

**Percorso di Formazione A Distanza:
"MIND & BRAIN. IL COLORE DELLA AMILOIDE"
ECM n. 106-192391**

INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO

TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO

Percorso di Formazione A Distanza. Accreditamento Nazionale

DURATA DEL CORSO

Dal 1 giugno 2017 al 30 maggio 2018

PROGRAMMA

Introduzione ed obiettivi del corso <i>Stelvio Sestini</i>
Peculiarità biochimiche dei radiofarmaci per l'Imaging dell'amiloide cerebrale <i>Duccio Volterrani</i>
Imaging dell'amiloide? Yes, we can <i>Stelvio Sestini</i>
Dall'analisi visiva all'analisi quantitativa del carico di amiloide cerebrale mediante software open e non open-source. <i>Diego Cecchin</i>
Simulazione di 6 casi di Imaging con Amiloide
Conclusioni e take home messages <i>Stelvio Sestini</i>

Durata complessiva 5 ore

RAZIONALE

Lo scopo del percorso formativo FAD è quello di incrementare le conoscenze teoriche e pratiche dell'Imaging Bio-molecolare, in particolare di quello per l'amiloide, per il metabolismo del glucosio cerebrale e per il sistema dopaminergico nigro-striatale.

La sessione teorica verrà affiancata da una parte pratica che si avvarrà della simulazione di casi di neuroimaging per amiloide.

COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza con Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Non è prevista attività di tutoraggio

DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a 500 partecipanti ed è accreditato per Tutte le specializzazioni e professioni sanitarie.

FACULTY (in ordine alfabetico)

COGNOME e NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE
CECCHIN DIEGO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEARE	PROFESSORE ASSOCIATO DI MEDICINA NUCLEARE PRESSO UNIVERSITA' DI PADOVA
SESTINI STELVIO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEARE	DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO MEDICINA NUCLEARE - NOP S. STEFANO - PRATO
VOLTERRANI DUCCIO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA NUCLEARE	DIRETTORE CENTRO REGIONALE DI MEDICINA NUCLEARE, DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA - UNIVERSITA' DI PISA

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard **Nazionale** con numero **identificativo 106** dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892)

CV

Europass Curriculum Vitae



Personal information

First name(s) / Surname(s) **Diego Cecchin**
Address(es)
Telephone(s)
Fax(es)
E-mail(s)
Nationality(-ies) Italian
Date of birth 11/02/1975
Gender M

Work experience

Dates 01/10/2015
Occupation or position held Associate Professor of Nuclear Medicine at the University of Padova

Dates 01/05/2002 -> 01/01/2015
Occupation or position held Confirmed Researcher at the University of Padova ("Aggregated Professor")

Main activities and responsibilities

- Full time staff physician at the Nuclear Medicine Service Institute of the University Hospital of Padua
- He is associate professor of Nuclear Medicine at the: Postgraduate School of Nuclear Medicine, School of Radiology and Nuclear Medicine Technology, School of Medicine, Postgraduate School of Neurosciences.
- Biomedical Research in Nuclear Medicine
- HIS-RIS-PACS administration of the Nuclear Medicine Service, University of Padova.

Name and address of employer Università degli Studi di Padova: via 8 Febbraio, 2 - 35122 Padova P.I. 00742430283 - C.F. 80006480281 - Azienda Ospedaliera di Padova Via Giustiniani, 2 - 35128 Padova

Type of business or sector Medical / University teaching

Education and training

Dates 22/12/2005
Title of qualification awarded Specialty Certification in Nuclear Medicine (70 cum laude/70)
Name and type of organisation University of Padova, Faculty of Medicine and Surgery

Dates 16/10/2000
Title of qualification awarded Graduated in Medicine and Surgery (110/110 marks)
Name and type of organisation University of Padova, Faculty of Medicine and Surgery

Dates 10/06/2004
Title of qualification awarded Master in Clinical Ultrasound
Name and type of organisation University of Padova, Faculty of Medicine and Surgery, Medical Diagnostical Sciences and Special Therapies

Dates 10/1989
Title of qualification awarded First Certificate in English
Name and type of organisation University of Cambridge (UK)

Personal skills and competences

Mother tongue(s)	Italian		
Other language(s)			
Self-assessment	Understanding	Speaking	Writing
European level(*)	Listening/Reading	Spoken interaction / Spoken production	
English	B2 Independ./ B2 Independ.	B2 Independ./B2 Independ.	B2 Independent

(*) Common European Framework of Reference for Languages

IF ISI 2010 (2007-2015): 136

Selected Publications:

1. Cecchin D, Schiavi F, Fanti S, Favero M, Manara R, Fassina A, Briani C, Allegri V, Sansovini M, Bui F, Paganelli G, Opocher G. PEPTIDE RECEPTOR RADIONUCLIDE THERAPY IN A CASE OF MULTIPLE SPINAL CANAL AND CRANIAL PARANGLIOMAS. *J Clin Oncol.* 2010 Dec 13. [Epub ahead of print].
2. Cecchin D, Motta R, Zucchetta P, Bui F, Basso SM, Lumachi F. IMAGING STUDIES IN HYPERCALCEMIA. *Curr Med Chem.* 2011 Jul 14. [Epub ahead of print] PMID: 21756234 [PubMed - as supplied by publisher]
3. Lombardi, G; Zustovich, F; Farina, P; Della Puppa, ; Manara, R; Cecchin, D ; Brunello, A; Cappetta, ; Zagonel, V; NEOPLASTIC MENINGITIS FROM SOLID TUMORS: NEW DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPROACHES. *Oncologist* Volume: 16 Issue: 8 Pages: 1175-1188 DOI: 10.1634/theoncologist.2011-0101 Published: AUG 2011
4. Cecchin D, Zucchetta P, Faggin P, Bolla E, Bui F 99MO/99MTC GENERATOR SHORTAGE: FREE, WEB-BASED SOFTWARE. *J Nucl Med.* 2010 Aug;51(8):14N-15N.
5. Della Puppa A, Rustemi O, Giofrè G, Troncon I, Lombardi G, Rolma G, Sergi M, Munari M, Cecchin D, Gardiman MP, Scienza R. PREDICTIVE VALUE OF INTRAOPERATIVE 5-AMINOLEVULINIC ACID-INDUCED FLUORESCENCE FOR DETECTING BONE INVASION IN MENINGIOMA SURGERY. *j neurosurg.* 2014 apr;120(4):840-5. doi: 10.3171/2013.12.jns131642. epub 2014 jan 10.

Latest Teaching Courses: 2015

1. CLSCU Medicina e Chirurgia: "Diagnostica per immagini"
2. CL Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia: "BASI DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, INFORMATICA E FISICA" Sedi di : Padova - Treviso
3. Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare: "DIERT: Diagnostica integrata per immagini 4" – 4 anno (MED 36) – (20 ore totali fino al 2011 poi 8 ore totali 1 CFU).
4. Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare: "DIERT: Acquisizione, trasmissione ed archiviazione dati in MN" – 2 anno (MED 36) – (8 ore totali – 1 CFU).
5. Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare: "DIERT: Diagnostica Medico Nucleare 2" – 2 anno (MED 36) – (8 ore totali – 1 CFU).
6. Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare: DIERT: Medicina Nucleare "in vitro" – 2 anno (MED 36) – (8 ore totali – 1 CFU).
7. Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare: DIERT: TERAPIA MEDICO NUCLEARE – 2 anno (MED 36) – (8 ore totali – 1 CFU).

Addì 31/03/2014



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i) **Sestini Stelvio**
Indirizzo(i)
Cellulare
E-mail
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 25/11/1966
Codice Fiscale SSTSLV66S25D612D

Esperienza professionale

Date 15/06/2001 – ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente Medico di I livello nella Disciplina di Medicina Nucleare a tempo indeterminato con rapporto di lavoro esclusivo ai sensi del D. Lgs 229/99 (Deliberazione n. 766/25.05.2001)

Principali attività e responsabilità Il Dr. Stelvio Sestini è Dirigente Medico di I livello della U.O. di Medicina Nucleare della USL4, Prato, unità che opera nel campo della diagnostica "in vivo", clinica e strumentale, e della terapia radiometabolica ambulatoriale, fornendo tutte le prestazioni di Medicina Nucleare, con un totale di circa 16.500 prestazioni erogate su base annua. Ha una dotazione strumentale di 1 PET-TC di ultima generazione, 3 gamma-camere di ultima generazione, 2 con possibilità SPECT/TC ed 1 con possibilità SPECT, 1 densitometro e 2 sonde-gamma per ricerca di linfonodo sentinella.

Il Dr. Sestini svolge il suo lavoro con puntualità, profitto e dedizione fornendo un apporto elevato alla attività assistenziale ed organizzativa della U.O. Medicina Nucleare.

In relazione alle sue capacità ed alla esperienza professionale organizzativa maturata, al Dr. Sestini è stato conferito l'incarico professione di sostituto (Deliberazione N. 401 del 16/04/2014) in caso di assenza del direttore di struttura – ai sensi art. 18 del CCNL del 08/06/2000, modificato ed integrato dall'art. 11 del CCNL 03/11/2005. Sempre in funzione delle sue capacità ed esperienza professionale organizzativa, al Dr. Sestini era stato conferito l'incarico quinquennale di Direzione di Struttura Complessa – Area della Medicina Diagnostica e dei Servizi – profilo professionale: dirigente medico disciplina Medicina Nucleare del P.O. della Azienda Unità Sanitaria Locale 2 di Lucca (05/2010), incarico a cui ha rinunciato per divergenze con la Direzione dell'Ospedale circa la organizzazione della U.O.

Al Dr. Sestini è stato inoltre conferito dalla Direzione della U.O. l'incarico professionale di responsabile del settore neurologico della U.O. Medicina Nucleare (e.g. lo studio delle malattie cerebrali mediante tecniche di neuroimaging molecolare). Nello studio delle malattie neuro-degenerative cerebrali ha creato una collaborazione con neurologi e geriatri per un rapido percorso all'interno dell'ospedale, dall'inquadramento clinico alla diagnosi di neuroimaging e alla terapia: la sua attività assistenziale e scientifica ha fatto della U.O. Medicina Nucleare di Prato un punto di riferimento italiano ed europeo in questo campo.

Al Dr. Sestini è stato inoltre conferito dalla Direzione della U.O. l'incarico professione di responsabile del settore informatico della U.O. Medicina Nucleare, hardware e software, delle strumentazioni medicali. Ha collaborato con l'Ingegneria Clinica nella stesura del capitolato tecnico per la gara del tomografo PET e dei tomografi SPECT, sia per la parte strettamente tecnologica, che per quella strutturale. Ha coordinato con la Direzione della UO. l'installazione del sistema RIS-PACS all'interno della U.O. e la sua integrazione con gli apparecchi medicali sia nell'Ospedale Misericordia e Dolce che nell'attuale NOP- S. Stefano. Il Dr. Sestini coordina con la Direzione della U.O. la programmazione alla organizzazione dell'attività assistenziale attraverso lo sviluppo di un programma

di prenotazione e gestione degli appuntamenti innovativo completamente digitale.

Il Dr. Sestini ha coordinato con la Direzione della U.O. la progettazione e la ristrutturazione della U.O. Medicina Nucleare del vecchio Ospedale Misericordia e Dolce nonché la progettazione della attuale U.O. Medicina Nucleare (Verso l'Ospedale per l'intensità di cura: Il fase Az. USL3 Pistoia, 2007; Gruppo di Studio Aziendale – 30 Tesi sull'Ospedale per Intensità di cura) nel Nuovo Ospedale in particolare per la definizione di spazi operativi e percorsi (ad esempio "Protocollo aziendale sul dolore toracico acuto: il ruolo della Medicina Nucleare", 13 maggio 2003 e revisione del percorso nel periodo settembre-ottobre 2008, e 2014).

Il Dr. Sestini partecipa attivamente alle discussioni su casi clinici, riunioni di Audit e Rischio Clinico, e GOM. Ha partecipato a numerosi Corsi di Formazione Aziendali con particolare riguardo per quelli dedicati al management di una U.O. di Medicina Nucleare ("Un percorso per la qualità", 11/09/2002; "Insufficienza Cardiaca: confronto tra interventisti" 25 Gennaio 2003; "Il D.E.A di Prato e l'area vasta: realtà e prospettive" 5 Aprile 2003; "Il consenso informato", 29/09/2003; "IV conferenza dei servizi", 12/04/2003; "Protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche D. Lgs 187/0", 29/11/2003; "Protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti – Il Modulo", 13/03/2004; "Riunioni permanenti comitato tecnico scientifico biblioteca aziendale anno 2004", 15/01/2004; "Come condurre un audit": 21/07/2008; "Formazione personale continua in materia di Privacy", 12/02/2009; "Formazione Progetto tecnologico Medicale Toscana: RIS/PACS/M2U, 28/09/2009; "Gestione e sviluppo dei percorsi organizzativi secondo lean six sigma – training on the job", 30-09-2010; "Governo dei percorsi diagnostico terapeutico assistenziale per la continuità assistenziale organizzata per intensità di cure – dolore toracico", 12-05-2010; "La gestione delle risorse e delle responsabilità in Medicina Nucleare", Siena 21-22 maggio 2010; "Corso: buone norme di preparazione dei radiofarmaci in Medicina Nucleare", 29-05-2010; "Audit: la radioprotezione in Medicina Nucleare: pianificazione radioprotezionistica", 29-04-2011; "Audit: la radioprotezione in Medicina Nucleare: gestione della radioprotezione".

Il Dr. Sestini è membro da quattro mandati a tutt'oggi del Consiglio dei Sanitari della USL4, stimola confronti, su procedure e organizzazione, rivolti al miglioramento dell'assistenza e partecipa attivamente con proficuo scambio di conoscenze a incontri e riunioni scientifiche all'interno e all'esterno dell' Ospedale.

E' inoltre attivamente coinvolto nella aggiornamento del personale della U.O. di Medicina Nucleare. In tal senso, in accordo con la U.O. Formazione della Azienda, ha organizzato numerosi incontri culturali con crediti formativi ("Riunioni Permanenti in Medicina Nucleare 21/05/2005)., alcuni dei quali hanno avuto rilevanza nella stampa locale ("La celebrazione del centenario della Croce Rossa Italiana" tenutosi in data 4 ottobre 2008 presso la sala del Pellegrinaio Novo della Azienda U.S.L. di Prato). Egli ha inoltre organizzato un corso di informatica per il personale della U.O. con una ditta accreditata nel settore (Corso di "Informatica per Operatore Sanitario - 40 ore" 12/03/2007 – Ditta Sedeform - Corsi e Formazione professionale) Ha organizzato un congresso internazionale a Prato il 15 dicembre 2012 con il patrocinio della USL4, AIMN e dell'ordine dei Medici di Prato dal titolo "Mind and Brain: decoding the secret od neurodegenerative and psychiatric diseases by molecular neuroimaging". E' attivamente coinvolto nella formazione del personale tecnico nell'ambito del Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare, per le sedi di Prato e di Empoli.

Ha infine conseguito l'Attestato di Idoneità tecnica per l'espletamento all'incarico di addetto antincendio superando una prova scritta, orale e pratica (17/01/2007). In funzione di ciò al Dr. Sestini è stato conferita la designazione di Incaricato della attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei luoghi di lavoro (addetto antincendio) (Prot. N. P./12653, Sigle: LB/CL, Prato 6/3/2014)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Nuovo Ospedale di Prato (NOP) - S. Stefano, U.S.L. 4
via Suor Niccolina Infermiera 20, 59100 Prato

Tipo di attività o settore

U.O. di Medicina Nucleare – Dipartimento Diagnostica per Immagini

Istruzione e formazione

Date

06/04/2004

Titolo della qualifica rilasciata

Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Applicata (massimo dei voti)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Neuroimaging Molecolare

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze/Karolinska Institute di Stoccolma
Date	22/10/1998
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Medicina Nucleare (70 e lode/70, durata del corso 4 anni , con una media voto annuo di 30 e lode/30)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Diagnostica Medico-Nucleare Oncologica, Cardiologica, Neurologica, Nefrologica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze
Date	1997 - 1998
Titolo della qualifica rilasciata	Programma Erasmus
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Utilizzo farmacologico del radiofarmaco C11-Raclopride e tecniche di quantificazione della captazione cerebrale di radiofarmaci recettoriali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Neuroscienze del Karolinska Institute, Stoccolma, Centro PET
Date	08/10/1993 - 08/01/1995
Titolo della qualifica rilasciata	Ufficiale Medico Assistente U.O.S. e Docente di Difesa Nucleare, Biologica e Chimica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Difesa Nucleare Biologica e Chimica (Causa di cessazione servizio: fine ferma)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Sanità Militare di Firenze
Date	1993
Titolo della qualifica rilasciata	Certificato di Abilitazione alla Professione Medica (86/90)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Disciplina Medica e Chirurgica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze
Date	08/04/1993
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia (voto di 110 e lode/110)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
	B2 Utente autonomo		B2 Utente autonomo	B2	Utente autonomo

Altre capacità e competenze

Università degli Studi di Firenze

Nel periodo 2003 – 2013 è stato (1) Coordinatore didattico del corso di Laurea triennale per Tecnici di Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare per la sede di Prato, (2) docente nella sede di Prato di Farmacologia - BIO/14 nel Corso Integrato di Gestione del paziente ed igienico-ambientale (I anno), di Farmacologia - BIO/14 nel Corso Integrato di Radiofarmaci (II anno), e di Tecniche di Medicina Nucleare e Radioterapia – MED/36 nel corso integrato di Tecniche di Medicina Nucleare e Radioterapia (III anno), e (3) docente nella sede di Empoli di Farmacologia - BIO/14 nel Corso

Integrato di Radiofarmaci (II anno) e di Tecniche di Medicina Nucleare e Radioterapia – MED/36 nel corso integrato di Tecniche di Medicina Nucleare e Radioterapia (III anno), (4) e docente per la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare.

In questo periodo ha collaborato in qualità di relatore e correlatore alla stesura di numerose Tesi di Laurea.

Attualmente è docente di Farmacologia - BIO/14 nel Corso Integrato di Radiofarmaci (II anno) per gli studenti di Prato ed Empoli e docente presso la Università degli Studi di Firenze per la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare.

Il Dr. Sestini della USL4 di Prato ha partecipato in qualità di docente, relatore e moderatore su invito a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Docente/Moderatore a Eventi Nazionali

20/02/2000	Docente al 1° Corso di Aggiornamento in Medicina Nucleare in Neurologia, 19-20 Febbraio 2000, Villa i Cancelli, Firenze.
21/04/2002	Docente al II° corso di Aggiornamento di Medicina Nucleare in Neurologia, 20-21 Aprile 2002, Rimini: "Discussione casi clinici – Refertazione – Statistical Parametric Mapping"
20/06/2002	Docente al Corso di Aggiornamento per il Personale Sanitario di Medicina Nucleare", 6 Aprile – 8 Giugno, Grosseto:" Tecnica ed applicazione della Medicina Nucleare in Neurologia".
24/05/2003	Docente al III° Corso di Aggiornamento di Medicina Nucleare in Neurologia, 23-24 Maggio 2003, Rimini: "Esercitazione su Statistical Parametric Mapping"
21/10/2006	Docente al "VIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Medicina Nucleare", 20-24 Ottobre 2006, Torino: "SPM e dintorni"
16/06/2007	Docente all'Evento ECM n. 10364 – 284122 dal titolo "Diagnosi differenziale nelle demenze: nuove acquisizioni tecnologiche", 16 giugno 2007, Salsomaggiore: "SPECT con DaTSCAN: conferma della diagnosi clinica"
15/09/2007	Docente al XVII Corso Nazionale di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare "PET vs Imaging Convenzionale nelle patologie non oncologiche", 15-16 Settembre 2007, Gizzeria (CZ): "Metodi di analisi semiquantitativa della densità recettoriale in vivo"
29/11/2007	Lettura Magistrale al "52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria", 28 Novembre – 3 Dicembre 2007, Palazzo dei Congressi di Firenze": "Diagnosi differenziale delle demenze: cosa dice il neuroimaging?"
30/11/2007	Docente al Corso Residenziale "Imaging Medico-Nucleare nella patologia degenerativa cerebrale, demenze e disturbi del movimento", 29-30 Novembre, Bergamo": "Le tecniche medico-nucleari"; "Indicazioni ad un uso corretto delle indagini strumentali: quando e come richiedere, come refertare"
27/09/2008	Docente al Corso Residenziale "La Medicina Nucleare in Neurologia: attualità e prospettive", 26-28 Settembre 2008, Pesaro: "Appropriatezza della richiesta e della refertazione"; "Integrazione dei dati di Imaging"
20/11/2008	Docente al Corso di Aggiornamento in "Parkinson e Parkinsonismi", 20 Novembre 2008, U.O. Medicina Nucleare della Azienda USL1 di Massa Carrara: "Studio della Malattia di Parkinson e Parkinsonismi con tecniche di Neuroimaging"
28/11/2008	Lettura Magistrale al "53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria", 26-29 Novembre 2008, Palazzo dei Congressi di Firenze": "Supporto del neuroimaging con DaTSCAN"
21/04/2009	Docente al "IX Congresso Nazionale della Associazione Italiana della Medicina Nucleare – XIX Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare" 20-24 Marzo 2009, Firenze:"Il Cervello"
26/09/2009	Docente al corso AIMN "La Medicina Nucleare in neurologia e psichiatria: attualità e prospettive", 24-26 settembre 2009, Pesaro: "Neuroimaging nelle demenze"

06/10/2009	Docente al corso "La gestione del paziente con malattia di Parkinson: aggiornamenti diagnostici e terapeutici", 5-6 ottobre 2009, Acireale: "Casi clinici"
17/12/2010	Docente al XX Convegno Nazionale della Società Italiana di Neurogeriatria (SINeG) 17 Dicembre 2010, Roma: "Imaging Molecolare a 360° delle malattie degenerative nel paziente anziano".
20/03/2011	Docente al X Congresso Nazionale AIMN XXII Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare, 20 marzo 2011, Rimini: "Casi clinici in Neurologia"
20/03/2011	Docente al Simposio GE Healthcare all'interno del X Congresso Nazionale AIMN XXII Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare, 20 marzo 2011, Rimini: "L'imaging con Adreview nella cardiomiopatia da stress (Tako-tsubo)"
09/04/2011	Docente al Convegno Lo sviluppo della aritmologia negli ultimi 10 anni in Basilicata, 8-9 Aprile 2011: "I vantaggi della diagnostica medico-nucleare con mIBG nel management del paziente con scompenso cardiaco".
30/04/2011	Docente al Convegno La fase avanzata della Malattia di Parkinson Attualità e Prospettive, 30 Aprile 2011, Prato: "Neuroimaging molecolare nella Malattia di Parkinson".
14/06/2011	Docente al IX Congresso Nazionale SICOA, 12-15 giugno, Napoli: "Funzione del sistema nervoso simpatico: l'impiego nello scompenso cardiaco".
20/09/2011	Docente al VI Congresso Nazionale FIMeG 19 – 21 settembre 2011, CNR, Roma: "Il neuroimaging nella valutazione dell'efficacia dei farmaci antidemenza"
06/10/2011	Docente al Corso di aggiornamento La Medicina nucleare in neurologia. Corso di base, 6-8 ottobre 2011: "Lettura di studi di perfusione e metabolismo: semeiotica medico-nucleare".
03/11/2011	Docente al Workshop GE Healthcare all'interno del XIV Corso di Aggiornamento del Gruppo Italiano di Cardiologia Nucleare (GICN) 2011, 3-5 novembre, Assisi: "Aspetti metodologici, interpretativi e decisionali della scintigrafia cardiaca con Adreview nello scompenso e nelle cardiomiopatie da stress".
12/11/2011	Docente al convegno Malattia di Parkinson: attualità diagnostiche e terapeutiche, 12 novembre 2011, Fidenza: "L'imaging funzionale"
28/09/2012	Docente al Corso Avanzato di Medicina di Medicina Nucleare in Neurologia, 28 settembre 2012, Pesaro: "Casi clinici in Parkinsonismi".
04/10/2012	Docente al Convegno Psicoeducazione: metodologia e partecipazione nei servizi di salute mentale. Il modello e la rete degli interventi dell'esperienza fiorentina, 4 ottobre 2012, Villa la Quiete delle Montalve, Firenze: "Social Skills Training: specificità del trattamento e risultati"
02/03/2013	Docente al IX Congresso Nazionale AIMN, 2 Marzo 2013, Torino: "Nuove prospettive dell'imaging funzionale nel paziente con disfunzione ventricolare sinistra: aspetti metodologici dell'utilizzo della MIBG: stato dell'arte e esperienza sul campo"
26/11/2013	Docente al Corso Base di Medicina Nucleare in Neurologia 26 settembre 2013, Pesaro: "Quadri Medico Nucleari nei principali disturbi del movimento"
10/10/2013	Lettura magistrale al XL Congresso Nazionale LIMPE VII Convegno Nazionale DISMOV- SIN, 10 Ottobre 2013, Ergife Palace Hotel, Roma: "Imaging Molecolare"
08/11/2013	Docente al XV Corso di Aggiornamento del Gruppo Italiano Cardiologia Nucleare (GICN 2013) , 8 Novembre 2013, Assisi: "Aspetti tecnici (sottrazione di fondo, c. attenuazione, riproducibilità)" per studi con tracciante per innervazione miocardica con mIBG".
21/02/2014	Docente al Convegno Parkinson, Parkinsonismo e Medicina Nucleare" organizzato dalla Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, 21 Febbraio 2014, Siena: "Ruoli della Medicina Nucleare (diagnosi differenziale e stadiazione della m. di Parkinson). Altri traccianti (mIBG, F-DOPA, Raclopride, FDG-PET).
16/05/2014	Docente al XXVII Congresso Nazionale S.I.G.O.T, 16 Maggio 2014, Roma: "Il ruolo strategico del DATSCAN nella diagnosi e management della malattia di parkinson e nella DLB: le raccomandazioni delle linee guida SNLG e EFNS/MDS-ES"

Docente a Eventi Internazionali

- 16/05/2005 Lettura magistrale al "5th International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine, Croatia": "Experimental errors in quantification of brain receptors by emission computed tomography"
- 09/05/2007 Lettura magistrale al "6th International Congress of the Croatian Society of Nuclear Medicine, Croatia": "New Software for Brain SPECT Analysis"
- 30/09/2010 Lettura magistrale al 7th Annual Meeting on brain aging and dementia – 30 settembre 2010, "Diagnostic support and new radioligands for amyloid imaging"
- 14/04/2011 Docente al VII European Congress Healthy and active ageing for all Europeans "II", 16-18 aprile 2011, "Can we improve the heart failure patient's management?"

Relatore a Eventi/Congressi Nazionali e Internazionali (presentazione di lavori di ricerca)

- 16/05/1998
Relatore al "Tenth International Symposium on Radionuclides in Nephrourology", 14-16 Maggio 1998, Copenhagen, Denmark: "Predictive value of I-123Hippuran single kidney clearance for renal damage evolution after acute urinary tract infection"
- 21/09/1998
Relatore presso il "Department of Clinical Neuroscience, the Karolinska Institute, Stockholm": "Pharmacokinetics and metabolites of radioligands for PET"
- 23/11/1998
Relatore presso il "Department of Clinical Neuroscience, the Karolinska Institute, Stockholm": "High Resolution SPECT Imaging"
- 21/04/1999
Relatore al "4th International Conference of Nuclear Cardiology, Athens, Greece": "Is viability imaging really needed to predict functional recovery of hibernating myocardium?" "Pre-discharge evaluation of myocardial viability to predict left ventricular remodelling after primary PTCA"
- 17/06/1999
Relatore al "BrainPET'99 – 4th Intl. Conference on Quantification of brain function with PET", 16-17 Giugno 1999, Copenhagen, Denmark: "Brain cortical hypoperfusion in Behcet disease is chiefly due to diaschisis: HMPAO study with acetazolamide"
- 7/06/2000
Relatore al "47th Annual Society of Nuclear Medicine Meeting", 3-7 Giugno, St. Louis, Missouri: "Brain perfusion changes in Parkinson Disease (PD) patients after deep brain stimulation (DBS) of the subthalamic nucleus (STN)"
- 16/06/2000
Relatore al "6th Int.I Meeting of the organization for the human brain mapping, San Antonio, Texas: "Long lasting effects of subthalamic nucleus stimulation in Parkinson Disease"
- 29/08/2001
Relatore al "EANM Annual Congress", Napoli, Italia: "High plasma concentration during the distribution phase is a likely reason for rapid radioligand metabolism in PET-studies"
- 20/05/2002
Relatore al XXXIII Congresso Nazionale di Cardiologia, Firenze, Italia: "Confronto fra Gated-SPECT nitrato-dobutamina ed eco-dobutamina nella predizione del recupero funzionale dopo rivascolarizzazione"
- 19/11/2002
Relatore al VI Convegno Nazionale AIMN, Genova, Italia: "Effetti funzionali a lungo termine della STN-DBS nel disturbo di Parkinson valutati mediante SPECT di perfusione cerebrale"
- 14/10/2007
Relatore al "20th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM", 13-17 Ottobre 2007, Copenhagen, Denmark: "Predictive potential of pre-operative functional neuroimaging in PD patients treated with subthalamic stimulation"

In programmazione

20/10/2014

Relatore al European Congress of Nuclear Medicine 2014, 18 – 22 Ottobre 2014, Gotenborg, Sweden: "Natural course of Takotsubo cardiomyopathy: 2 years follow up study with myocardial sympathetic and perfusion G-SPECT imaging

Il Dr. Sestini ha organizzato con il patrocinio della USL4 di Prato i seguenti eventi a carattere nazionale ed europeo

04/10/2008

"Celebrazione del centenario della Croce Rossa Italiana" tenutosi in data 4 ottobre 2008 presso la sala del Pellegrinaio Novo della Azienda U.S.L. di Prato.

15/12/2012

Congresso internazionale a Prato il 15 dicembre 2012 con il patrocinio della USL4, AIMN e dell'ordine dei Medici di Prato dal titolo "Mind and Brain: decoding the secret of neurodegenerative and psychiatric diseases by molecular neuroimaging", a cui hanno partecipato relatori da alcuni dei più importanti centri di ricerca europei, quali ad esempio il Dept. Neuroscience, Karolinska Institute, Stoccolma, Svezia e del Cerebral Functional Unit, Manchester University, England.

ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO

03/04/05/1996

"Aggiornamenti in Cardiologia", Firenze

23-25/05/1996

"III International Symposium - Nuclear Cardiology Today 1996", Cesena

06-09/04/1997

"3rd International Conference of Nuclear Cardiology", Firenze

23/05/1997

"Diagnosi e Terapia dei Tumori Neuroendocrini con un Ligand Recettoriale: Octreotide e 111In Pentetotide", Firenze

24/10/1997

"Ruolo della Cardiologia Nucleare nel Management del Paziente Ischemico", San Giustino V. no, Arezzo

24/11/1997

"Corso BLS esecutore per categoria B", Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze

26-29/11/1997

"Cardiologia Nucleare '97, VII Convegno GICN", Gubbio.

13/12/1997

"La Radioprotezione in una Azienda Sanitaria alla luce del D.Lgs. 626/94 e 230/95", Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze

4-6/03/1998

"Rianimazione cardio-polmonare ripristino delle funzioni vitali A.C.L.S" Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze

13/03/1998

"La Cardiologia Nucleare nella Cost - Effectiveness Era", Aula Magna Ospedale Maggiore, Bologna

16-19/05/1998

"IV Congresso Nazionale – Associazione Italiana di Medicina Nucleare", Grado, Gorizia

18/05/1998

"Terapia del dolore neoplastico con radiofarmaci osteotropi", Grado, Gorizia

27-28/08/1998
"Kick-off – PET group/Psychiatry", Stenigevik, Stockholm

26/02/1999
"Le Indagini finalizzate alla terapia chirurgica della epilessia", Aula Prodi – San Giovanni in Monte, Bologna

24/09/1999
"PET Clinica, risultati e modelli organizzativi", Palazzo degli Affari, Firenze

3-5/04/2000
"International Congress of Nuclear Oncology 2000", Capri, Napoli

31/08-2/09/2000
"PET Pharmacokinetic Course", Groningen, The Netherlands

15/09/2001
"La SPECT cerebrale nella malattia di Alzheimer", Aula Magna Facoltà di Medicina, Genova

8-9/06/2001
"SPM course", Brighton, UK

01/12/2001
"Approccio Innovativo alla diagnosi precoce ed alla terapia della Malattia di Parkinson", Firenze

07/12/2001
"Consensus conference sulle linee guida nella diagnosi e terapia dell'iperparatiroidismo", Firenze

10-12/12/2001
"1° Corso regionale itinerante teorico-pratico - Tomografia in coincidenza e produzione di radiofarmaci da ciclotrone", Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze

11/06/2002
"Tecniche Avanzate di Statistica Medica", Firenze

15-19/06/2002
"49th Annual Society of Nuclear Medicine Meeting", Los Angeles, California

01/07/2003
"Progetto Diapason – Diagnosis of Parkinsonism" per la costituzione di un Working Group della Malattia di Parkinson coordinato dal Gruppo di Studio di Neurologia Nucleare, 02 Luglio 2003, Milano

11/10/2003
"L'Osteoporosi nelle Malattie Sistemiche", Firenze

30/10-01/11/2003
"X Corso di Aggiornamento GICN - Cardiologia Nucleare 2003", Arezzo

07/04/2004
"Progetto Diapason – Diagnosis of Parkinsonism, Primi Risultati", Milano

1-2/04/2004
"2° Convegno Nazionale di Organizzazione, Igiene e Tecnica Ospedaliera, I Nuovi Ospedali: esperienze a confronto – l'accoglienza ospedaliera e i servizi di diagnostica per immagini", Grado, Gorizia.

10-12/06/2004
"V International Meeting Nuclear Cardiology Today – 2004", Cesena

4-8/09/2004
"17th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM'04", Helsinki, Finland

11-15/06/2006

“12th Annual Meeting Human Brain Mapping”, Firenze

30/09-04/10/2006

“19th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM’06”, Atene, Grecia

15-16/09/2007

“XVII Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare – PET vs Imaging Convenzionale nelle patologie non oncologiche”, Gizzeria (CZ)

5-9/11/2007

“15° Corso Residenziale per Medici Nucleari – Tomografia ad Emissione di Positroni (PET)”, Centro di Tomografi ad Emissione di Positroni dell’Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

29/02-2/03/2008

“XVIII Corso Nazionale di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare – L’Imaging molecolare nel futuro della Medicina Nucleare”, Roma

11-15/10/2008

“21st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM’08”, Monaco, Germania

20-24/03/2009

“IX Congresso Nazionale AIMN XIX Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare – Imaging e terapia molecolare”, Palazzo dei Congressi, Firenze

25-27/03/2010

“IV Convegno Nazionale DISMOV-SIN”, Verona

28/11-2/12/2010

“RSNA Radiological Society of North America” 2010, Mc Cormick Place Convention Center, Chicago, Illinois.

5-6/12/2013

European Accreditation Committee in CNS (EACIC) – Alzheimer’s disease: current hypotheses and new approaches to diagnosis and treatment – Lilly Auditorium, Eli Lilly Italia, Sesto Fiorentino, Firenze

6-10/03/2013

The 11th International Conference on Alzheimer’s & Parkinson’s Diseases AD/PD 2013, Firenze

16/05/2014

European Study Group Lewy Body Dementia - Contemporary themes in the diagnosis and management of Dementia with Lewy Bodies – Hyatt Regency, Paris Charles de Gaulle, France

31/06/2014

Joint Congress of European Neurology – Istanbul, Turkey.

Appartenenza a Società Scientifiche, Revisore di Riviste Internazionali e Riconoscimenti

22/02/1999

Membro del Comitato della “International Society of Cerebral Blood Flow and Metabolism”, Bethesda, Maryland 20892-1180 USA

2001-2002

Membro della “European Society of Urogenital Radiology”, Sheffield S5 7AU, United Kingdom

30/05/2007

Revisore per la “Parkinson’s Disease Society” dei Progetti di Ricerca meritevoli di finanziamento da parte della Società medesima (Progetto RAP-07A-25)

31/12/2008

Revisore del “Journal of Neurology” (Manuscript ID jneuro 11-08-0775)

1999 ad oggi

Membro della Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN). In funzione dell'esperienza accumulata nel settore del neuroimaging, nel 2009 egli è entrato a far parte dello Steering Committee del Gruppo Neurologico della AIMN

28/10/2010

Ottavo (su un totale di 17415517 articoli) nella Top Ten degli articoli più letti nel settore dell'Imaging dal 2007 ad oggi nella piattaforma BioMedLib con la pubblicazione: The neural basis of functional neuroimaging signal with positron and single photon emission tomography. Cellular Molecular Life Science 2007, 64(14): 1778-84.

13/04/2012

Valutato positivamente per inclusione in "Hippocrates Award 2012 for the excellence in the field of medicine"

08/2012

Valutato positivamente per l'inclusione in "American Biographical Institute's Man of the Year 2012" per i risultati ottenuti nel settore dell'imaging bio-molecolare

2012 ad oggi

Membro dell'Editorial Advisory Board del "J Cellular Physiology" (Censito medline)

2010 ad oggi

Membro dell'Editorial Advisory Board del Journal "Current Radiopharmaceuticals" (Censito medline)

2009 ad oggi

Riconoscimento "Who's Who in the World" per i risultati conseguiti nello studio della Malattia di Parkinson con tecniche di Neuro-Imaging Bio-Molecolare

Attività scientifica

Il Dr. Sestini della USL4 di Prato ha pubblicato libri e lavori in riviste nazionali ed internazionali (censiti MedLine) su argomenti che abbracciano vari settori della Medicina Nucleare - in particolare quello cerebrale, cardiologico e di approccio metodologico - nel tentativo di spiegarne i contenuti, di evidenziarne i pregi e, così facendo, di facilitarne la comprensione e la diffusione in ambito clinico a beneficio dei pazienti.

Lavori scientifici a primo nome

- S. Sestini et al.. Brain cortical hypoperfusion in Behçet disease: HMPAO study with acetazolamide challenge. Quarterly J Nuclear Medicine 1998;42(Suppl 1):7.
- S. Sestini, R. Sciagrà, L. Bolognese, C. Olianti, P. Buonamici, G. Cerisano. Prediction of left ventricular remodeling after myocardial infarction treated with primary PTCA. Quarterly J Nuclear Medicine 1998;42(Suppl 1):9.
- S. Sestini, M. Matteini, M. Materassi, D. Seracini, R. Sciagrà, G.C. Lavoratti, I. Pela, G. La Cava. Predictive value of I-123Hippuran single kidney clearance for renal damage evolution after acute urinary tract infection". Selected papers presented at the Tenth International Symposium on Radionuclides in Nephrourology in Copenhagen, May 14th – 16th 1998:34-39.
- S. Sestini, R. Sciagrà, V. Carnovale, L. Bolognese, P. Buonamici, G. Cerisano, G.M. Santoro, D. Antonucci. Pre-discharge evaluation of myocardial viability to predict left ventricular remodeling after primary PTCA. J Nuclear Cardiology 1999;6(1 part 2):S61.
- S. Sestini, M.T.R. De Cristofaro, L. Emmi, T. Marchione, M. Cellerini, L. Mascalchi, A. Pupi, U. Meldolesi. Brain cortical hypoperfusion in Behçet disease is chiefly due to diaschisis: HMPAO study with acetazolamide". J Cerebral Blood Flow and Metabolism 1999; 19 (Suppl. 1):S129.
- S. Sestini, A. Scotto, F. Ammannati, M. De Cristofaro, R. Sciagrà, A. Pupi. Brain perfusion changes in Parkinson Disease (PD) patients after deep brain stimulation (DBS) of the subthalamic nucleus (STN). J Nuclear Medicine 2000; 41(5): 138P.
- S. Sestini, A. Pupi, S. Passeri, A. Scotto di Luzio, F. Ammannati, M.T.R. De Cristofaro, R. Sciagrà, U. Meldolesi, A. Bottoncetti. Changes in rCBF due to Subthalamic Nucleus (STN) stimulation in Parkinson Disease (PD): SPM analysis. Quarterly J Nuclear Medicine 2000;44(Suppl 1):60.
- S. Sestini, A. Pupi, A. Scotto di Luzio, A. Passeri, F. Ammannati, M.T.R. De Cristofaro. Long lasting effects of Subthalamic Nucleus Stimulation in Parkinson Disease. Neuroimage 2000;11(5):S133.
- S. Sestini, A. Scotto di Luzio, F. Ammannati, M.T.R. De Cristofaro, A. Passeri, S. Martini, A. Pupi. Changes in regional cerebral blood flow caused by deep-brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease. Journal of Nuclear Medicine 2002;43(6):725-32.

- S. Sestini, S. Ramat, A.R.F. Formiconi, F. Ammannati, S. Sorbi, A. Pupi. Brain networks underlying the clinical effects of long-term subthalamic stimulation for Parkinson's disease: a 4-year follow-up study with rCBF SPECT. *Journal of Nuclear Medicine* 2005;46(9):1444-54.
- S. Sestini, M.T.R. De Cristofaro. "Radiofarmaci per Neuroimaging" In: "SPECT e PET in Neurologia", Casa Editrice PÀTRON Editore – Quarto Inferiore –Bologna, 2006: 29-66.
- S. Sestini. La meditazione cambia la mente. *Dharma* 2007;24:62-68.
- S. Sestini. [123I]-FP-CIT e [18F]Fluorodopa: stiamo guardando la stessa cosa? *Parkinson & Neuroimaging* 2007;10:3-4.
- A. Formiconi, S. Sestini, G. Comis, Bordin M, Mazzeo. "Etica Hacker e Tecnologia open source in Medicina Nucleare" 2007. Casa editrice: CIC Edizioni Internazionali s.r.l Corso Trieste, 42 Roma.
- S. Sestini. The Neural Basis of functional neuroimaging signal with positron and single photon emission tomography. *Cell. Mol. Life Science* 2007;64:1778-1784.
- S. Sestini, A. Pupi, F. Ammannati, R. Ramat; S. Sorbi, A. Castagnoli. Are there adaptive changes in the human brain of patients with Parkinson's disease treated with long-term deep brain stimulation of the subthalamic nucleus? A 4-year follow-up study with regional cerebral blood flow SPECT. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2007;34(10):1646-57.
- S. Sestini. Diagnosi differenziale delle demenze: cosa dice il Neuroimaging? *Giornale di Gerontologia* 2007;5:254-255.
- S. Sestini, A. Pupi, F. Ammannati, S. Ramat, S. Sorbi, A. Castagnoli. Predictive potential of pre-operative functional neuro-imaging in PD patients treated with subthalamic stimulation. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2007;34(Suppl 2): S154.
- S. Sestini. Statistical Parametric Mapping: una storia personale. *Notiziario di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare*. 2007;4:28-30.
- S. Sestini. Diagnosi differenziale e opzioni terapeutiche Alzheimer: stato dell'arte – Supporto del Neuroimaging" *Giornale di Gerontologia* 2008;5:262-263.
- S. Sestini, A. Bavazzano, C. Logi, U. Bonuccelli. Demenza a Corpi di Lewy. *Giornale di Gerontologia* 2008;4:191-204.
- S. Sestini et al. Predictive potential of pre-operative functional neuroimaging in patients treated with subthalamic stimulation. *EJNMMI* 2010, 37, 1: 11-22.
- Editorial. S. Sestini et al. The new FDG brain revolution: the neurovascular unit and the default network. *EJNMMI* 2010, 37 (5): 913.
- S. Sestini. Ioflupane (123I) imaging in dementia with Lewy bodies. *Dementia Europe* 2010, 1:4-5.
- S. Sestini et al. Cortical Network underlying the improvement of cognitive functions in schizophrenic patients with psychotic syndrome treated with psychological rehabilitation: 1 year follow-up study with regional cerebral blood flow SPECT". *EANM* 2011: S258.
- S. Sestini. How can we improve the hearth failure patient's management? *Aging Clin Exp Res*, 2011, 23, Suppl. N1.: 4.
- S. Sestini. Casi clinici. In. *Corso Avanzato di Medicina Nucleare* 2012: 36-44.
- S. Sestini, C. Halldin, L. Mansi, A. Castagnoli, L. Farde. Pharmacokinetic analysis of plasma curves obtained after i.v. injection of the PET radioligand [11C] Raclopride provides a likely explanation for rapid radioligand metabolism. *J Cell Physiology* 2012, 227, 4:1663-1669.
- S. Sestini et al. Social Skills Training: il network cerebrale. In. *Salute e territorio* 2013, 198: 162-164.

Lavori scientifici non a primo nome

- G. Parise, G. Palmucci, D. Laganà, N. Passigato, E. Maglioni, F. Del Lungo, S. Sestini, L. Mineo. Neolaureato e Nozioni di Pronto Soccorso. *Federazione Medica* 1994;33:318-319.
- G.M. Santoro, R. Sciagrà, L. Bolognese, D. Antonucci, P. Buonamici, G. Cerisano, S. Sestini, P.F. Fazzini. Confronto fra eco-dobutamina e scintigrafia miocardica con 99mTc-Sestamibi nel riconoscimento del miocardio stordito in pazienti con infarto miocardico acuto (IMA) trattati con PTCA primaria. *ATTI del 57° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 10-13 Dicembre* 1996.
- G.M. Santoro, R. Sciagrà, L. Bolognese, D. Antonucci, P. Buonamici, G. Cerisano, S. Sestini, P.F. Fazzini. Confronto fra eco-dobutamina e scintigrafia miocardica con 99mTc-Sestamibi nel riconoscimento del miocardio stordito in pazienti con infarto miocardico acuto (IMA) trattati con PTCA primaria. *Cardiologia* 1996;41 (Suppl 5):97.
- R. Sciagrà, G.M. Santoro, P. Buonamici, G. Cerisano, L. Bolognese, D. Rovai, S. Sestini. Contrast echocardiography versus Sestamibi SPECT to detect stunned myocardium in patients treated with primary PTCA for acute myocardial infarction. *JACC* 1997;29(2 Suppl A):479A.
- R. Sciagrà, L. Bolognese, P. Buonamici, G. Cerisano, C. Olianti, S. Sestini, G.M. Santoro, P.F. Fazzini. Contrast echocardiography versus perfusion imaging to detect stunned myocardium in patients treated with primary PTCA. *J Nuclear Cardiology* 1997;4(1 part 2):S58.
- R. Sciagrà, L. Bolognese, P. Buonamici, S. Sestini, P.F. Fazzini. Prediction of left ventricular ejection fraction after primary PTCA for acute myocardial infarction: perfusion SPECT versus dobutamine

- echocardiography. *J Nuclear Cardiology* 1997;4(1 part 2):S89.
- G. La Villa, C. Lazzeri, A. Pascale, S. Sestini, G. Bisi, R. Sciagrà, S. Vecchiarino, V. Casini Raggi, G. Barletta, G. Laffi, P. Gentilini. Cardiovascular and renal effects of low-dose atrial natriuretic peptide in compensated cirrhosis. *The American Journal of Gastroenterology* 1997;92(5):852-7.
 - R. Sciagrà, G. Bisi, G.M. Santoro, F. Zerauscheck, S. Sestini, P. Pedenovi, R. Pappagallo, P.F. Fazzini. Comparison of baseline-nitrate technetium-99m sestamibi with rest-redistribution thallium-201 tomography in detecting viable hibernating myocardium and predicting postrevascularization recovery. *Journal of the American College of Cardiology* 1997;30(2):384-91.
 - A. Bottoncetti, A. Pupi, S. Sestini, A. Pecorale, S. Raspanti, U. Meldolesi. First-pass cerebral extraction of benzamide-derivative radiotracers for SPECT. *Nuclear Medicine and Biology* 1998;25(3):289-93.
 - M. Pellegri, R. Sciagrà, S. Sestini, G.M. Santoro, U. Meldolesi. Vaseline nitrate Tc-99m-MIBI SPECT in patients with left ventricular dysfunction: relationship with prognosis. *Quarterly J Nuclear Medicine* 1998;42(Suppl 1):10.
 - G. La Cava, M. Materassi, M. Matteini, S. Sestini, D. Seracini, R. Sciagrà, G.C. Lavoratti, I. Pela. Predictive value of single kidney clearance I-123-Hippuran for renal damage evolution in acute UTI. *Quarterly J Nuclear Medicine* 1998;42(Suppl 1):68.
 - G. La Cava, M. Materassi, M. Matteini, S. Sestini, D. Seracini, R. Sciagrà, G.C. Lavoratti, I. Pela. Predictive value of single-kidney clearance of 123I-hippuran for the evolution of renal damage in acute urinary tract infection (UTI). *Nuclear Medicine – A Rapid Communication Journal* 1998;19(5):491.
 - R. Sciagrà, L. Bolognese, D. Rovai, S. Sestini, G.M. Santoro, G. Cerisano, C. Marini, P. Buonamici, D. Antonucci, P.F. Fazzini. Detecting myocardial salvage after primary PTCA: early myocardial contrast echocardiography versus delayed sestamibi perfusion imaging. *Journal of Nuclear Medicine* 1999;40(3):363-70.
 - R. Sciagrà, S. Sestini, M. Pellegri, A. Coppola, G.M. Santoro. Is viability imaging really needed to predict functional recovery of hibernating myocardium? *J Nuclear Cardiology* 1999;6(1 part 2):S21.
 - M. Pellegri, R. Sciagrà, S. Sestini, G.M. Santoro, D. Antonucci. Adverse prognostic meaning of viability detection with Sestamibi in CAD patients with LV dysfunction. *J Nuclear Cardiology* 1999;6(1 part 2):S43.
 - V. Carnovale, S. Sestini, R. Sciagrà, A. Ferraro, L. Poggese, G.F. Gensini. Comparison of Sestamibi and TI-201 for CAD diagnosis in clinical routine: is there really a gain? *J Nuclear Cardiology* 1999;6(1 part 2):S71.
 - A. Pupi, S. Sestini, M.T.R. De Cristofaro, L. Emmi, T. Marchione, U. Meldolesi, R. Sciagrà. HMPAO study with acetazolamide demonstrates that gray matter hypoperfusion areas in Behçet disease are chiefly due to diaschisis. *J Nuclear Medicine* 1999; Suppl:142P.
 - A. Pupi, S. Sestini, M.T.R. De Cristofaro, L. Emmi, T. Marchione, G. Salvati, F. Li Gobbi, L. Massacesi, U. Meldolesi. Use of technetium-99m hexamethylpropylene amine oxime SPET for the study of cerebral blood flow reactivity after acetazolamide infusion in patients with Behçet's disease. *European Journal of Nuclear Medicine* 2000;27(6):700-6.
 - G. Marcucci, M. Silvestri, A. Arena, C. De Gaudio, S. Sestini, G. Lauri, I. Bini, D. Degli Innocenti, R.P. Dabizzi, A. Mennuti. Nitrate-enhanced gated Tc-99m Sestamibi SPECT for evaluating regional wall motion at vaseline and durino low dose dobutamine infusion. Comparison with two dimensional echocardiography. *Quarterly J Nuclear Medicine* 2000;44(Suppl 1):32.
 - L. Emmi, G. Salvati, F. Li Gobbi, M.T.R. De Cristofaro, S. Sestini, A. Pupi, L. Massacesi, M. Cellerini. A SPECT study protocol for the evaluation of cerebral blood flow alterations in Behçet disease. *Yonsei Med J* 2000; 41 (3 Suppl): 18.
 - M. Leoncini, R. Sciagrà, F. Bellandi, M. Maioli, S. Sestini, G. Marcucci, A. Coppola, F. Frascarelli, A. Mennuti, R.P. Dabizzi. Low-dose dobutamine nitrate-enhanced technetium 99m sestamibi gated SPECT versus low-dose dobutamine echocardiography for detecting reversible dysfunction in ischemic cardiomyopathy. *Journal of Nuclear Cardiology* 2002;9(4):402-6.
 - M. Leoncini, R. Sciagrà, M. Maioli, F. Bellandi, G. Marcucci, S. Sestini, S. Chiocchini, R.P. Dabizzi. Usefulness of dobutamine Tc-99m sestamibi-gated single-photon emission computed tomography for prediction of left ventricular ejection fraction outcome after coronary revascularization for ischemic cardiomyopathy. *The American Journal of Cardiology* 2002;89(7):817-21.
 - R. Sciagrà, S. Sestini, L. Bolognese, G. Cerisano, P. Buonamici, A. Pupi. Comparison of dobutamine echocardiography and 99mTc-sestamibi tomography for prediction of left ventricular ejection fraction outcome after acute myocardial infarction treated with successful primary coronary angioplasty. *Journal of Nuclear Medicine* 2002;43(1):8-14.
 - A. Imperiale, C. Olianti, S. Sestini, M. Materassi, D. Seracini, R. Ienuso, G. La Cava. 123I-hippuran renal scintigraphy with evaluation of single-kidney clearance for predicting renal scarring after acute urinary tract infection: comparison with (99m)Tc-DMSA scanning. *Journal of Nuclear Medicine* 2003;44(11):1755-60.
 - M. Bertoni, M. Falcini, S. Sestini, L. Niccoli, C. Nannini, F. Cantini. Encefalopathy associated with

Hashimoto's thyroiditis: an additional case. *European Journal of Internal Medicine* 2003; 14:434-437.

- A. Coppola, S. Sestini, M. Leoncini, F. Bellandi, M. Maioli. Use of Sestamibi gated- SPECT imaging to assess perfusional and functional changes according to the anterograde flow before primary PTCA in patients with acute myocardial infarction. *J Nuclear Medicine* 2003;44(5 Suppl):203P.

- F. Pestelli, S. Sestini, A. Coppola, M. Gallopin, E. Di Vincenzo, M. Leoncini, M. Maioli, F. Bellandi, A. Toso, A. Mennuti, P. Casprini, R.P. Dabizzi. Valutazione delle modificazioni della perfusione e della funzione contrattile in relazione al rilascio di troponina dopo angioplastica coronarica elettiva: studio mediante Tc-99m-Sestamibi SPECT. *Trend in Medicine* 2003;3(4):303-308.

- M. Leoncini Mario, F. Bellandi, R. Sciagrà, M. Maioli, A. Toso, A. Coppola, S. Sestini, A. Mennuti, R.P. Dabizzi, A. Pupi. Gated SPECT evaluation of the relationship between admission troponin I, myocardial salvage, and functional recovery in acute myocardial infarction treated by abciximab and early primary angioplasty. *Journal of Nuclear Medicine* 2004;45(5):739-44.

- M. Leoncini, F. Bellandi, R. Sciagrà, M. Maioli, A. Toso, S. Sestini, A. Coppola, A. Mennuti, R.P. Dabizzi, A. Pupi. Use of 99mTc-sestamibi gated SPECT to assess the influence of anterograde flow before primary coronary angioplasty on tissue salvage and functional recovery in acute myocardial infarction. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2004;31(10):1378-85.

- N.R. Petix, S. Sestini, A. Coppola, G. Marcucci, F. Nassi, A. Taiti, V. Guarnaccia, A. Mennuti, V. Mazzoni, A. Zipoli. Prognostic value of combined perfusion and function by stress technetium-99m sestamibi gated SPECT myocardial perfusion imaging in patients with suspected or known coronary artery disease. *The American Journal of Cardiology* 2005;95(11):1351-7.

- N.R. Petix, S. Sestini, G. Marcucci, A. Coppola, A. Arena, F. Nassi, A. Taiti, V. Guarnaccia, A. Mennuti, V. Mazzoni. Can the reversible regional wall motion abnormalities on stress gated Tc-99m sestamibi SPECT predict a future cardiac event? *Journal of Nuclear Cardiology* 2005;12(1):20-31.

- A. Pupi, S. Sestini. Induction of persistent beneficial plasticity in Parkinsonian patients treated with long term subthalamic stimulation: a baseline functional neuroimaging study. *Neuroimage* 2006;31(Suppl 1):S170.

- A. Cicogni, A. Castagnoli, S. Domenichetti, R. Perrone, S. Sestini. La Sindrome di Asperger un paradosso diagnostico e terapeutico. *Giornale Italiano di Psicopatologia* 2008;14:356-366.

- F. Massaro, M. Falcini, P. Forleo, A. Caruso, D. Bruni, V. Desideri, S. Sestini, A. Vinattieri, P. Palumbo. Early and delayed MRI and SPECT spectrum of cortical and deep basal ganglia damage in hypoxic leukoencephalopathy. *Neurological Sciences* 2009, 30.: S367.

- C. Mazzeo, S. Sestini. Project of a network in nuclear medicine devoted to the Statistical Parametric Analysis of functional images of the brain. *Quarterly J Nuclear Medicine* 2011;55(Suppl 1):98.

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data e firma

4-11-2014



Dr. Duccio VOLTERRANI

Istituzione di appartenenza: Centro Regionale di Medicina Nucleare
Dipartimento di Ricerca Traslazionale
e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia
Università di Pisa
Via Savi 10
56126 PISA

Data e luogo di nascita: 23 Luglio 1961, Livorno

Titoli di Studio

- 1980: Diploma di maturità classica, Liceo “Niccolini-Guerrazzi”, Livorno.
- 1980: Iscrizione al corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa.
- 1987: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa, votazione 110/110. Tesi sperimentale dal titolo “Valutazione mediante questionario di alcuni parametri utili per una stima del rapporto costi beneficio in un Day Hospital per l’ipertensione arteriosa” (relatore Prof. Luigi Donato).
- 1990 Diploma di Specializzazione in Medicina nucleare, Università di Pisa, votazione 50/50. Tesi sperimentale dal titolo “La scintigrafia renale con test al captopril: esperienza in un centro per lo studio dell’ipertensione arteriosa” (relatore Prof. Romano Bianchi).

Competenze linguistiche: buona padronanza della lingua inglese in contesti accademici e lavorativi.

Curriculum professionale e scientifico

- 1987-1990: Vincitore di una borsa di studio per la frequenza della scuola di specializzazione di Medicina Nucleare dell’Università di Pisa. Concorso per titoli ed esami per n. 4105 borse di studio per Scuole di specializzazione nelle Università italiane (Anno Accademico 1997/1998) indetto dal MURST pubblicato sulla G.U. – IV serie speciale – n. 14 Febbraio 1989.
- 4 Ottobre -29 Dicembre 1988 – Allievo Ufficiale presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze.
- 30 Dicembre 1988-3 Gennaio 1990: Sottotenente Medico presso la Scuola Militare di Paracadutismo di Pisa.
- 1990-1993 Attività diagnostica e di ricerca presso il Servizio Ipertensione e l’unità Operativa di Medicina Nucleare Specialistica dell’Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa.
Borsa di studio presso l’Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa dal titolo “Elaborazione e analisi finale dei dati raccolti in uno studio

multicentrico europeo per la valutazione dell'efficacia diagnostica della scintigrafia renale con captopril nell'ipertensione renovascolare (Luglio 1990-Agosto 1992).

Borsa di studio presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa dal titolo "Messa a punto di metodologie per la misura di parametri della funzione sistolica e diastolica mediante tecniche medico nucleari nella cardiopatia ipertensiva" (Agosto 1992-Dicembre 1993).

30 Dicembre 1993-31 Gennaio 1998:

- Assistente Medico e, successivamente (dal 31 Gennaio 1995), Dirigente medico I livello presso l'U.O. di Medicina Nucleare dell'Università di Siena.

1 Febbraio 1998 al 29 Dicembre 2014:

- Ricercatore, presso l'Università di Pisa, nel Settore Scientifico Disciplinare MED/36. Presso questa struttura, da allora, svolge attività di ricerca, didattica e assistenziale.

29 Dicembre 2014 al presente:

- Professore Associato presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia

21 Gennaio 2015 – presente:

- Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università di Pisa.

2 Novembre 2015 – presente:

- Direttore UO Medicina Nucleare della Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana.

2002-2006 Membro del Consiglio Direttivo AIMN

2003 Visiting Professor presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Center di New York da Gennaio ad Aprile 2003 ha effettuato tre seminari presso il reparto di medicina nucleare (Radionuclide Adrenal Imaging, Captopril Renographic Test in Arterial Hypertension, SPECT imaging of CNS).

2006-2009 Responsabile della Gestione Qualità AIMN per l'ECM.

2012 Estensore delle Raccomandazioni Procedurali in Nefro-Urologia della AIMN (vrs. 02/2012)

Dal 1991 ad oggi ha pubblicato circa 70 lavori in estenso su riviste nazionali ed internazionali, di cui 38 attinenti alla medicina nucleare nel decennio 2005-2014 (IF totale: circa 240, h-index 1140, h-index/anno 44,1).

Ha partecipato a numerosi convegni nazionali e internazionali molti dei quali in veste di relatore (circa 230 abstracts).

Ha scritto 38 capitoli di libri.

È co-editor di 2 libri.

Ha effettuato circa 50 relazioni su invito nell'ambito di diversi corsi di aggiornamento e di convegni scientifici.

Pisa, 31-5-2016

