

## Informazioni Personali

FILIPPO LODI

Telefono Aziendale: 0512143240

Email Aziendale: filippo.lodi@aosp.bo.it

Data di nascita: 13/ 10/ 1977

## Esperienza Lavorativa

**Data (da - a)** 2/ 2013 - In corso

**Nome e Indirizzo del datore di lavoro** AZIENDA OSPEDALIERO-  
UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

**Tipo Impiego** DIRIGENTE FARMACISTA

**Principali mansioni e responsabilità** PROF.SPECIALISTICO -C-SAN NON M  
Radiofarmacia PET:Responsabile della  
Produzione, Responsabile del Rilascio  
radiofarmaci per uso clinico

**Data (da - a)** 9/ 2009 - 1/ 2013

**Nome e Indirizzo del datore di lavoro** AZIENDA OSPEDALIERO-  
UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

**Tipo Impiego** DIRIGENTE FARMACISTA

**Principali mansioni e responsabilità** PROFESSIONALE -D - SAN NON MED  
Responsabile Controllo di Qualità,  
Responsabile del Rilascio radiofarmaci per  
uso clinico

**Data (da - a)** 8/ 2008 - 2/ 2009

**Nome e Indirizzo del datore di lavoro** AZIENDA OSPEDALIERO-  
UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

**Tipo Impiego** DIRIGENTE FARMACISTA

**Principali mansioni e responsabilità** PROFESSIONALE -D - SAN NON M  
Incarico come dirigente farmacista:  
preparazione e controllo di qualità dei  
radiofarmaci PET

**Data (da - a)** 1/ 2004 - 1/ 2008

**Nome e Indirizzo del datore di lavoro** AZIENDA OSPEDALIERO-  
UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

**Tipo Impiego** Radiofarmacista

**Principali mansioni e responsabilità** Contratto di collaborazione coordinata e  
continuativa come radiofarmacista:  
sintesi, controllo di qualità e sviluppo di  
radiofarmaci per la tomografia ad  
emissione di positroni (PET) marcati con  
18F,11C e 68Ga

**Data (da - a)** 1/ 2007 - 12/ 2007

**Nome e Indirizzo del datore di lavoro**

Istituto Europeo di Oncologia (IEO) di Milano

**Principali mansioni e responsabilità**

Radiochimico a contratto: marcatura di radiofarmaci per radioterapia metabolica con <sup>90</sup>Y e <sup>177</sup>Lu

**Istruzione e Formazione**

**Data (da - a)** 1/ 2003 - /

**Nome e Tipo Istituto** Università degli studi di Ferrara

**Qualifica conseguita** Abilitazione alla professione di farmacista

**Istruzione e Formazione**

**Data (da - a)** 10/ 2002 - /

**Nome e Tipo Istituto** Università di Bologna

**Qualifica conseguita** Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con votazione 110/110 e lode

**Istruzione e Formazione**

**Data (da - a)** 1/ 2005 - 1/ 2008

**Nome e Tipo Istituto** UNIVERSITA' DI BOLOGNA

**Qualifica conseguita** Diploma di specializzazione in Farmacia Ospedaliera con votazione 70/70 e lode

**Istruzione e Formazione**

**Data (da - a)** 2/ 2006 - 2/ 2006

**Nome e Tipo Istituto** Hebrew University Medical School  
Jerusalem (Israel), Hadassah Hospital  
Cyclotron Radiochemistry Unit

**Qualifica conseguita** Studio e la marcatura di traccianti recettoriali PET con <sup>11</sup>C, <sup>18</sup>F e <sup>124</sup>I

**Istruzione e Formazione**

**Data (da - a)** 1/ 2004 - 1/ 2005

**Nome e Tipo Istituto** Istituto Scientifico Ospedale S. Raffaele di Milano

**Qualifica conseguita** 3° Corso Residenziale per Radiochimici: sintesi e controllo di qualità dei radiofarmaci PET

**Istruzione e Formazione**

**Data (da - a)** 1/ 2003 - 1/ 2004

**Nome e Tipo Istituto** AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA

**Qualifica conseguita** Borsa di studio

## Competenze Personali

**Lingua Madre** italiano

**Altre Lingue**  
inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
B2	B2	B2	B2	B2

**Competenze comunicative** buone competenze comunicative

**Competenze Organizzative e Gestionali** Buone competenze organizzative e gestionali

## Competenze Tecniche

SINTESI, SVILUPPO E CONTROLLO DI QUALITÀ DI RADIOFARMACI PER LA TOMOGRAFIA AD EMISSIONE DI POSITRONI (PET) PER USO CLINICO MARCATI CON F-18, C-11, GA-68, CU-64.

SINTESI E CONTROLLO DI QUALITÀ DI RADIOFARMACI PET MARCATI CON F-18 E C-11 PER USO CLINICO IN ONCOLOGIA E CARDIOLOGIA:

18F-FLUORODESOSSIGLUCOSIO (18F-FDG), 18F-SODIOFLUORURO (18F-NAF), 18F-FLUOROTIMIDINA (18F-FLT), 18F-DOPA, 11C-METIONINA, 11C-ACETATO

SINTESI E CONTROLLO DI QUALITÀ DI RADIOFARMACI MARCATI CON GA-68 PER USO CLINICO IN ONCOLOGIA

INTERESSE DI RICERCA:

RADIOFARMACI PER LA TOMOGRAFIA AD EMISSIONE DI POSITRONI (PET) PER RICERCA CLINICA E PRECLINICA:

18F-IDROSSIMETILBUTIL-GUANINA (18F-FHBG), 18F-FLUCICLOVINA (18F-FACBC), 11C-COLINA, 11C-METAIDROSSIEFEDRINA (11C-MHED), 68GA-DOTA-NOC, 68GA-PSMA-11, 68GA-CITRATO, 64CU-ATSM

PRODUZIONE DI RADIONUCLIDI PET CU-64, I-124.

Attività di reviewer per riviste scientifiche nel campo della Radiochimica-Radiofarmacia.

Attività di tutor per fellowship programmes della Agenzia Internazionale per l'Energia Atomica (IAEA)

Autore e co-autore di abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali nel campo della Medicina Nucleare e Radiofarmacia.

### Altre Competenze

#### Appartenenza a Gruppi

Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci (GICR)

European Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EANM)

#### Progetti

IAEA RESEARCH COORDINATION PROJECT

Stefano Boschi, Filippo Lodi

"Development of Ga-68 based PET-Radiopharmaceuticals for Management of Cancer and other Chronic Diseases"

Gianfranco Cicoria, Filippo Lodi, Claudio Malizia, Mario Marengo, Stefano Boschi

"Process development for routine production of  $^{64}\text{Cu}$ : Part 1 Electroplating, targetry and automation"

Gianfranco Cicoria, Filippo Lodi, Claudio Malizia, Mario Marengo, Stefano Boschi

"Preliminary Results on production and quality control of  $^{64}\text{Cu}$ -ATSM"

Gianfranco Cicoria, Davide Pancaldi, Filippo Lodi, Claudio Malizia, Stefano Costa, Mario Marengo, Stefano Boschi

"Production of  $^{64}\text{Cu}$  and synthesis of  $^{64}\text{Cu}$ -ATSM"

#### Pubblicazioni

Autore e co-autore di pubblicazioni su riviste scientifiche e capitoli su libri scientifici