

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

NOME MATTIA RIONDATO

RESIDENZA VIA POSALUNGA 18/3, 16132, GENOVA

DOMICILIO VIA POSALUNGA 18/3, 16132, GENOVA

CODICE FISCALE RNDMTT76L16G224I

NAZIONALITÀ ITALIANA

DATA DI NASCITA E LUOGO 16/ 07/1976 PADOVA

CONTATTI mattia.rionato@unige.it, LAB. +39 0105553674, MOB. +39 3200639954

ESPERIENZA LAVORATIVA

- DATE (DA – A)
- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
- TIPO DI IMPIEGO

SETTEMBRE 2014- PRESENTE

PROF. A. CIARMIELLO, DIPARTIMENTO DI MEDICINA NUCLEARE OSPEDALE SANT'ANDREA DI LA SPEZIA, ASL 5, VIA VITTORIO VENETO 197, LA SPEZIA
RADIOFARMACISTA

- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
- TIPO DI IMPIEGO

NOVEMBRE 2012-SETTEMBRE 2014 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA)

PROF. GIANMARIO SAMBUCETI, DIPARTIMENTO DI MEDICINA NUCLEARE IRCCS SAN MARTINO – IST, PAD. SOMMARIV, LARGO ROSANNA BENZI 10, 16100 GENOVA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
ASSEGNO DI RICERCA

- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

SVILUPPO DI PROTOCOLLI DI MARCATURA CON TRACCIANTI POSITRONO EMITTENTI, CONTROLLI DI QUALITÀ E STUDI DI BIODISTRIBUZIONE IN MODELLI ANIMALI IN VIVO CON MICROPET.
COADIUVANTE NELLE OPERAZIONI DI PRODUZIONE E CONTROLLI DI QUALITÀ DEI PIÙ COMUNI TRACCIANTI PET 18F-FDG, 18F-FLUORURO, 11C-COLINA.
ESECUTORE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ PER LA MEDICINA NUCLEARE TRADIZIONALE.
ESECUTORE DEI CONTROLLI DI QUALITÀ PER LA TERAPIA RADIOMETABOLICA.
SVILUPPO DEL MANUALE DI QUALITÀ PER LA MEDICINA NUCLEARE E PROCEDURE OPERATIVE IN CONFORMITÀ CON QUANTO RICHIESTO DALLE NORME DI BUONA PREPARAZIONE IN MEDICINA NUCLEARE.
VERIFICHE PROCEDURALI ED AMBIENTALI IN CONFORMITÀ
SVILUPPO IN PRIMA PERSONA DEL PROTOCOLLO DI SPERIMENTAZIONE CLINICA NO PROFIT CON SVILUPPO DEL TRACCIANTE 11C-COLINA CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA STESURA DELL' IMPD (INVESTIGATIONAL MEDICINAL PRODUCT DOSSIER) . PARTECIPAZIONE A SPERIMENTAZIONI CLINICHE

- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
- TIPO DI AZIENDA O SETTORE
- TIPO DI IMPIEGO

• PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
- TIPO DI AZIENDA O SETTORE
- TIPO DI IMPIEGO

• PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
- TIPO DI AZIENDA O SETTORE
- TIPO DI IMPIEGO

• PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PROFIT SUI RADIOFARMACI PET PER L'ALZHEIMER.

ATTUALE MESSA A PUNTO DELLA PRODUZIONE DEL RADIOFARMACO 68GA-DOTATOC PER I TUMORI NEUROENDOCRINI IN MODO CONFORME ALLA FARMACOPEA EUROPEA.

APPLICAZIONI DEI TRACCIANTI-PET COMUNI PER IL PROGETTO DAL TITOLO "MESENCHYMAL STEM CELLS FOR THE TREATMENT OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS EXPERIMENTAL APPROACH AND CLINICAL TRANSLATION".

SVILUPPO DI PROTOCOLLI DI MARCATURA CON IODIO-125 E IODIO-131

GENNAIO 2011-OTTOBRE 2012 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA)

PROF. GIANMARIO SAMBUCETI, DIPARTIMENTO DI MEDICINA NUCLEARE IRCCS SAN MARTINO – IST, PAD. SOMMARIVA, LARGO ROSANNA BENZI 10, 16100 GENOVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

BORSA DI STUDIO

RICERCA SCIENTIFICA DAL TITOLO: "SVILUPPO DI TRACCIANTI POSITRONO EMETTITORI PER LO STUDIO DEL CARCINOMA PROSTATICO, MIELOMA MULTIPLO E DEI TUMORI NEUROENDOCRINI"

SVILUPPO DI PROTOCOLLI DI SINTESI RADIOCHIMICA CON CARBONIO-11, FLUORO-18, CONTROLLI DI QUALITÀ E VALIDAZIONE DELLE PROCEDURE

INTERVENTI DI RIPARAZIONE PER CONTO DELLA TEMA SINERGIE PER IL MANTENIMENTO DELLE CELLE DI MANIPOLAZIONE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA NUCLEARE

GENNAIO 2010-OTTOBRE 2010 (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA)

PROF. GIANMARIO SAMBUCETI, DIPARTIMENTO DI MEDICINA NUCLEARE IRCCS SAN MARTINO – IST, PAD. SOMMARIV, LARGO ROSANNA BENZI 10, 16100 GENOVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

BORSA DI STUDIO

RICERCA SCIENTIFICA DAL TITOLO "SVILUPPO DI TRACCIANTI POSITRONO EMETTITORI CON AFFINITÀ PER LE CELLULE BETA PANCREATICHE PER LO STUDIO DELLA PATOLOGIA DIABETICA"

SVILUPPO DI PROTOCOLLI DI MARCATURA CON TRACCIANTI POSITRONO EMITTENTI, CONTROLLI DI QUALITÀ E STUDI DI BIODISTRIBUZIONE IN MODELLI ANIMALI IN VIVO

GENNAIO 2006- SETTEMBRE 2009 (GENERAL ELECTRIC)

GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE, VIA GALENO 5, MILANO

MULTINAZIONALE, DIVISIONE MEDICALE

CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO

SERVIZIO TECNICO DI SUPPORTO AL CLIENTE E APPLICAZIONI DEDICATE NELL'AREA CENTRO ITALIA CON BASE A ROMA.

INSTALLAZIONE, CONVALIDA E SUPPORTO TECNICO PER ACCELERATORI CIRCOLARI (CICLOTRONI), MODULI DI SINTESI PER TRACCIANTI RADIOATTIVI 18F, 11C E 15N E SISTEMI DI FRAZIONAMENTO DI RADIOFARMACI AUTOMATIZZATI PER FINI DIAGNOSTICI CON TECNOLOGIA PET.

ISPETTORE PER LA SICUREZZA E QUALITÀ SUL LAVORO AREA MEDICALE CENTRO ITALIA.

2009-MAGGIO 2013 (SPECIALITÀ IN FARMACIA OSPEDALIERA)

SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA (SSFO) DI GENOVA CONSEGUITA A PIENI VOTI (MAGGIO 2013)

ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI PER FARMACISTA OSPEDALIERO NEL SETTORE SPECIALITÀ MEDICINALI E DEI DISPOSITIVI MEDICI

ATTIVITÀ GIORNALIERA PRESSO IL SERVIZIO DI RADIOFARMACIA PET PER LA PRODUZIONE DI GALENICI MAGISTRALI PER USO DIAGNOSTICO

ALLESTIMENTO CONTROLLI DI QUALITÀ PER LA MEDICINA NUCLEARE TRADIZIONALE (TECNEZIATI)

ADEGUAMENTI ALLA NORMATIVA "NORME DI BUONA PREPARAZIONE IN MEDICINA NUCLEARE"

PREPARAZIONE DI PROTOCOLLI DI SPERIMENTAZIONE CLINICA IN COLLABORAZIONE CON MEDICI NUCLEARI

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Qualifica conseguita

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di lettura

ESPERIENZE ALL'ESTERO

2003-2006 (DOTTORATO DI RICERCA)

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE FARMACEUTICHE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
Progetto di ricerca: Rhenium and Technetium tricarbonyl complexes containing phosphine ligands: a basic study for the design of new radiopharmaceuticals". Supervisor: Prof. Ulderico Mazzi.

PHD

2002 (SECONDA SESSIONE)

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA

1996-2001 (LAUREA MAGISTRALE)

LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA
tesi sperimentale "Synthesis and characterization of ^{185/187}Re(I) tricarbonyl complexes (voto finale:107/110). Supervisor: Prof. Ulderico Mazzi.

LAUREA MAGISTRALE

INGLESE

ECCELLENTE (C2)

ECCELLENTE (C2)

ECCELLENTE (C2)

SPAGNOLO

ECCELLENTE (C2)

ECCELLENTE (C2)

ECCELLENTE (C2)

PORTOGHESE

SUFFICIENTE (A2)

SUFFICIENTE (A2)

BUONO (B1)

2006-2008, Corsi di primo e secondo livello su ciclotroni MINITrace e PETTrace, Tracerlab FX, MX, FN, FE, FDOPA, FXC per produzioni di traccianti radioattivi FDG e non, sistemi di dispensazione, **GE Healthcare Development and Research Center, (UPPSALA, SW).**

Novembre 2004-Aprile 2005, "Progetto per attività formativa di ricerca all'estero", **Nuclear Medicine Research Labs, St. Bartholomew's Hospital (LONDON, UK)** finanziata dal Governo Italiano per il progetto dal titolo: "Studi di stabilità e binding recettoriali di radiofarmaci diagnostici". Supervisor Prof. Steve J. Mather.

Febbraio-Giugno 2004, "Borsa per attività di ricerca per lo sviluppo delle collaborazioni internazionali", **dipartimento di chimica dell'università Autonoma de Barcelona (BARCELONA, SPAGNA)**, finanziata dal COST ACTION B12, progetto europeo (Short-Term Scientific Mission), per il progetto di titolo "progettazione e sviluppo di nuovi set stabilizzatori per i metalli tecnecio e renio a fini terapeutici e diagnostici". Supervisor: Prof. Joan Suades.

ALTRE INFORMAZIONI

DOCENTE AL CORSO DI ALTA FORMAZIONE POST LAUREAM IN RADIOFARMACIA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA (DAL 2010)

PARTECIPAZIONE COME DOCENTE AL CORSO DI SPECIALITÀ IN MEDICINA NUCLEARE PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA (2011-2013)

MEMBRO DEL GRUPPO SCIENTIFICO DI RADIOFARMACIA GRUPPO SIFO

AUTORE DI OLTRE 30 PUBBLICAZIONI COME AUTORE E COAUTORE (ARTICOLI, ABSTRACTS, POSTERS, PRESENTAZIONI E CAPITOLI SU LIBRO)

MEMBRO DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA DEL CONGRESSO INTERNAZIONALE SULLA CHIMICA DEI METALLI RADIOATTIVI THERACHEM, BRIXEN (BRESSANONE) EDIZIONE 2006-2010 E 2014

COORDINATORE ED IDEATORE DEL SCIENTIFICO DELL'EVENTO ECM PATROCINATO SIFO "IL RADIOFARMACISTA ED IL MEDICO NUCLEARE: UN ESEMPIO DI SINERGISMO IN SANITA'" 10 GIUGNO 2013 CASTEL BOCCANEGRA GENOVA

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI DI SETTORE CON PRESENTAZIONI ORALI

MEMBRO DELLE PRINCIPALI ASSOCIAZIONI DI SETTORE NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

SIFO (SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA) CON ATTIVITA' NELL'AREA RADIOFARMACIA CON ORGANIZZAZIONE DI EVENTI ECM IN RADIOFARMACIA

AIMN (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE)

GICR (GRUPPO INTERDISCIPLINARE SULLA CHIMICA DEI RADIOFARMACI)

VIRRAD (VIRTUAL RADIOPHARMACY)

EANM (EUROPEAN GROUP OF NUCLEAR MEDICINE)

EAHP (EUROPEAN ASSOCIATION OF HOSPITAL PHARMACY)

CONIUGATO CON UN FIGLIO

ISCRITTO ALL'ALBO DEI FARMACISTI DELLA PROVINCIA DI GENOVA DAL 21/01/2014 (NR 5437)

PUBBLICAZIONI SU ISSN E IBN (ARTICOLI E CAPITOLI SU LIBRI)

2014 Morbelli S, Ghigliotti G, Spinella G, Marini C, Bossert I, Cimmino MA, Pane B, Rousas N, Cittadini G, Massollo M, Camellino D, **RIONDATO M**, Palombo D, Barisione C, Sambuceti G Systemic vascular inflammation in abdominal aortic aneurysm patients: a contrast-enhanced PET/CT study Q J Nucl Med Mol Imaging. 2014 Mar 21.

2013 Ventura E, **RIONDATO M**, Sambuceti G, Salis A, Damonte G, Cordazzo C, Besir H, Pistoia V, Zardi L, Use of the uteroglobin platform for the expression of a bivalent antibody against oncofetal fibronectin in Escherichia coli, PLoS One. 2013 Dec 19;8(12):e82878. doi: 10.1371/journal.pone.0082878.

2013 Marini C, Salani B, Massollo M, Amaro A, Esposito A, Orengo AM, Capitanio S, Emionite L, **RIONDATO M**, Bottoni G, Massara C, Boccardo S, Fabbi M, Campi C, Ravera S, Angelini G, Morbelli SD, Cilli M, Cordera R, Truini M, Maggi M, Pfeffer U, Sambuceti G. Direct inhibition of hexokinase activity by metformin at least partially impairs glucose metabolism and tumor growth in experimental breast cancer. Cell Cycle. 2013 Nov 15;12(22):3490-9. doi: 10.4161/cc.26461

2013 Massollo M, Marini C, Brignone M, Emionite L, Salani B, **RIONDATO M**, Capitanio S, Fiz F, Democrito A, Amaro A, Morbelli S, Piana M, Maggi D, Cilli M, Pfeffer U, Sambuceti G. Metformin temporal and localized effects on gut glucose metabolism assessed using 18F-FDG PET in mice. J NUCL MED. 2013 Feb;54(2):259-66. doi: 10.2967/jnumed.112.106666.

2012 Marini C, Morbelli S, Armonino R, Spinella G, **RIONDATO M**, Massollo M, Sarocchi F, Pane B, Augeri C, Abete L, Ghigliotti G, Palmieri D, Fiz F, Cittadini G, Fulcheri E, Palombo D, Sambuceti G. Direct relationship between cell density and FDG uptake in asymptomatic aortic aneurysm close to surgical threshold: an in vivo and in vitro study. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol. 39, p. 91-101, ISSN: 1619-7070, doi: 10.1007/s00259-011-1955-1

2010 Marini C, Spinella G, Morbelli S, Armonino R, **RIONDATO M**, Sarocchi F, Massollo M, Pane B, Sereni L, Abete L, Oppezzi L, Fulcheri E, Palombo D, Sambuceti G. Glucose metabolism depicts the inflammatory activation of lymphocytes infiltrating abdominal aortic aneurysm: an "in vivo and ex-vivo" study. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, vol. 37, p. S239, ISSN: 1619-7070

2006 RIONDATO M (2006). RADIOMETAL LABELLED COMPLEXES FOR DIAGNOSTIC IMAGING AND RADIOTHERAPY. In: MICHELE SAVIANO. RECENT DEVELOPMENT IN BIOINORGANIC CHEMISTRY: METAL COMPLEXES OF BIOACTIVE MOLECULES. p. 1-33, KERALA:MICHELE SAVIANO, ISBN: 81-7895-227-0

2006 MELENDEZ-ALAFORT L, **RIONDATO M**, NADALI A, BANZATO A, CAMPORESE D, BOCCACCIO P, UZUNOV N, ROSATO A, MAZZI U (2006). Bioavailability of Tc-99m-Ha-paclitaxel complex [Tc-99m-ONCOFID-P] in mice using four different administration routes. JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS, vol. 49, p. 939-950, ISSN: 0362-4803, doi: 10.1002/jlcr.1107

2006 ANTOCCIA A, BALDAZZI G, BELLO M, BERNARDINI D, BOCCACCIO P, BOLLINI D, DE NOTARISTEFANI F, GARIBALDI F, HULL G, MAZZI U, MOSCHINI G, MUCIACCIO A, NAVARRIA FL, CENCELLI VO, PANCALDI G, PANI R, PERROTTA A, **RIONDATO M**, ROSATO A, SGURA A, TANZARELLA C, UZUNOV N, ZUFFA M (2006). Preliminary study of metabolic radiotherapy with Re-188 via small animal imaging. NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, In: 9th Topical Seminar on Innovative Particle and Radiation Detectors. Siena, ITALY, MAY 23-26, 2004, vol. 150, p. 411-416, ISSN: 0920-5632, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2005.02.111

2006 CAMPORESE D, **RIONDATO M**, ZAMPIERI A, MARCHIO L, TAPPARO A, MAZZI U (2006). Tris(1,2-dimethyl-3-hydroxy-4(1H)-pyridone)oxotantalum(V): a new water-soluble tantalum complex containing the [Ta=O](3+) core. DALTON TRANSACTIONS, p. 4343-4347, ISSN: 1477-9226, doi: 10.1039/b609348e

2005 VISENTIN R, MORPURGO M, PASUT G, **RIONDATO M**, ROSATO A, BANZATO A, VERONESE FM, MOSCHINI G, MAZZI U (2005). PN2S-PEG-BIOMOLECULE DERIVATIVES LABELED WITH TECHNETIUM-99m IN ABSENCE OF AN EXTERNAL REDUCING AGENT. JOURNAL OF LABELLED COMPOUNDS & RADIOPHARMACEUTICALS, vol. 48, p. S47, ISSN: 0362-4803

2005 UZUNOV N, BELLO M, BOCCACCIO P, MOSCHINI G, BALDAZZI G, BOLLINI D, DE NOTARISTEFANI F, MAZZI U, **RIONDATO M** (2005). Performance measurements of a high-spatial-resolution YAP camera. PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol. 50, p. N11-N21, ISSN: 0031-9155, doi: 10.1088/0031-9155/50/3/N01

2005 RIONDATO M, CAMPORESE D, MARTIN D, SUADES J, ALVAREZ-LARENA A, MAZZI U (2005). Synthesis and characterisation of [Re(CO)(3)(SS)(P)] complexes: A [2+1] concept for Tc-99m- and Re-188-radiopharmaceutical applications. EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, p. 4048-4055, ISSN: 1434-1948, doi: 10.1002/ejic.200500247

Il sottoscritto si dichiara edotto circa:

1. le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate;
2. la decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 445/2000).

Riondato Mattia

La Spezia, 10/01/2015