imaging 45(1) DOI
10.1007/s00259-018-4016-1

-“Segmental FDG-PET/CT In Solitary Pulmonary Nodule:
Preliminary Data Of The PET Italian Tailored Assessment of
Lung Indeterminate Accidental Nodule (ITALIAN) Trial” 2017
EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND
MOLECULAR IMAGING. Vol. 44. Pag.334-335 ISSN:1619-7070.
Spadafora, M; Mansi, L; Cuocolo, A; Evangelista, L; Rizzo, V;
Guerra, L; Fantì, S; Nicolai, E; Chiti, A; Zuffante, M; Schillaci,
O; Peluso, G; Annunziata, S; Fracchetti, A; Ripani, D; Gridelli,
C; Miletto, P; Pace, L

-“18F-FDG PET/CT Metrics Are Correlated to the
Pathological Response in Esophageal Cancer Patients
Treated With Induction Chemotherapy Followed by
Neoadjuvant Chemo-Radiotherapy” N Simoni, G Rossi, G
Benetti, M Zuffante, R Micera, M Pavarana, S Guariglia, E
Zivelonghi, V Mengardo, J Weindelmayer, S Giacomuzzi, G
de Manzoni, C Cavedon, R Mazzarotto. Original Research
in Frontiers in Oncology November 2020 VOL 10 Article
599907 DOI 10.3389/fonc.2020.599907

-“3T DCE-MRI Radiomics Improves Predictive Models of
Complete Response to Neoadjuvant Chemotherapy in
Breast Cancer” S Montemezzi, G Benetti, MV Bisighin, L
Camera, C Zerbato, F Caumo, E Fiorio, S Zanelli, M Zuffante,
C Cavedon; 20 april 2021. Original Research in Frontiers in
Oncology Vol 11 DOI 10.3389/fonc.2021.630780

-“Dual-Tracer (68Ga-DOTATOC and 18F-FDG)-PET/CT Scan
and G1-G2 Nonfunctioning Pancreatic Neuroendocrine
Tumors: A Single-Center Retrospective Evaluation of 124
Nonmetastatic Resected Cases” S Paiella, L Landoni, S
Tebaldi, M Zuffante, M Salgarello, S Cingarlini, M d’Onofrio,
A Parisi, G Deiro, E Manfrin, B Bianchi, G Montagnini, SF
Crinò, C Bassi, R Salvia; Neuroendocrinology (2022) 112 (2):
143-152 DOI 10.1159/000514809

-“Case Report: Male genital system, soft tissue and
myocardial metastases in a patient with exon11-mutated

GIST of unknown origin" M.Rota, F Sganzerla, M Zuffante, A Mafficini, M Pavarana, M Milella; Front. Oncol. 2024 Sept 3;14:1450889. DOI 10.3389/fonc.2024.1450889. eCollection 2024

Socio dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare, in qualità di Relatore o di Moderatore ha partecipato a numerosi congressi Italiani ed Internazionali.