



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE ED ANATOMO-
PATOLOGICHE**
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. MAURO LIBERATORE

DATI PERSONALI

| | |
|---------------------------------|--|
| Nome e Cognome | Mauro Liberatore |
| <i>Luogo e data di nascita:</i> | L'Aquila, 25/03/1953 |
| <i>Stato Civile:</i> | Coniugato |
| Dipartimento | Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche |
| Indirizzo | Viale Regina Elena, 324-00161 Roma |
| Telefono uff./lab./mobile | +390649978594/+393358090163 |
| Fax | +390649978592 |
| E-mail | maurlib@tin.it |

Fotografia formato JPG

Settore Scientifico-Disciplinare:

Orario di Ricevimento: MED 36

ATTUALE POSIZIONE

➤ **Ricercatore confermato**

CARRIERA E TITOLI

1983 assegno di formazione professionale ruolo ricercatori del Consiglio Nazionale delle Ricerche
1990 Funzionario Tecnico Medico Medico
2001 Ricercatore

ATTIVITA' DIDATTICA

- “Indagini medico-nucleari delle flogosi e dei processi produttivi non neoplastici (Diagnostica speciale III)” Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell’Università di Roma “La Sapienza”;
- “Medicina Nucleare” nel corso di Diploma Universitario per Tecnici di Radiologia presso il polo didattico universitario di Rieti dell’Università di Roma “La Sapienza”.
- “Medicina Nucleare” nel corso di Diploma Universitario per Tecnici di Radiologia presso l’Università di Roma “La Sapienza”



- “Medicina Nucleare” presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia I° dell’Università di Roma “La Sapienza”;
- Corso di Istituzioni di Patologia Umana, Diagnostica per Immagini e Terapia Farmacologica del Corso di Laurea C in Medicina e Chirurgia dell’Università di Roma “La Sapienza”;
- Corso integrato di Patologia Integrata IIIB del Corso di Laurea C in Medicina e Chirurgia dell’Università di Roma “La Sapienza”;
- Corso integrato di Patologia Integrata II del Corso di Laurea C in Medicina e Chirurgia dell’Università di Roma “La Sapienza”;
- Corso integrato di Patologia Integrata IB del Corso di Laurea C in Medicina e Chirurgia dell’Università di Roma “La Sapienza”;
- Corso integrato di Patologia Integrata I del Corso di Laurea C in Medicina e Chirurgia dell’Università di Roma “La Sapienza”;

ATTIVITA' SCIENTIFICA

(Settori di ricerca di interesse e luoghi di svolgimento delle ricerche, con collaborazioni etc.)

Diagnostica scintigrafica delle infezioni (svolgimento della ricerca a Roma in collaborazione con il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell’università di Roma “La Sapienza”)

Radiofarmacia e Radiofarmacologia (svolgimento della ricerca a Roma in collaborazione con il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell’Università di Roma “La Sapienza” e con la SOC Medicina Nucleare ULSS 18 Rovigo)

Applicazione delle nano particelle in biologia e specificamente nella diagnostica per immagini (svolgimento della ricerca a Roma in collaborazione con la Facoltà di Scienze dell’Università di Roma “La Sapienza” e con L’Istituto di Nanotecnologie dell’Università di Escheden, NL)

ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)

Strutturazione assistenziale come Dirigente Medico di I° livello dal 1990 presso L’Azienda “Policlinico Umberto I°” di Roma

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (22 su un totale di 49)

A. Peer reviewed publications of MAURO LIBERATORE: selezionate (ultimi 15 anni)

**Impact
factor**



- 1) M. Liberatore, A.P. Iurilli, F. Ponzio, D. Prospero, C. Santini, P. Baiocchi, L. Rizzo, F. Speziale, P. Fiorani, A. Centi Colella:
Aortofemoral graft infection: the usefulness of 99m-Tc-HMPAO-labelled Leukocyte Scan
Eur J Vasc and Endovasc Surg 14 (suppl.A), 27-29, 1997 **1.5**
- 2) M. Liberatore, A. P. Iurilli, F. Ponzio, D. Prospero, C. Santini, P. Baiocchi, L. Rizzo, F. Speziale, P. Fiorani, A. Centi Colella:
The Clinical Usefulness of Technetium-99m-HMPAO-Labelled Leukocyte Scan in Prosthetic Vascular Graft Infection
J Nucl Med 39: 875-879,1998; **6.3**
- 3) M. Liberatore:
La Medicina Nucleare nello studio dei processi flogistici
Notiziario di Medicina Nucleare 1: 36-38, 1999
- 4) M. Liberatore, V. Fiore, A. D'Agostini, D. Prospero, A.P. Iurilli, C. Santini, P. Baiocchi, M. Galiè, G. D. Di Nucci, R. Sinatra.
Sternal wound infection revisited.
Eur J Nucl Med 27: 660-667, 2000 **5.0**
- 5) A.M. Filippis, G. Petrilli, V. Fiore, A. D'Agostini, L. Mannini, G. Neri, A. Filippini, Y. Waly, L. Giacomelli, M. Liberatore.
La scintigrafia con leucociti marcati con 99mTc-HMPAO e i tumori addominali: interpretazione clinica dei risultati scintigrafici.
Giorn. Chir. 21: 267-270, 2000
- 6) M. Liberatore, V. Fiore, A.P. Iurilli, C. Santini, P. Baiocchi, M. Galiè, L. Rizzo, A. Schioppa, L. Rizzo, P. Fiorani.
The role of a preoperative 99mTc-HMPAO-labelled leukocyte total body scan in aortic prosthetic reconstruction.
Clin Nucl Med. 26: 1024-1027, 2001 **3.7**
- 7) M. Taurino, L. Rizzo, M. Liberatore, A. Schioppa, S. Varraso, S.A. Serio, P. Fiorani.
Acute presentation of a late abdominal aortic graft infection due to salmonella
Eur J Vasc and Endovasc Surg Extra 3: 60-62, 2002. **1.5**
- 8) M. Liberatore, M. Poscente, D. Prospero, B. Mancini, A.P. Iurilli, M. Donnetti, P. Grammatico. The effects of 99mTc-HMPAO-labelled leukocyte scan on human karyotype.
Eur J Nucl Med Mol Imaging 30:1365-1370, 2003 **5.0**
- 9) Liberatore M, Drudi FM, Tarantino R, Prospero D, Fiore V, Messori P, Venditti M,



Delfini R.

Tc-99m exametazime-labeled leukocyte scans in the study of infections in skull neurosurgery.

Clin Nucl Med. 28: 971-974, 2003.

3.7

11) Pavoni GL, Giannella M, Falcone M, Scorzoloni L, Carlesimo B, Liberatore M, Serra P, Venditti M. Conservative-medical therapy of prosthetic joints infections: retrospective analysis of a eight year experience.

Clin Microbiol Infect. 10(9):831-7, 2004

4.7

12) Centi Colella A, Liberatore M, Ponzo F, Calandri E. La Tomografia per Emissione di Positroni (PET) nella diagnostica clinica. Teoria, indicazioni e possibilità applicative.

Il Policlinico Sez. Prat. 111: 509-531, 2004

13) Soluri A, Massari R, Trotta C, Stella S, Cavaiola S, Capriotti G, Di Santo GP, Di Paolo ML, Mangano AM, Liberatore M, Micarelli A, Bruzzese A, Pasta V. High resolution mini-gammacamera and 99mTc (HMPAO)- leukocytes for diagnosis of infection and radioguided surgery in diabetic foot.

G Chir. 26:246-250, 2005

14) Taurino M, Rizzo L, Liberatore M, Maraglino C, Verrienti T. Salmonella reinfection manifesting as a fistula between the duodenum and an aortic stump pseudoaneurysm.

Int Angiol. 2005 Dec; 24(4): 383-6.

1.5

15) Liberatore M., Misuraca M., Calandri E., Rizzo L, Speziale F., Iurilli A.P., Anagnostou C. White blood cell scintigraphy in the diagnosis of infection of endovascular prostheses within the first month after implantation.

Med Sci Monit. 2006 Mar;12(3): MT5-9

1.59

16) Liberatore M, Al-Nahhas A, Rubello D. White blood cell scan in the follow-up of infectious diseases: Is the withdrawal of antibiotic therapy necessary?

Nucl Med Commun. 2007 Mar;28(3):151-3.

3.7

17) Liberatore M, Calandri E, Pavoni GL, Baiocchi P, Iurilli AP, Venditti M, Al-Nahhas A, Rubello D.

Reliability of white blood cell scan in the follow-up of osteomyelitis.

Biomed Pharmacother 2007 Jun;61(5):272-6. Epub 2007 Mar 7.

3.2

18) Liberatore M, Pala A, Scaccianoce S, Anagnostou C, Di Tondo U, Calandri E, D'Elia P, Gross M.D., Rubello D.

Microbial targeting of recombinant human beta-defensin-3 labelled with 99mTc in experimentally infected rats.

J Nucl Med 2009; 50:823-826

6.3

19) Liberatore M, Calandri E, Ciccariello G, Fioravanti M, Megna V, Rampin L,



- Marzola MC, Zerizer I, Al-Nahhas A, Rubello D.
The Labeled-Leukocyte Scan in the Study of Abdominal Abscesses.
Mol Imaging Biol. 2010; 12(6):563-9 **3.2**
- 20) Drudi FM, Cantisani V, Liberatore M, Iori F, Erturk SM, Cristini C, Di Pierro G, D'Ambrosio U, Malpassini F, De Felice C, Di Leo N.
Role of low-mechanical index CEUS in the differentiation between low and high grade bladder carcinoma: a pilot study.
Ultraschall Med. 2010;31(6):589-95. **3.26**
- 21) Anagnostou C, Baiocco C, Arnulfo A, Liberatore M, Baccheschi AM, Inglese E.
The Value of Imaging in Standing Position in Preoperative Breast Lymphoscintigraphy.
Clin Nucl Med 2011; 36: 683-688 **3.7**
- 22) Pala A, Liberatore M, D'Elia P, Nepi F, Megna V, Mastantuono M, Barteri M.
Labelling of granulocytes by phagocytic engulfment with ⁶⁴Cu-labeled chitosan-coated magnetic nanoparticles.
Mol Imaging Biol. 2011 (accepted for publication) **3.2**

| |
|----------------------|
| LIBRI (max 5) |
|----------------------|

- 1) M. Liberatore: Nozioni di radioimmunologia.
In "Medicina Nucleare", A. Centi Colella, E.U.S. ed., Roma, 1988.
- 2) A. Centi Colella, M. Liberatore, F. Scopinaro, G.L. Valentini: Changes of ⁷⁵-SeHCAT whole body retention induced by alcohol: a clinical and experimental study.
New Radioisotope tests in Gastroenterology. P.Malaguti, G. Sciarretta, A. Abati, A. Furno Ed., Masson Editori, Milano, 1986, pag. 20-21.
- 3) M. Liberatore: La scintigrafia in L. Zorzini, "La Mano in Reumatologia", CIBA Edizioni, Roma, 1993, pag. 177-179.
- 4) A. Signore, M. Liberatore, F. Scopinaro Eds. When and how nuclear medicine in the management of patients with inflammation/infection?. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York, 2002.
- 5) A. Centi Colella, M. Liberatore, F. Pozzo: PET Clinica. La Tomografia per Emissione di Positroni nella diagnostica clinica. Luigi Pozzi Editore, Roma, 2004