



INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo: via Ferruccio Foroni n.29

Reggio Emilia - 41129

Telefono: 3209123504

Abitazione: 0522-526027

C.F. : CSLMSW76M26D704U

Data e Luogo di nascita:

03/03/1976-Forte dei Marmi

E-mail: mcasali@unife.it e mcasali@unife.it

Medico specialista in Medicina Nucleare con esperienza ultradecennale in tecniche di imaging scintigrafico tradizionale (SPECT e SPECT/CT), ad emissione di positroni (PET/CT in ambito oncologico e non-oncologico) ed in terapia radiometabolica in regime ambulatoriale e di ricovero.

Attitudine organizzativa, ottima capacità di relazione inter-professionale e inter-disciplinare, atteggiamento lavorativo indirizzato al "team working" e al "problem solving".

Esperienza nei settori della qualità, della gestione del rischio clinico, e della privacy in ambito sanitario dipartimentale.

Segretario responsabile del "Gruppo infezioni ed infiammazioni" della Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Luglio 2010 ad oggi: dirigente medico di primo livello, specialista in Medicina Nucleare, presso Azienda Sanitaria Locale di Reggio Emilia - Reggio Emilia (RE) - presidio ospedaliero Santa Maria Nuova.

Svolgo il mio servizio (a tempo indeterminato - a tempo pieno) con i seguenti orari: dalle ore 8.00 alle 19.30 oppure dalle ore 8.00 alle 13.30 o dalle 13.30 alle 19.30, a seconda delle esigenze di lavoro.

Posizione lavorativa fino a 30 Giugno 2019: **E4**

Posizione lavorativa dal 01 Luglio 2019 ad oggi: **E3bis (Ex Alta Specialità ASMN)**

Attualmente le mie competenze professionali sono relative ai seguenti campi:

- Applicazioni della tomografia ad emissione di positroni (PET/CT) in campo oncologico (^{18}F -FDG, ^{18}F -FDG con "gating" respiratorio, ^{18}F -Colina, ^{68}Ga -DOTA-peptidi, ^{68}Ga -PSMA), inclusa la pianificazione dei trattamenti radioterapici (con ^{18}F -FDG).
- Applicazioni della tomografia ad emissione di positroni (PET/CT) in campo neurologico (^{18}F -FDG, ^{68}Ga -DOTA-peptidi, ^{18}F -Colina, ^{18}F -Flutemetamolo).
- Applicazioni della tomografia ad emissione di positroni (PET/CT) con ^{18}F -FDG in campo flogistico/infettivo.
- Autore e Principal Investigator nell'ambito di un protocollo diagnostico sperimentale con ^{68}Ga -Biocitina PET/CT vs scintigrafia con leucociti autologhi radiomarcanti nello studio delle osteomieliti periferiche.
- Applicazioni onco-ematologiche della radiomica (Texture Analysis) nei Linfomi e nelle patologia vasculitiche.
- Applicazioni della Medicina Nucleare scintigrafica "tradizionale" in campo oncologico, cardiologico, endocrinologico, neurologico e

- Attualmente in attesa di iniziare il corso di formazione previsto in primavera 2021 come valutatore di accreditamento per la Regione Emilia-Romagna (RER).
- Particolare interesse all'applicazione delle tecniche di "lean thinking" in ambito sanitario.

Da Novembre 2009 a Giugno 2010: dirigente medico di primo livello, specialista in Medicina Nucleare presso Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia (RE). Contratto di collaborazione in qualità di libero professionista presso la Struttura Complessa di Medicina Nucleare (Direttore: Dott.ssa Salvo Diana).

Da Novembre 2008 ad Ottobre 2009: dirigente medico di primo livello, specialista in Medicina Nucleare presso Istituto Clinico Humanitas (ICH) di Rozzano (MI). Contratto di collaborazione in qualità di libero professionista presso la Unità di Medicina Nucleare (Direttore: Dott. Chiti Arturo). Attività svolta: applicazioni della Medicina Nucleare scintigrafica tradizionale, applicazioni della PET/CT in campo oncologico con diversi traccianti (^{18}F -FDG, ^{11}C -Colina, ^{11}C -Metionina), terapia radiometabolica con ^{131}I in regime ambulatoriale (ipertiroidismi) e di ricovero (carcinomi differenziati della tiroide), terapia radiorecettoriale con analoghi marcati della somatostatina (x-DOTA-peptidi) nelle forme oncologiche neuroendocrine.

ISTRUZIONE

2018 Diploma di Master di II livello in Economia e Management delle Strutture Sanitarie:

- Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara in data 19.01.2018, con votazione di 30/30 con lode.
- Tesi: "Valutazione dell'appropriatezza prescrittiva e dell'adeguatezza compilativa delle richieste di indagini PET/CT con ^{18}F -FDG, e proposta di una road-map per la riorganizzazione dell'attività della S.C. di Medicina Nucleare di Reggio Emilia alla luce dell'acquisto di un nuovo tomografo"

2016 Corso di alta formazione in direzione e management delle Strutture Complesse conseguito presso Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia – Fondazione Marco Biagi - Modena

2008 Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare:

- Titolo conseguito presso la scuola di specializzazione dell'Università degli Studi di Ferrara in data 23.10.2008, con votazione di 50/50 con lode.
- Argomento della Tesi: Accreditemento e Qualità in Medicina Nucleare. Tesi: "Il processo di accreditamento in diagnostica per immagini. Proposta di sviluppo di procedure ed istruzioni operative"; relatore Prof. Giganti Melchiorre.

2004-2005 frequentazione in qualità di allievo interno della S.C. di Medicina Nucleare di Ferrara (Direttore: Feggi Luciano Maria)

2004 Abilitazione professionale conseguita nella seconda sessione con punteggio pari a 277.25/280 a Ferrara (FE).

provincia di Reggio Emilia dal 17/06/2015 al numero: 3776.

PARTECIPAZIONE A CORSI-CONVEGNI

"Il Carcinoma della Mammella oggi". Ferrara, 12-13-14-15-16 Dicembre 2005.

"Il Ruolo della Medicina Nucleare nella Patologia Scheletrica Benigna". Termoli, 24 Marzo 2006.

"Congresso Nazionale AIMN". Torino, 20-21-22-23 ottobre 2006.

"Il Carcinoma Gastrico": inquadramento diagnostico-terapeutico dallo stadio early allo stadio advanced". Forlì, 15 Dicembre 2006.

"Imaging funzionale e morfologico nella patologia neoplastica delle ghiandole endocrine: appropriatezza della PET/CT". Verona 13 Aprile 2007.

"Ho a Cuore la Tiroide". San Terenzo di Lerici - La Spezia, 11/05/2007.

XII corso di aggiornamento GICN (Gruppo Italiano di Cardiologia Nucleare) - Sestri Levante - 25-26-27 Ottobre 2007.

"Focus On le nuove frontiere della ricerca nella malattia di Parkinson" - Ferrara - 19/12/2007

"Primo incontro Nazionale degli Specializzandi di Medicina Nucleare". Roma, 28 giugno 2008.

"Congresso Regionale AIMN". Ferrara, 30 giugno 2008

"L'accreditamento regionale della Medicina Nucleare"; Ferrara - 30/06/2008.

"Il carcinoma del Polmone: attualità e controversie", sabato 11/10/2008 Aula Magna delle nuove cliniche Arcispedale S. Anna di Ferrara.

"Breast Unit: un modello assistenziale europeo"; Rozzano (MI) in data 29/01/2009.

"L'alluce doloroso"; Rozzano (MI) in data 12/02/2009.

"Diagnostica per immagini cardiologica: come ottenere una diagnosi precisa senza restare fosforescenti"; Bergamo (BG) in data 17/09/2009.

"Osteomieliti ed Infezioni protesiche"; Ferrara (FE) in data 04/12/2009.

"Corso teorico-pratico: utilizzo dei MDC in PET/CT", Reggio Emilia in data 20 e 23/01/2010.

"Imaging metabolico PET per una moderna radioterapia", Reggio Emilia, 16-17 Aprile 2010.

"Corso teorico: Aspetti di radioprotezione in medicina nucleare e

Reggio Emilia (RE), 13-14 Dicembre 2017

"Big Data, Radiomics, & artificial intelligence", Reggio Emilia (RE), 15-16 Dicembre 2017.

"Corso teorico-pratico di marcatura dei leucociti con Leukokit"; 9-10 Febbraio 2018; Roma.

"Corso Base Qualità 2018; 2 e 9 Marzo 2018; Reggio Emilia"

"Corso Qualità sui nuovi requisiti generali di Accreditamento"; 15 Marzo e 9 Aprile 2018; Reggio Emilia.

"Preceptorship in Reumatologia"; 28 Maggio 2018; Reggio Emilia.

"Preceptorship in Reumatologia"; 17 Settembre 2018; Reggio Emilia.

"7th International Workshop on PET in Lymphoma", Menton; 04-06/10/2018

"Scuola AME delle malattie del surrene": il ruolo della Medicina nucleare nella diagnostica degli incidentalomi surrenalici", Orbassano (TO), 08/10/2018

"Good clinical practice for investigators and trial sites on ICH E6 (R2)"; Reggio Emilia 16-18/10/2018.

"Commissione Imaging e Radioimmunoterapia", Milano 23/10/2018

"8° Meeting Imaging Metabolico PET per una moderna radioterapia"; Reggio Emilia. 07/11/2018.

"Corso di aggiornamento teorico-pratico sulle vasculiti primarie e le spondiloartriti sieronegative"; Reggio Emilia, 12-13 Novembre 2018

"Laboratorio sicurezza delle cure e responsabilità professionale"; Reggio Emilia, 5/12/2018, 11/12/2018, 24/01/2019, 31/01/2019.

"Corso AVEN-RT"; Reggio Emilia, 12/02/2019

"Le Infezioni muscolo-scheletriche: aspetti radiologici e di medicina nucleare"; Reggio Emilia, 21/02/2019.

"XIV Congresso nazionale AIMN 2019"; 11-14 Aprile 2019 Palacongressi Rimini

"Workshop I centri di Fase 1 in Italia: il quadro attuale ed i futuri scenari"; Roma, 12/09/2019

"Focus sulle GCP - Documenti essenziali: ciò che è essenziale non è invisibile agli occhi; Reggio Emilia, 23 e 25 Settembre 2019

"Le sperimentazioni cliniche di Fase 1: cosa ci attende"; Reggio Emilia, 13/11/2019

"Corso di aggiornamento sulle vasculiti primarie"; Reggio Emilia, 10-11/12/2019

Convegno regionale della società italiana di Malattie Infettive "Le sfide infettivologiche in Calabria"; Cosenza 13-14/12/2019

"Corso Advanced Cardiac Life Support and Defibrillation (ACLS)",

Corso FAD AIMN "Radiomica e medicina nucleare"; 23/09/2020

PARTECIPAZIONE A WEBINARS

"1° webinar Gi-TMN" I leucociti marcati nella pratica clinica (relatore)

POSTERS

"Identificazione del carcinoma occulto della mammella in Pazienti con linfonodi ascellari metastatici (CUP Syndrome): confronto preliminare tra procedure diagnostiche convenzionali e non". Congresso Nazionale AIMN, M. Casali .Torino 2006.

"Brain tumour imaging with 2-[¹⁸F]fluoroethylcholine PET-CT: comparison with magnetic resonance spectroscopy". Congresso Europeo di Medicina Nucleare (EANM), M. Casali . Vienna 2010.

"New therapeutic perspective for patients with advanced differentiated thyroid cancer: ⁹⁰Y- DOTATOC". M. Casali; A. Froio; A. Filice; A. Frasoldati; N. Cremonini; M. Asti; E. Grassi; A. Fraternali; A. Versari, D. Salvo. Congresso nazionale AIMN di Medicina Nucleare, Rimini 2011.

"Role of FDG PET/CT in the study of idiopathic inflammatory myopathies". M. Casali , N. Pipitone, A. Versari, G. Germanò, M. Roncalli, M. L. Di Paolo, L. Boiardi, G. Bajocchi, D. Salvo, C. Salvarani. Congresso nazionale AIMN di Medicina Nucleare, Rimini 2011.

"Role of ⁶⁸Ga-somatostatin analogues PET/CT and EUS-FNA in patients with pancreatic lesion(s) identified by computed tomography and suspected to be neuroendocrine tumors". Sollini M., Erba PA, Zecchini R., Pataccini P., Carlinfante G., Frasoldati A., Lazzeri E., Boni R., Casali M., De Biasi V., Camellini L., Versari A; Q J Nucl Med Mol Imaging 2014; 58 (Suppl): 14. Congresso IRIST Cancun 2014.

⁶⁸Ga-DOTATOC PET/CT in suspected pancreatic NET. An interesting case of diffuse tuberculosis mimicking a neoplastic lymph node involvement". F.Scalorbi (1), M.Casali (2), F.Prati (3); A. Fraternali (2), F. Ferrari (4), S.Fanti (1), A.Versari (2); 2nd Advanced Congress on Imaging Infections and Inflammation, 12th and 13th December 2016, Rome.

"FDG PET-CT based Machine Learning to predict the Malignant Lymphoma subtype"; A.Fama, M.Casali, M. Bertolini, S.Gianotti, A.Ferrari, E.Barbolini, M.Iori, M.Lippi, F.Merli, A.Versari, S.Luminari; 7th international workshop on PET in Lymphoma and Myeloma; Menton 4-6 October 2018.

"The role of FDG PET-CT in patients with follicular lymphoma at time of relapse/progression. A retrospective study by Fondazione Italiana Linfomi"; S.Luminari, M.Casali, V.Tarantino, A.Versari, M.Manni, A.Anastasia, C.Rusconi, S.Sacchi, G.Mansueto, S.Volpetti, M.Zanni, O.Annibali, M.Cimminiello, N. Di Renzo, F.Cavallo, A.Fragasso, D.Vallisa, L.Marcheselli, F.Merli, G.Rossi; 7th international workshop on PET in Lymphoma and Myeloma; Menton 4-6 October 2018.

"¹⁸F-FDG in malignant Lymphoma subtypes: a PET/CT-based

A Chiti, R R y Baena; *Microvascular Research* 80 (2010) 267–273

"Disease activity assessment in large vessel vasculitis". Magnani L, Versari A, Salvo D, Casali M, Germanò G, Meliconi R, Pulsatelli L, Formisano D, Bajocchi G, Pipitone N, Boiardi L, Salvarani C. *Reumatismo*. 2011;63(2):86-90.

"Rituximab therapy for chronic periaortitis". Maritati F, Corradi D, Versari A, Casali M, Urban ML, Buzio C, Vaglio A *Ann Rheum Dis*. 2012 Jul;71(7):1262-4

"PET and PET/CT with 68Gallium-Labeled Somatostatin Analogues in Non GEP-NETs Tumors"; Martina Sollini, Paola Anna Erba, Alessandro Fraternali, Massimiliano Casali, Maria Liberata Di Paolo, Armando Froio, Andrea Frasoldati, and Annibale Versari; Hindawi Publishing Corporation The Scientific World Journal, Volume 2014, Article ID 194123, 19 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/194123>

"Contrast-enhanced ultrasound of the carotid artery in patients with large vessel vasculitis: Correlation with positron emission tomography findings"; Giuseppe Germanò, Pierluigi Macchioni, Niccolò Possemato, Luigi Boiardi, Alberto Nicolini, Massimiliano Casali, Annibale Versari, Niccolò Pipitone, Carlo Salvarani *Arthritis Care Res (Hoboken)*. 2016 Apr 5. doi: 10.1002/acr.22906.

"Use of imaging techniques in Large Vessel Vasculitis and related conditions". Versari A, Pipitone N, Casali M, Jamar F, Pazzola G. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 Mar.

"Immuno-Imaging to Predict Treatment Response in Infection, Inflammation and Oncology"; Alberto Signore, Chiara Lauri, Sveva Auletta, Kelly Anzola, Filippo Galli, Massimiliano Casali, Annibale Versari and Andor W.J.M. Glaudemac; *J. Clin. Méd*. 2019, 8, 681.

"Aortic dilatation in patients with large vessel vasculitis: A longitudinal case control study using PET/CT"; Francesco Muratore, Filippo Crescentini, Lucia Spaggiari, Giulia Pazzola, Massimiliano Casali, Luigi Boiardi,., Nicolo Pipitone, Stefania Croci, Elena Galli, Raffaella Aldigeri, Annibale Versari, Carlo Salvarani; *Seminars in Arthritis and Rheumatism* 48 (2019) 10741082.

"Imbalance between angiogenic and anti-angiogenic factors in sera from patients with large vessel vasculitis"; Pulsatelli L., Boiardi L., Assirelli E., Pazzola G., Muratore F., Addimanda O., Dolzani P., Versari A., Casali M., Bottazzi B., Magnani L., Pignotti E., Pipitone N., Croci S., Mantovani A., Salvarani C., Meliconi R.; *Clinical and Experimental Rheumatology* (2019)

"Molecular Imaging of Pulmonary Inflammation and Infection"; Giraudo C, Evangelista L, Fraia A S, Lupi A, Quaia E, Cecchin D, Casali M; *Int. J. Mol. Sci.* (2020), 21, 894; doi:10.3390/ijms21030894

"Relapses and long-term remission in large vessel giant cell arteritis in northern Italy: Characteristics and predictors in a long-term follow-up study"; Boiardi L, Restuccia G, Cavazza A, Catanoso MG, Macchioni PL, Spaggiari L, Cimino L, Aldigeri R, Pipitone N, Fontana A, Casali M, Croci S, Salvarani C; *Seminars in Arthritis and Rheumatism* 50 (2020) 549-558

"Texture analysis and multiple-instance learning for the classification of malignant lymphomas"; M Lippi, S Gianotti, A Fama, M Casali, E Barbolini, A Ferrari, F Fioroni, M Iori, S Luminari, M Menga, F Merli, V Trojani, A Versari, M Zanelli, M Bertolini; *Computer Methods and*

ECM

Totale crediti formativi 2017-2019: **633.2** (Fonte Co.Ge.Aps)

COLLABORAZIONI CON UNIVERSITA'

Seminario "Applicazioni non oncologiche della PET/CT con 18F-FDG" e "Teragnostica dei tumori neuroendocrini" per gli allievi TSRM II e III anno UNIMORE; Reggio Emilia 17/05/2017

Seminario "Aggiornamento sulle applicazioni non oncologiche della PET/CT con 18F-FDG" per gli allievi TSRM II e III anno UNIMORE; Reggio Emilia 7/05/2019

Seminario "Aggiornamento sulle applicazioni non oncologiche della PET/CT con 18F-FDG" per gli allievi TSRM II e III anno UNIMORE; Reggio Emilia 31/03/2020

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI PROPRI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai fini previsti dalla legge nel rispetto del D.Lgs n. 196/03 e dell'art. 13 del Regolamento Europeo n. 679/2016.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Reggio Emilia, 14/12/2020

Massimiliano Casali

Il sottoscritto Massimiliano Casali, nato a Forlì il 26/08/1976, codice fiscale CGLNIS43M26D704U e residente in Reggio Emilia, via Pierino Foroni n.26, CAP 42123

DICHIARA

che il seguente curriculum vitae e professionale è redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445.

Reggio Emilia, 14/12/2020

Massimiliano Casali