

ALLEGATO B)

MODULO PER LA COMPILAZIONE DEL CURRICULUM

BANDI PROFILO DI PRIMO RICERCATORE

(Il presente modello di curriculum professionale rappresenta un fac-simile valido per tutte le 27 aree strategiche e dovrà essere adattato in relazione alla specifica area strategica di interesse del candidato)

CANDIDATOPanico Mariarosaria

MATRICOLA5127.....

STRUTTURA DI APPARTENENZA: Istituto Biostrutture e Bioimmagini

H. INDEX.....14.....

INFORMAZIONI SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

CATEGORIA A (A.1- A.2)

Elenco Prodotti della Ricerca (Pubblicazioni, brevetti e altri prodotti scientifici) ordinati, mediante assegnazione del numero progressivo (Nr....) partendo dal più recente

ARTICOLI

Nr. 1

Zampella, E; Assante, R; Acampa, W; Gaudieri, V; Nappi, C; Mannarino, Teresa; D'Antonio, A; Buongiorno, P; Panico, Mariarosaria; Mainolfi, CG; Spinelli, L; Petretta, Mario; Cuocolo, A.

Incremental value of F-18-FDG cardiac PET imaging over dobutamine stress echocardiography in predicting myocardial ischemia in patients with suspected coronary artery disease.

DOI 10.1007/s12350-021-02852-y

Early Access NOV 2021

Indexed 2022-01-24

Document Type Article; Early Access

Nr. 2

Autori: Assante R; Acampa W; Zampella E; Nappi C; Mannarino T; Gaudieri V; Panico M; Cantoni V; Green R; Petretta M; Memmott M; Arumugam P; Cuocolo A.

Titolo: Prognostic value of coronary artery calcium and myocardial perfusion reserve

in patients with and without diabetes mellitus.

Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING vol. 46

Codice identificativo (ISSN) ISSN: 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Anno pubblicazione: ottobre 2019

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7,081

(coautore alla pari)

Nr. 3

Autori: Gaudieri V; Acampa W; Assante R; Zampella E; Nappi C; Mannarino T; Panico M; D'Antonio A; Raddi M; Cantoni V; Petretta M; Memmott M; Arumugam P; Cuocolo A.

Titolo: Prognostic value of coronary vascular dysfunction assessed by hybrid rubidium-82 PET/CT imaging in patients with resistant hypertension

Rivista: Codice identificativo (ISSN) ISSN: 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Anno pubblicazione ottobre 2019

Indice di classificazione

Impact Factor: rivista 7,081

(coautore alla pari)

Nr. 4

Autori: Coda, AR; Anzilotti, S; Boscia, F; Greco, A; Panico, M; Gargiulo, S; Gramanzini, M; Zannetti, A; Albanese, S; Pignataro, G; Annunziato, L; Salvatore, M; Brunetti, A; De Berardinis, P; Quarantelli, M; Palma, G; Pappata, S;

Titolo: In vivo imaging of CNS microglial activation/macrophage infiltration with combined [F-18]DPA-714-PET and SPIO-MRI in a mouse model of relapsing remitting experimental autoimmune encephalomyelitis.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione: MAY 2020

Indice di classificazione

Impact Factor: 7.081

(coautore alla pari)

Nr.5

Autori: Green, R; Cantoni, V; Petretta, M; Acampa, W; Panico, M; Buongiorno, P; Punzo, G; Salvatore, M; Cuocolo, A.

Titolo: Negative predictive value of stress myocardial perfusion imaging and coronary computed tomography angiography: A meta-analysis.

Rivista: journal of nuclear cardiology

Codice identificativo (ISSN) 1071-3581 eISSN 1532-6551

Anno pubblicazione OCT 2018

Indice di classificazione DOI: 10.1007/s12350-017-0815-1

Impact Factor 4.112

(coautore alla pari)

numero citazioni 10

Nr.6

Autori: Iommelli, F; De Rosa, V; Terlizzi, C; Monti, M; Panico, M; Fonti, R; Del Vecchio, S.

Titolo: F-18-FLT PET/CT imaging of inositol trisphosphate receptor type 3-mediated enhancement of EGFR and MET co-targeting efficacy in non-small cell lung cancer.

Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Codice identificativo (ISSN) 1078-0432 eISSN 1557-3265

Anno pubblicazione ottobre 2018

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr.7

Autori: Iommelli, F; De Rosa, V; Terlizzi, C; Monti, M; Panico, M; Fonti, R; Del Vecchio, S.

Titolo: Inositol Trisphosphate Receptor Type 3-mediated Enhancement of EGFR and MET Cotargeting Efficacy in Non-Small Cell Lung Cancer Detected by F-18 fluorothymidine.

Rivista: Clinical Cancer Research

Codice identificativo (ISSN) 1078-0432 eISSN 1557-3265

Anno pubblicazione JUL 1 2018

Indice di classificazione DOI: 10.1158/1078-0432

Impact Factor rivista: 8.911

(coautore alla pari)

numero citazioni 4

Nr.8

Autori: Zampella, E; Acampa, W; Assante, R; Nappi, C; Gaudieri, V; Mainolfi, CG; Green, R; Cantoni, V; Panico, M; Klain, M; Cuocolo, A.

Titolo: Combined evaluation of regional coronary artery calcium and myocardial perfusion by Rb-82 PET/CT in the identification of obstructive coronary artery disease.

Rivista: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

anno pubblicazione: apr 2018

Indice di classificazione DOI: 10.1007/s00259-018-3935-1

Impact Factor: 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni 1

Nr.9

Autori: Assante, R; Acampa, W; Zampella, E; Arumugam, P; Nappi, C; Gaudieri, V; Mainolfi, CG; Panico, M ; Magliulo, M; Tonge, CM; Cuocolo, A.

Titolo: Prognostic value of atherosclerotic burden and coronary vascular function in patients with suspected coronary artery disease.

Rivista: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione: DEC 2017

Indice di classificazione: DOI: 10.1007/s00259-017-3800-7

Impact Factor 7.182

(coautore alla pari)

numero citazioni 12

Nr.10

Autori: Iommelli F; De Rosa V; Monti M; Terlizzi C; Panico M; Del Vecchio.

Titolo: F-18-FLT PET/CT imaging and inhibition of multiple signaling pathways downstream EGFR and MET receptors in resistant NSCLC

Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione ottobre 2017

Indice di classificazione DOI: 10.1007/s00259-017-3800-7

Impact Factor rivista 7,081

Ruolo svolto (coautore alla pari)

Numero citazioni

Nr. 10

Autori: Gargiulo,S; Coda,ARD; Panico,M; Gramanzini,M; Moresco,RM; Chalon,S; Pappata,S.

Titolo: Molecular imaging of neuroinflammation in preclinical rodent models using positron emission tomography.

Rivista: quarterly journal of nuclear medicine and molecular imaging

Codice identificativo: (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione: mar 2017

Indice di classificazione: DOI:10.23736/S1824-4785.16.02948-4

Impact Factor rivista 1.935

Ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)

Numero citazioni

Nr. 11

Autori: R.Assante, W.Acampa; E.Zampella; A.Parthiban; C.Nappi; V.Gaudieri; M.Panico; M.Magliulo; C.M.Tonge; M. Petretta; A.Cuocolo.

Titolo: Coronary atherosclerotic burden vs. coronary vascular function in diabetic and non-diabetic subjects with normal myocardial perfusion: a propensity score analysis.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione JUL 2017

Indice di classificazione DOI 10.1007/s00259-017-3671-y

Impact Factor rivista 7.182.

(coautore alla pari)

Numero citazioni 10

Nr. 12

Autori: Gargiulo,S; Anzilotti,S; Coda,ARD ; Gramanzini,M; Greco,A; Panico,M; Vinciguerra, A; Zannetti,A; Vicidomini,C; Dolle,F;Pignataro,G; Quarantelli,M; Annunziato,L; Brunetti,A; Salvatore,M; Pappata,S.

Titolo: Imaging of brain TSPO expression in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis with F-18-DPA-714 and micro-PET/CT.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging

Codice identificativo: (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione JUL 2016

Indice di classificazione DOI: 10.1007/s00259-016-3311-y

Impact Factor rivista 7.182

Ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)

Numero citazioni 17

Nr. 13

Autori: Cantoni,V; Green,R; Acampa,W; Assante,R; Zampella,E; Gaudieri,V; Nappi,C; Manganelli,M; Petretta,M; Cuocolo,A.

Titolo: Long-term Negative Predictive Value of Stress Myocardial Perfusion Imaging and Coronary Computed Tomography Angiography: A Meta-analysis

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Anno pubblicazione OCT 2016

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 5.537

(coautore alla pari)

Numero citazioni

Altre informazioni WOS:000391801600337

Nr. 14

Autori: Iommelli F; De Rosa V; Monti M; Panico M; Del Vecchio S.

Titolo: Monitoring the effects of combined treatment with EGFR and MET inhibitors in non-small cell lung cancer and synergy quantification by 18F-FLT PET/CT

Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

anno pubblicazione ottobre 2016

Indice di classificazione ISSN: 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Impact Factor rivista 7.081

ruolo svolto (coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni

Nr.15

Autori: Vicidomini,C; Panico,M; Greco,A; Gargiulo,S; Coda,ARD; Zannetti,A; Gramanzini,M; Roviello,G; Quarantelli,M; Annunziato,L; Brunetti,A; Salvatore,M;

Pappata,S.

Titolo: In vivo imaging and characterization of [F-18]DPA-714, a potential new TSPO ligand, in mouse brain and peripheral tissues using small-animal PET.

Rivista: journal of labelled compounds & radiopharmaceuticals

Codice identificativo (ISSN) 0362-4803 eISSN 1099-1344

Anno pubblicazione MAY 2015

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 1.532

(Autore principale) (primo autore con Vicidomini)

numero citazioni 1

Altre informazioni WOS:00036995020038

Nr.16

Autori: Vicidomini, C; Panico, M; Greco, A; Gargiulo, S; Coda, ADR; Zannetti, A; Gramanzini, M; Roviello, GN; Quarantelli, M; Alfano, B; Tavitian, B; Dolle, F; Danomt, A; Salvatore, M; Brunetti, A; Pappata, S.

Titolo: In vivo imaging and characterization of [F-18]DPA-714, a potential new TSPO ligand, in mouse brain and peripheral tissues using small-animal PET.

Rivista: NUCLEAR MEDICINE AND BIOLOGY

Codice identificativo (ISSN) 0969-8051 eISSN: 1872-9614

Anno pubblicazione MAR 2015

Indice di classificazione DOI:10.1016/j.nucmedbio.2014.11.009

Impact Factor rivista 2.492

(primo autore) con Vicidomini

Numero citazioni Cit. 23

Altre informazioni WOS:000350782200016

Nr.17

Autori: Iommelli,F; De Rosa,V; Monti,M; Panico,M; Fonti,R; Del Vecchio,S

Titolo: ⁸F-FLT PET/CT as a surrogate biomarker for synergy quantification in EGFR targeted combination therapy of NSCLC.

Rivista: European Assoc Nucl Med EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Volume: 42

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Anno pubblicazione OCT 2015

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni WOS:000363013203282

Nr.18

Autori: Zampella,E; Arumugam,P; Assante,R; Tout,D ; Gaudieri,V; Nappi,C; Mannarino,T; Panico,M; Daniele,S; Acampa,W; Petretta,M; Tonge,C; Cuocolo,A.

Titolo: Relationship Between Coronary Artery Calcium Score and Coronary Flow Reserve in Patients Evaluated for Coronary Artery Disease: a Hybrid Rb-82 PET/CT Imaging Study.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging Volume: 42

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Anno pubblicazione OCT 2015

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

Numero citazioni

Nr.19

Autori: Gargiulo,S; Anzillotti,S; Coda,A; Gramanzini,M; Greco,A; Panico,M; Dolle,F; Pignataro,G; Quarantelli,M; Annunziato,L; Brunetti,A; Salvatore,M; Pappata,S.

Titolo: Imaging of Brain TSPO Expression in a Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis with [^{18}F]DPA-714 and Micro-PET/CT.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging Volume: 42

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Anno pubblicazione OCT 2015

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni WOS:000363013202084

Nr.20

Autori: Coda, ARD; Greco, A; Zannetti, A; Barba, P; Vicidomini, C; Panico, M; Albanese, S; Anzilotti, S; Gargiulo, S; Gramanzini, M; Dolle, F; De Berardinis, P; Pappata, S.

Titolo: PET imaging of brain TSPO expression in a mouse model of Experimental

Autoimmune Encephalomyelitis using [^{18}F]DPA-714.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging.

Volume: 41

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN:1619-7089

Anno pubblicazione OCT 2014

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr.21

Autori: Iommelli, F; De Rosa, V; Gargiulo, S; Panico, M; Monti, M; Gramanzini, M; Fonti, R; Del Vecchio, S.

Titolo: Monitoring Reversal of Concurrent Mechanisms of Resistance to EGFR TKIs in Non-Small Cell Lung Cancer by ^{18}F -FLT PET/CT.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging volume:41

Codice identificativo: ISSN: 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Data OCT 2014

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni 19

Altre informazioni WOS:000348841900287

Nr.22

Autori: Iommelli,F; De Rosa,V; Gargiulo,S; Panico, M; Monti,M; Greco,A; Gramanzini,M; Ortosecco,G; Fonti,R; Brunetti,A; Del Vecchio,S.

Titolo: Monitoring Reversal of MET-Mediated Resistance to EGFR Tyrosine Kinase Inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancer Using $^3\text{'-Deoxy-3'-[F-18]}$ -Fluorothymidine Positron Emission Tomography.

Rivista: clinical cancer research

Codice identificativo: (ISSN) 1078-0432 eISSN: 1557-3265

Anno pubblicazione SEP 15 2014

Indice di classificazione DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0264

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)

Ruolo svolto (coautore alla pari)

numero citazioni Cit.19

Nr.23

Autori: Gargiulo,S; Petretta,MP;Greco,A; Panico,M; Larobina,M; Gramanzini,M; Schiattarella,GG; Esposito,G; Petretta,M; Brunetti,A; Cuocolo,A.

Titolo: Genetic deletion in uncoupling protein 3 augments F-18-fluorodeoxyglucose cardiac uptake in ischemic heart.

Rivista: BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS Volume: 14

Codice identificativo (ISSN) 1471-2261

Anno pubblicazione AUG-8-2014

Indice di classificazione DOI: 10.1186/1471-2261-14-98

Impact Factor rivista 2.96

(coautore alla pari)

numero citazioni 3

Altre informazioni WOS:000340056500001

Nr.24

Autori: Iommelli,F; De Rosa,V; Gargiulo,S; Panico,M; Monti,M; Ortosecco,G; Greco,A; Gramanzini,M; Fonti,R; Brunetti,A; Del Vecchio,S.

Titolo: 18F-FLT PET/CT for Detection of Functional Cross-talk between MET and EGFR in Nonsmall Cell Lung Cancer Resistant to EGFR Inhibitors.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging volume: 40

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN: 1619-7089

Anno pubblicazione OCT 2013

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

Numero citazioni

Altre informazioni WOS:000325853400437

Nr. 25

Autori: Greco,A; Petretta,MP; Larobina,M; Gargiulo,S; Panico,M; Nekolla,S; Esposito,G; Petretta,M; Brunetti,A; Cuocolo, A;

Titolo: Reproducibility and accuracy of non-invasive measurement of infarct size in mice with highresolution PET/TAC.

Rivista: journal of nuclear cardiology

Codice identificativo (ISSN) 1071-3581 eISSN 1532-6551

Anno pubblicazione: JUN 2012

Indice di classificazione DOI: 10.1007/s12350-012-9538-5

Impact Factor rivista 2.929

(coautore alla pari)

Numero citazioni 12

Altre informazioni

Nr.26

Autori: Gargiulo, S; Greco, A; Gramanzini, M; Petretta, MP; Ferro, A; Larobina, M; Panico, M; Brunetti, A; Cuocolo, A

Titolo: PET/CT Imaging in Mouse Models of Myocardial Ischemia.

Rivista: journal of biomedicine and biotechnology

Codice identificativo (ISSN) 1110-7243

Anno pubblicazione 2012

Indice di classificazione DOI: 10.1155/2012/541872

Impact Factor rivista 2.44

Ruolo svolto (coautore alla pari)

numero citazioni 14

Nr.27

Autori: Ferro, A; Greco, A; Gargiulo, S; Larobina, M; Petretta, MP; Esposito, G; Panico, MR; Nekolla, SG; Brunetti, A; Cuocolo, A.

Titolo: Reproducibility of Quantitative Measurement of infarct Size in Mice with High-Resolution PET/CT Imaging.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging

Codice identificativo (ISSN)

Anno pubblicazione: OCT 2010

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr.28

Autori: Palmieri,C; Falcone,C; Iaccino,E; Tuccillo,FM; Gaspari,M; Trimboli,F; De Laurentiis,A; Luberto,L; Pontoriero,M; Pisano,A; Vecchio,E; Fierro,O; Panico,MR; Larobina,M; Gargiulo,S; Costa,N; Dal Piaz,F; Schiavone,M; Arra,C; Giudice,A; Palma,G; Barbieri,A; Quinto,I; Scala,G.

Titolo: In vivo targeting and growth inhibition of the A20 murine B-cell lymphoma by an idiotype-specific peptide binder.

Rivista BLOOD Volume: 116

Codice identificativo (ISSN) 0268-960X eISSN1532-1681

Anno pubblicazione: JUL 15 2010

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 11.841

(coautore alla pari)

numero citazioni 47

Altre informazioni DOI: 10.1182/blood.2019004410

Nr.29

Autori: Pappatà S, Varrone A, Vicidomini C, Milan G, De Falco C, Sansone V, Iavarone A, Commerci M, Loré E, Panico MR, Quarantelli M, Postiglione A, Salvatore M.

Titolo: SPECT imaging of GABA(A)/benzodiazepine receptors and cerebral perfusion in mild. cognitive impairment.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging Volume: 37

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione JUN 2010

Indice di classificazione DOI: 10.1007/s00259-010-1409

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni 14

Nr.30

Autori M. Panico, L. Lang, M. Larobina, A. Greco, S. Gargiulo, E. Iaccino, C. Palmieri, G. Scala, B. Alfano and Marco Salvatore.

Titolo: ONE-STEP OF ¹⁸F LABELED [18F]-N-SUCCINIMIDYL-4-FLUOROBENZOATE FOR A20 AND A20-36 PEPTIDES LABELING.

Rivista: Journal Lab.Comp.and Radioph.(JLCR) vol.52

Codice identificativo (ISSN) 1099-1344

anno pubblicazione July 2009

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 1,809

first author

numero citazioni 2

Nr. 31

Autori: Panico M; Lang, L; Greco, A; Gargiulo, S; Larobina, M; Del Vecchio, S; Zannetti A; Zaccaro, L; Del Gatto, A; Saviano, M; Alfano, B; Salvatore, M.

Titolo: New high yield HPLC purification with ethanol of 18F-RGDEchi and directly

injection in mice.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging Volume: 36

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

Anno pubblicazione settembre 2009

Impact Factor rivista 7.081

ruolo svolto primo autore e corresponding autor

numero citazioni

Nr.32

Autori: Zannetti, A; Iommelli, F; Panico, M; Del Gatto, A; Zaccaro, L; Saviano, M; Pedone, C; Salvatore, M; Del Vecchio, S.

Titolo: MicroPET/CT of mice bearing alpha(v)beta(3)-expressing tumors by a 18F labeled bifunctional chimeric RGD peptide.

Rivista: european journal of nuclear medicine and molecular imaging Volume: 36

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

anno pubblicazione SEP 2009

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni WOS:000208690802497

Nr.33

Autori: De Luca S, Del Gatto A, Ruvo M, Panico MR, Zannetti A, Del Vecchio S, Salvatore M, Pedone C, Saviano M, Zaccaro L.

Titolo: a new and selective radiolabeled alphavbeta3 peptide antagonist as tracer in tumor diagnosis.

Rivista: Adv Exp Med Biol

Codice identificativo (ISSN) ISSN: 0065-2598

anno pubblicazione 2009

Indice di classificazione DOI: 10.1007/978-0-387-73657-0_189

Impact Factor rivista 2.45

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr.34

Autori: Zannetti A, Del Vecchio S, Iommelli F, Del Gatto A, De Luca S, Zaccaro L, Papaccioli A, Sommella J, Panico M, Speranza A, Grieco P, Novellino E, Saviano M,

Pedone C, Salvatore M.

Titolo imaging of alphavbeta3 expression by a bifunctional chimeric rgd peptide not cross-reacting with alphavbeta5.

Rivista Clin Cancer Res.

Codice identificativo (ISSN) 1078-0432 eISSN 1557-3265

anno pubblicazione 2009 Aug

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 10.107

(coautore alla pari)

numero citazioni 34

Altre informazioni

Nr. 35

Autori: Luca D. D'Andrea, Irma Testa, Mariarosaria Panico, Rossella Di Stasi, Corradina Caraco', Laura Tarallo, Claudio Arra, Antonio Barbieri, Alessandra Romanelli, Luigi Aloj.

Titolo: In vivo and in vitro characterization of CCK8 bearing a histidine-based chelator labeled with Tc-99m-tricarbonyl.

Rivista: Biopolymers (Peptide Science) Volume 90 / Number 5

Codice identificativo (ISSN) 2475-8817

Anno pubblicazione July 2008

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 1,77

(coautore alla pari)

numero citazioni 13

Nr. 36

Autori: M. Panico, L. Lang, S. Del Vecchio, A. Nardelli, E. Castaldi, L. Zaccaro, A. Del Gatto, M. Saviano, A. Zannetti, M. Larobina, S. Gargiulo, C. Pedone and M. Salvatore.

Titolo: AN IMPROVED RADIOLABELING SYNTHESIS OF RGDECHI WITH [¹⁸F]FLUORIDE.

Rivista European Journal of Nucl. Med. and Mol. Imaging

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

anno pubblicazione

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(M. Panico: first author)

numero citazioni

Altre informazioni: IDS N:V43XI

Nr. 37

Autori: Del Vecchio, S; Zannetti, A; Panico, MR; Speranza, A; Iommelli, F; Papaccioli, A; Sommella, J; Lettieri, A; Saviano, M; Zaccaro, L; Del Gatto, A; Lang, L; Pedone, C; Salvatore, M.

Titolo: In vivo imaging of alpha(v) beta(3) integrin expression with a radiolabeled chimeric RGD peptide.

Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING Volume: 34

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

anno pubblicazione OCT 2007

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni WOS:000253283900385

Nr. 38

Autori: S. Pappatà, A. Varrone, G. Milan, V. Sansone, A. Iavarone, M. Panico, M. Quarantelli, C. Mollica, C. De Falco, E. Lorè, A. Postiglione, and M. Salvatore.

Titolo: SPECT study of GABAA/BZD receptors and cerebral blood flow in mild cognitive impairment (MCI).

Rivista: Neuroimage volume 31

Codice identificativo (ISSN) 1053-8119

anno pubblicazione 2006

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 5.694

(coautore alla pari)

numero citazioni 2

Altre informazioni

Nr. 39

Autori: Storto G, Speranza A, Pellegrino T, Panico M, Cella L, Nardelli A, Russo A, Klain M, Soricelli A, Pace L, Salvatore M.

Titolo: ACTIVITY THRESHOLD DETERMINING CUMULATIVE ADVERSE EFFECTS IN PATIENTS UNDERGOING PEPTIDE RECEPTOR

RADIONUCLIDE THERAPY WITH Y-90 OCTREOTATE.

Rivista: European Journal of Nucl. Med. and Mol. Imaging vol.33

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

Anno pubblicazione September 2006

Indice di classificazione

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni IDS N:V43XI

Nr. 40

Autori: Speranza A, Varrone A, Venetucci A, Storto G, Panico M, Russo A, Pace L, Salvatore M.

Titolo: HOW MUCH 18FDG IS NEEDED TO SCAN A GIVEN NUMBER OF ONCOLOGIC PATIENTS WITH PET/CT?

Rivista: European Journal of Nucl. Med. and Mol. Imaging vol.33

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

Anno pubblicazione September 2006

Indice di classificazione IDS N:V43XI

Impact Factor rivista 5.537

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr.41

Autori: M.Panico, A. Speranza, L. Lang, P. Grieco, A.A. Russo, Pace L, and M. Salvatore.

Titolo: ONE STEP SYNTHESIS FOR HIGH-YIELD LABELING OF PEPTIDE USING NSUCCINIMIDYL 4[18F](FLUOROMETHYL)BENZOATE:18F-RGD.

Rivista: The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. Vol.50

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

anno pubblicazione March 2006

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(M. Panico: first author)

numero citazioni

Altre informazioni

Nr. 42

Autori: Del Vecchio,S; Zannetti,A; del Gatto,A; Grieco,P; Iommelli,F; Zaccaro,L; Panico,MR; Saviano,M; Blystone,SD; Pedone,C; Salvatore,M.

Titolo: Characterization of a novel RGD-containing peptide with improved selectivity for imaging alpha v beta 3 integrin expression

Rivista: EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING Volume: 32

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

anno pubblicazione SEP 2005

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni WOS:000208745100503

Nr. 43

Autori: L. Aloj, M. Panico, C. Caraco', S. Del Vecchio, C. Arra, A. Affuso, A. Accardo, R. Mansi, D. Tesauro, S. De Luca, C. Pedone, R. Visentin, U. Mazzi, G. Morelli, M. Salvatore.

Titolo: IN VITRO AND IN VIVO CHARACTERIZATION OF INDIUM-111 AND TECHNETIUM-99M LABELED CCK-8 DERIVATIVES FOR CCK-B RECEPTOR IMAGING.

Rivista: Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals

Codice identificativo (ISSN)

anno pubblicazione 2004

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 1,715

(M. Panico: second author)

numero citazioni 18

Altre informazioni

Nr. 44

Autori: Luigi Aloj, Corradina Caraco', Mariarosaria Panico, Antonella Zannetti, Silvana Del Vecchio, Diego Tesauro, Stefania De Luca, C. Arra, Carlo Pedone, Giancarlo Morelli, Marco Salvatore.

Titolo: IN VITRO AND IN VIVO EVALUATION OF 111In-DTPAGlu-G-CCK8 FOR CHOLECYSTOKININ-B RECEPTOR IMAGING.

Rivista: J Nucl Med, 2004

Codice identificativo (ISSN) 0161-5505; 2159-662X

anno pubblicazione 2004
 Indice di classificazione
 Impact Factor rivista 6,662
 (coautore alla pari)
 numero citazioni 69
 Altre informazioni

Nr. 45

Autori: Selvaggi F, Cuocolo A, Giuliani A, Sciaudone G, Riegler G, Mainolfi C, Caprio MG, Panico MR, Fiume I.
 Titolo: THE ROLE OF SCINTIGRAPHIC DEFECOGRAPHY IN THE ASSESSMENT OF BOWEL FUNCTION AFTER RESTORATIVE PROCTOCOLECTOMY FOR ULCERATIVE COLITIS.
 Rivista: Int J Colorectal Dis.
 Codice identificativo (ISSN) 0179-1958
 anno pubblicazione 2006 Mar 24
 Indice di classificazione
 Impact Factor rivista 1,767
 (coautore alla pari)
 numero citazioni 14
 Altre informazioni

Nr. 46

Autori: L. Aloj, C. Caracò, M. Panico, S. Del Vecchio, D. Tesauro, R. Visentin, U. Mazzi, A. Affuso, C. Arra, G. Morelli, C. Pedone, M. Salvatore.
 Titolo: IMPROVED CCKB RECEPTOR TARGETING AND RENAL CLEARANCE BY ADDITION OF THE HYDROPHILIC LINKER, 8-AMINO 3,6,DIOXAOCANOIC ACID, TO DIPHENYL PHOSPHINE DERIVATIZED CCK8.
 Rivista: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Vol. 30
 Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089
 Anno pubblicazione 2003
 Indice di classificazione
 Impact Factor rivista 7.081
 (coautore alla pari)
 numero citazioni
 Altre informazioni

Nr. 47

Autori: L. Aloj, M. Panico, L. D. D'Andrea, I. Testa, C. Caracò, C. Arra, A. Affuso, S. Del Vecchio, C. Pedone, M. Salvatore.

Titolo: IN VIVO AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF HISTIDINE TAGGED CCK8 LABELED WITH ^{99m}Tc -TRICARBINYL

Rivista: European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Vol. 30

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070 eISSN 1619-7089

Anno pubblicazione 2003

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 7.081

Secondo Autore

numero citazioni

Altre informazioni

Nr. 48

Autori: L. Aloj, M. Panico, C. Caracò, A. Zannetti, S. Del Vecchio, C. Di Nuzzo, C. Arra, G. Morelli, D. Tesauro, S. De Luca, C. Pedone, M. Salvatore.

Titolo: RADIOLABELING APPROACHES FOR CHOLECYSTOKININ B RECEPTOR IMAGING.

Rivista: Biopolymers (Peptide Science) 66

Codice identificativo (ISSN) 2475-8817

anno pubblicazione 2002

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 1,77

(M. Panico: second author)

numero citazioni 9

Altre informazioni

Nr. 49

Autori: L. Aloj, C. Arra, C. Caracò, M.R. Panico, D. Tesauro, A. Zannetti, A. Affuso, S. DelVecchio, C. DelVecchio and M. Salvatore.

Titolo: BIODISTRIBUTION OF ^{111}In -DTPA-GLU-GCCK8 IN NUDE MICE BEARING CHOLECYSTOKININ B RECEPTOR OVEREXPRESSING XENOGRAFTS.

Rivista: European Journal of Nucl. Med. and Mol. Imaging vol.29

Codice identificativo (ISSN) 1619-7070

anno pubblicazione Aug 2002

Indice di classificazione IDS N:V43XI

Impact Factor rivista 7.081
 (coautore alla pari)
 numero citazioni
 Altre informazioni

Nr. 50

Autori: M.Panico, L.Lang, M.B.Sassman, and W.C.Eckelman.
 Titolo: RADIOLABELING OF UNPROTECTED OCTREOTIDE WITH F-18.
 Rivista Journal Lab.Comp.and Radioph.(JLCR) vol.44 Ed.J.Wiley.
 Codice identificativo (ISSN) 1099-1344
 anno pubblicazione 2001
 Indice di classificazione
 Impact Factor rivista 1.809
 (primo autore)
 numero citazioni
 Altre informazioni doi.org/10.1002/jlcr.25804401324

Nr. 51

Autori: M.B. Sassaman, MR. Panico, B. Shmall, W.C. Eckelman.
 Titolo: (11C)DIAZEPAM SYNTHESIS: N-(11C)METHYLATION OF DESMETHYLDIAZEPAM IS FACILITATED BY A PREFORMED SODIUM SALT/BENZO-15-CROWN-5 COMPLEX.
 Rivista: Journal Lab.Comp.and Radioph.(JLCR) vol.42 Ed.J.Wiley
 Codice identificativo (ISSN) 1099-1344
 anno pubblicazione 1999
 Indice di classificazione
 Impact Factor rivista 1.809
 (coautore alla pari)
 numero citazioni 4
 Altre informazioni doi.org/10.1002/jlcr.25804401324

Nr. 52

Autori: E. Jagoda, M.B. Sassaman, B. Shmall, MR. Panico, W.C. Eckelman
 Titolo: THE BIODISTRIBUTION OF A PUTATIVE NITRIC OXIDE SYNTHASE (nNOS) IN RAT MODELS.
 Rivista: Journal Lab.Comp.and Radioph.(JLCR) vol.42 Ed.J.Wiley.
 Codice identificativo (ISSN) 1099-1344
 Anno pubblicazione 1999

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 1.809

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr. 53

Autori: S. Maurea; C. Mainolfi; L. Bazzicalupo; MR. Panico; C. Imparato; B. Alfano; M. Ziviello, M. Salvatore.

Titolo IMAGING OF ADRENAL TUMORS USING FDG PET: COMPARISON OF BENIGN AND MALIGNANT LESIONS.

Rivista Amer. Journ. Roent.(AJR) vol.173

Codice identificativo (ISSN) 0361-803X Electronic: 1546-3141

Anno pubblicazione 1999

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 3,190

(coautore alla pari)

numero citazioni 172

Altre informazioni ISSN-L: 0361-803X/20

Nr. 54

Autori: H. Wang, S. Maurea, C.Mainolfi, F.Fiore, A.Gravina, MR. Panico, L. Bazzicalupo, M. Salvatore.

Titolo: TC-99M MIBI SCINTIGRAPHY IN PATIENTS WITH LUNG CANCER COMPARISON WITH CT AN FLUORINE-18 FDG PET IMAGING.

Rivista: Clinical Nuclear Medicine vol.22 Ed.Lippincott-Raven Publishers

Codice identificativo: ISSN: 0363-9762 Online ISSN: 1536-0229

anno pubblicazione 1997

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 6,587

(coautore alla pari)

numero citazioni 40

Nr. 55

Autori: Lastoria S., Varrella P., Mainolfi C., Piccolo S., Acampa W., Apicella A., Muto P., Thomas R., DAiuto G., Panico R. and Salvatore M.

Titolo: FLUORINE-18 PET IMAGING OF PRIMARY BREAST CANCER: PRELIMINARY RESULTS.

Rivista Journal of nuclear medicine vol.38 (May 1997).

Codice identificativo ISSN: 0363-9762 Online ISSN: 1536-0229

Anno pubblicazione 1997

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 6,587

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr. 56

Autori: B. Shmall, B. Vuong, D.O. Kiesewetter, MR. Panico, H.R. Adams, W.C.Eckelman.

Titolo: SYNTHESIS AND ANALYSIS OF INTERMEDIATE COMPOUNDS IN THE PRODUCTION OF α -[11C-METHYL]-L-TRYPTOPHAN (AMT).

Rivista Journal Lab.Comp.and Radioph.(JLCR) vol.40 Ed.J.Wiley.

Codice identificativo (ISSN)

anno pubblicazione 1997

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 1.809

(coautore alla pari)

numero citazioni

Nr. 57

Autori: MR. Panico, D. Solovyov, G. Randazzo, R.Roma, A. Lacagnina, G.Calicchio, C.Imparato, A. Green, L.Bazzicalupo, M.Salvatore.

Titolo: UNA CONVENIENTE SINTESI DEL [11C]ACETATO CON UN ROBOT ANATECH RB86.

Rivista: Italian Current Radiology vol.XVI-n.2 pp.71-74, 1997.Ed.Idelson.

Codice identificativo (ISSN) 0394-1574

anno pubblicazione 1997

Indice di classificazione

Impact Factor rivista

(primo autore)

numero citazioni

Nr. 58

Autori: B. Alfano, A. Brunetti, E.M. Covelli, M. Quarantelli, MR. Panico, A. Ciarmiello, M. Salvatore.

Titolo: UNSUPERVISED, AUTOMATED SEGMENTATION OF THE NORMAL BRAIN USING A MULTISPECTRAL RELAXOMETRIC MR APPROACH.

Rivista: Magnetic Resonance in Medicine. MRM 37: pp.84-93(1997). Ed.Williams & Wilkins

Codice identificativo (ISSN):1522-2594

anno pubblicazione 1997

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 3.635

(coautore alla pari)

numero citazioni 82

Nr. 59

Autori: S. Maurea, C.Mainolfi, H. Wang, P. Varrella, MR. Panico, M. Klain, R. Rossi, F. Cremona, L. Bazzicalupo, M. Salvatore.

Titolo: LA TOMOGRAFIA CON EMISSIONI DI POSITRONI (PET) CON F-¹⁸FDG NELLO STUDIO DELLE FORMAZIONI ESPANSIVE CON SEDE SURRENALICA: CONFRONTO TRA LESIONI BENIGNE E MALIGNI.

Rivista: Radiol. Medica vol. 92: pp.782-787, 1996. Ed.Minerva Medica-Torino

Codice identificativo (ISSN) 2611-1187 eISSN 2283-8376

anno pubblicazione

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 2

(coautore alla pari)

numero citazioni 14

Altre informazioni

Nr. 60

Tipologia prodotto articolo

Elenco autori Panico MR., Berridge M.S., Boccanfuso A., Brunetti A., Alfano B., Bazzicalupo L. e Randazzo G.

Titolo PRODUZIONE DIRETTA DELL'AMMONIACA 13NH₃ CON UN TARGET A BATCH MEDIANTE CICLOTRONE.

Rivista Italian Current Radiology vol.XV-n.2 pp.73-76, 1996.Ed.Idelson.

Codice identificativo (ISSN) 0394-1574

anno pubblicazione 1996

Indice di classificazione

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)

ruolo svolto (primo autore)

numero citazioni

Altre informazioni

Nr. 61

Tipologia prodotto articolo

Elenco autori: Panico MR., Boccanfuso A., Calicchio G., Green A., Bazzicalupo L. e Randazzo G.

Titolo: REVISIONE DELLA SINTESI DI FDG SECONDO HAMACHER

Rivista Italian Current Radiology vol.XV-n.2 pp.69-72, 1996.Ed.Idelson

Codice identificativo (ISSN) 0394-1574

anno pubblicazione 1996

Indice di classificazione

Impact Factor rivista (alla data di presentazione della domanda o il più recente disponibile)

ruolo svolto (autore principale) (primo autore) (ultimo autore) (corresponding author) (coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni

Nr. 62

Tipologia prodotto abstract

Elenco autori: S. Lastoria, C. Mainolfi, MR. Panico, B. Alfano, E. Vergara, W. Acampa, P. Varrella, C. Caraco', M. Salvatore.

Titolo POTENTIAL ROLE OF WHOLE BODY PET WITH F-18 FDG IN PATIENTS WITH UNKNOWN ORIGIN TUMORS.

Rivista J.N.M.36: (5)194, May 1995.

Codice identificativo (ISSN)

anno pubblicazione 1995

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 6,662

(coautore alla pari)

numero citazioni 2

Altre informazioni

Nr. 63

Tipologia prodotto articolo

Elenco autori: A. Brunetti, B. Alfano, A. Soricelli, E. Tedeschi, C. Mainolfi, E.M. Covelli, L. Aloj,

MR. Panico, L. Bazzicalupo, M. Salvatore.

titolo FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF BRAIN TUMORS: AN OVERVIEW OF THE POTENTIAL VALUE.

rivista Nuclear Medicine & Biology vol.23 pp. 699-715, 1996. Elsevier Science Inc.

Codice identificativo (ISSN)

anno pubblicazione 1996

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 2,419

(coautore alla pari)

numero citazioni 15

Altre informazioni

Nr. 64

Tipologia prodotto abstract

Elenco autori: A. Brunetti, B. Alfano, E.M. Covelli, A. Ciarmiello, A. Soricelli, E. Tedeschi, M. Quarantelli, MR. Panico, A. Postiglione, M. Salvatore.

Titolo: VALUTAZIONE QUANTITATIVA DELL'ATROFIA CEREBRALE MEDIANTE UNA PROCEDURA AUTOMATICA DI SEGMENTAZIONE DI IMMAGINI RM.

Rivista Neuroradiologia: 479-484, 1995.Ed.del Centauro-Udine.

Codice identificativo (ISSN)

anno pubblicazione 1995

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 0,169

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni

Nr. 65

Tipologia prodotto abstract

Elenco autori: Brunetti A, Alfano B, Aloj L, Caraco' C, Covelli EM, Mainolfi C, Mangoni Di S.Stefano ML, Panico MR, Soricelli A, Tedeschi E, Salvatore M.

Titolo: PET-FDG AND SINGLE VOLUME PROTON SPECTROPY IN THE FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF BRAIN TUMORS.

Rivista J.Nucl.Biol.Med.38

Codice identificativo (ISSN) anno pubblicazione 1994.

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 2,419

(coautore alla pari)

numero citazioni

Altre informazioni

Nr. 66

Tipologia prodotto articolo

Elenco autori: Panico MR, Randazzo G, Ciarmiello A, Salvatore M.

Titolo: PRODUCTION OF 2-[18F]FLUORO-2-DEOXYGLUCOSE WITH THE ANATECH RB86 AUTOMATED SYSTEM: PRELIMINARY EXPERIENCE

rivista J Nuc Biol Med 36

Codice identificativo (ISSN)

anno pubblicazione 1992

Indice di classificazione

Impact Factor rivista 2,419

(primo autore)

numero citazioni

Altre informazioni

LIBRI, CAPITOLI DI LIBRI E ATTI DI CONGRESSO SOLO SE DOTATI DI ISBN, MONOGRAFIE CON ISBN DI EDIZIONI CRITICHE, TRADUZIONI E COMMENTI SCIENTIFICI

Nr. 1 capitolo di libro

Tipologia prodotto articolo su Libro Elenco autori: L. Aloj, M.R. Panico, C. Carocò, A. Zannetti, S. Del Vecchio, S. De Luca, D. Tesauro, R. Visentin, U. Mazzi, C. Arra, C. Pedone, G. Morelli, M. Salvatore.

Titolo EVALUATION OF 99mTC-LABELLED CCK8-DIPHENYLPHOPHINE-(PHOSGCCCK8).

Codice identificativo ISBN: 8886281730 ISBN-13: 9788886281737

anno pubblicazione 2002

Altre informazioni Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemitry and Nuclear Medicine 6 (2002).

Nr. 2

Tipologia prodotto capitolo su libro

elenco autori R. Visentin, R. Rossin, M.C. Giron, A. Dolmella, S.De Luca, D. Tesauro, M. Saviano, G. Morelli, C. Pedone, M.R. Panico, L. Aloj, U. Mazzi.

Titolo: N-[N-[3-(DIPHENYLPHOSPHINO)PROPIONYL]GLYCYL]CYSTEINE

METHYLESTER: ABFCA TO DERIVATIZE CCK8 FOR 186/188RHENIUM AND 99mTECHNETIUM LABELING.

Codice identificativo (ISBN) 8886281730 ISBN-13: 9788886281737

anno pubblicazione 2002

Altre informazioni Technetium, Rhenium and Other Metals in Chemitry and Nuclear Medicine 6 (2002). SGE Editoriali-Italy.

Nr. 3

Tipologia prodotto articolo su libro

Elenco autori: Frezza P., Silvestro G., Elmo M., Panico MR., Mainolfi C.

Titolo: EVALUATION OF RADIOSENSITIVITY BY POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY WITH 18-FLUORO-2-DEOXY-D-GLUCOSE IN THE PATIENTS AFFECTED BY UTERINE NEOPLASMS.

Codice identificativo (ISBN) 0750306637

anno pubblicazione 1998

Altre informazioni Cyclotron and Their Applications 1998 Ed.E. Baron

Nr. 4

Tipologia prodotto articolo su libro

elenco autori: MR. Panico, M. Salvatore, G. Randazzo, R. Roma, A. Green, G. Calicchio.

Titolo: AN INCREASED 18F- PRODUCTION.

Codice identificativo (ISBN) 0750306637

anno pubblicazione 1998

Altre informazioni "Cyclotron and Their Applications 1998" Ed.E. Baron

Nr. 5

Tipologia prodotto atti di congressi

Elenco autori Frezza P., Silvestro G., Elmo M., Pignata S., Russo Spena F., Panico MR., Mainolfi C.

Titolo: POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY IN CLINICAL EVALUATION OF PATIENTS AFFECTED BY UTERINE NEOPLASMS

Codice identificativo (ISBN) 88-323-0824-X

anno pubblicazione 1998

Altre informazioni 17th International Cancer Congress" Rio de Janeiro (Brazil), Aug.24-28(1998) pp.1251-1253. Ed.Monduzzi

Nr. 6

Tipologia prodotto articolo su libro

Elenco autori: P. Frezza, G. Silvestro, M. Elmo, MR. Panico, C. Mainolfi.

Titolo: EVALUATION OF RADIOSENSITIVITY BY POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY WITH 18-FLUORO-2-DEOXY-D-GLUCOSE IN THE PATIENTS AFFECTED BY UTERINE NEOPLASMS.

Codice identificativo (ISBN) ISBN-10:0471978639 ISBN-13:978-0471978633

anno pubblicazione: 1997

Altre informazioni "Synthesis and Applications of Isotopically Labelled Compounds 1997" vol. 1 pp.641-643 (1997). Ed.J.Wiley.

Nr. 7**Tipologia prodotto articolo su libro primo autore**

Elenco autori: MR. Panico, D. Solovyov, G. Randazzo, G. Calicchio, R. Roma, A. Lacagnina, C. Imparato, A. Green, L. Bazzicalupo, M. Salvatore.

Titolo: A CONVENIENT SYNTHESIS OF [11C]ACETATE WITH ANATECH ROBOT.

Codice identificativo (ISBN) ISBN-10:0471978639 ISBN-13:978-0471978633

anno pubblicazione 1997.

Altre informazioni "Synthesis and Applications of Isotopically Labelled Compounds 1997" vol. 1 pp.525-528 (1997). Ed.J.Wiley.

Nr. 8**Tipologia prodotto Articolo su libro (M. Panico: co-author)**

Elenco autori: A. Brunetti, B. Alfano, E.M. Covelli, MR. Panico, M. Salvatore.

Titolo: ASSESSMENT OF AGE MODIFICATIONS OF GREY MATTER AND CSF VOLUMES WITH AN AUTOMATED SEGMENTATION TECHNIQUE USING MULTISPECTRALMAPS.

Codice identificativo (ISBN) anno pubblicazione 1995.

Altre informazioni The Society of Magnetic Resonance and the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology" Nice Agropolis, Nice (France) August 19-25, 1995 vol.1.

Nr. 9**Tipologia prodotto Articolo su libro (M. Panico: first author)**

Elenco autori: MR. Panico, M.A. Channing, B.B. Dunn, D.O. Kiesewetter, P. Plascjak, G. Randazzo, W.C. Eckelman.

Titolo: A CONVENIENT METHOD FOR THE PREPARATION OF $^{13}\text{NH}_3$.

Codice identificativo (ISBN) anno pubblicazione 1996.

Altre informazioni “Radiations:from Theory to Multidisciplinary Applications” Pisa (Italy),vol. 1 pp.69-72, 24-26 novembre 1994. Ed.Felici 1996

Nr. 10

Tipologia prodotto Articolo su libro (M. Panico: first author)

Elenco autori: MR. Panico, F. Malgieri, B. Alfano, GF. Calicchio.

Titolo STATUS OF CYCLOTRON-PET COMPLEX AT INSTITUTE "G.PASCALE", NAPLES.

Codice identificativo (ISBN) anno pubblicazione 1994

Altre informazioni “Radiations:from Theory to Multidisciplinary Applications” Pisa (Italy),vol. 1 pp.65-68, 24-26 novembre 1994. Ed.Felici 1996.

Nr. 11

Tipologia prodotto Articolo su libro (M. Panico: last author)

Elenco autori: M. Salvatore, A. Brunetti e MR. Panico.

Titolo: TOMOGRAFIA A EMISSIONE DI POSITRONI: POSSIBILI APPLICAZIONI IN ONCOLOGIA.

Codice identificativo (ISBN) anno pubblicazione 1993

Altre informazioni XVII Congresso Nazionale SICO Monduzzi Ed. S.p.A.- Bologna (italy) - vol. I pp. 1-6.Settembre 1993.

INFORMAZIONI SUL CURRICULUM CATEGORIA B) (altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla lettera A) ordinati, mediante prosecuzione dell’assegnazione del numero progressivo ma raggruppati per fattispecie sempre mantenendo all’interno della fattispecie il criterio dell’ordine cronologico. Altri titoli non classificabili in quelli indicati

Nr.1

Tipologia concorso

Titolo: **2019 VINCITRICE DEL CONCORSO PER TITOLI CON ATTRIBUZIONE ANTICIPAZIONE DI FASCIA.**

Descrizione Con provvedimento dirigenziale prot. AMMCNT-CNR n. 0021067 del 20 marzo 2019, è stata attribuita alla Dottoressa Panico l'anticipazione di fascia nel profilo/livello di appartenenza (III livello - Ricercatore), in ottemperanza a quanto disposto dalla graduatoria prot. AMMCNT-CNRn. 0050947 in data 19 luglio 2018 e prot. AMMCNT-CNR n. 0054547 in data 2 agosto 2018, di approvazione della graduatoria di merito della procedura concorsuale di cui al bando 364.174, che ha

disposto che “Le anticipazioni di fascia saranno assegnate dall’Ufficio Stato Giuridico e Trattamento Economico del Personale ai candidati, secondo l’ordine di graduatoria relativa a ciascun profilo/livello, fino ad esaurimento delle risorse disponibili di cui all’art. 2, comma 1, del bando suddetto.

Direzione d’Istituto, Responsabilità di Servizio, di grande Infrastruttura, di Laboratorio, di gestione di Apparato sperimentale, di Sede secondaria, di Reparto, di Struttura di valenza scientifica, di Gruppo di ricerca.

Nr. 1

Tipologia incarico (Responsabilità) Denominazione Istituto/Struttura /...Università di medicina e chirurgia - Azienda Ospedaliera - Universitaria Federico II Diagnostica per Immagine Sede Istituto/ Struttura ...Edificio 10 Medicina Nucleare Incarico dal...2011. in corso Atto di conferimento direzione o responsabilità– provvedimento nr. Protocollo 11836. Data 2010 Dimensioni della struttura: nr. 10. Altre informazioni La dottoressa Panico ha svolto dal 2011 ad oggi la funzione di responsabile delle sintesi di marcature dei radiofarmaci e i controlli di qualità nell’ambito della convenzione CNR – AOP – Università Federico II di Napoli.

Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all’interno di un progetto

Nr.1

Ruolo svolto (Responsabile Progetto)

Titolo progetto “Sviluppo e validazione preclinica finalizzata alla diagnosi e terapia della Malattia Minima Residua in oncologia”.

Tipologia/finanziamento

Importo totale finanziamento...(euro) 150.000

Importo finanziamento per Unità Operativa....70.000 n. contratto Bando 2012, DM 28 Dicembre 2012 n° 957/Ric.Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale. Proposta di programma di ricerca triennale.

n. protocollo...2012 CK5RPF. Data: 2013

Altri partner italiani o stranieri del progetto Università Medicina Campobasso

Finalità del progetto: Marcatura dei peptidi con fluoro-18 in oncologia

Periodo di attività dal 2013 al 2015

Risultati ottenuti: Le nanoparticelle (NP) sono uno strumento promettente per l'imaging multimodale in vivo e le applicazioni teranostiche. E’ stato dimostrato la capacità delle NP caricate con traccianti fluorescenti e paramagnetici di agire come

mezzi di contrasto per imaging multimodale e quindi come un sistema teranostico non tossico e altamente specifico. Altre informazioni Responsabile scientifico per l'Istituto IBB del progetto di ricerca

Nr.2

Ruolo svolto (Responsabile Unità Operativa)

Responsabile Scientifico di un modello B di un progetto PRIN

Titolo progetto "La regolazione dell'apoptosi: ruolo della protina BAG3"

Tipologia/finanziamento

Importo totale finanziamento.....(euro) 155.130

Importo finanziamento per Unità Operativa...70.000 euro

n. contratto Bando concorso PRIN 2007

n. protocollo 2007F7T537_004 Data 2007

Altri partner italiani o stranieri del progetto Coordinatore scientifico modello A dal titolo prof. Turco Maria Caterina (Università degli Studi di Salerno).

Finalità del progetto: lo studio delle molecole peptidiche e peptidomimetiche.

L'obiettivo: lo studio di nuove sequenze peptidiche selezionate per il loro legame specifico a recettori cellulari coinvolti in processi di tumorigenicità.

Periodo di attività dal 2009 al 2010 Risultati ottenuti I peptidi hanno trovato applicazione clinica nella cura di gravi patologie neoplastiche, quali Linfomi e Mieloma Multiplo.

Nr. 3

Ruolo svolto: Partecipante Unità Operativa

Titolo progetto: "Imaging of Neuroinflammation in Neurodegenerative Diseases" (INMiND) Collaborative Large-scale integrating project.

Tipologia/finanziamento: EU FP7 HEALTH/2007-2913,

<https://www.unimuenster.de/InMind/>, cordis:

<https://cordis.europa.eu/project/id/278850/reporting/it>

Importo totale finanziamento 11.998.478 (euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa 277.333 (euro)

n. contratto : N° HEALTH-F2-2011-278850 Grant Agreement Data: 16/12/2011

Nominativo coordinatore del progetto: Andreas Jacobs, Westfälische Wilhelms Universität Münster, Germania. Altri partner italiani o stranieri del progetto: 26

partner europei <https://www.unimuenster.de/InMind/>. Finalità del progetto: studiare meccanismi molecolari di connessione tra neuroinfiammazione e

neurodegenerazione, allo scopo di identificare targets biologici di possibile utilizzo in diagnostic e terapia Periodo di attività dal 01/03/2012 al 28/02/2018. Attività svolta:

Messa a punto e implementazione della sintesi del ^{18}F -DPA714, analisi dei radiometaboliti nel topo sano. Risultati ottenuti: implementazione della sintesi del ^{18}F -DPA714 e caratterizzazione della sua biodistribuzione in vivo con la microPET/TC ed ex vivo nel topo sano (Vicidomini C et al, 2015); caratterizzazione in vivo della risposta infiammatoria microgliale/macrofagica in regioni cerebrali sede di neurodegenerazione nel modello murino di ALS (Gargiulo S et al, European Journal of Nuclear and molecular Imaging 2016) e in modello murino di sclerosi multipla (EAE-PLP) (Coda D et al, European Journal of Nuclear and molecular Imaging 2020).

PROGETTI DI RICERCA E BORSE DI STUDIO A PROGETTO E CONTRATTI DI RICERCA A PROGETTO:

Nr. 4

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto Atherosclerotic plaque regression with anti-PCSK9 antibody

Evolocumab:safety and efficacy of novel tracers for atherosclerotic plaque imaging.

Tipologia/finanziamento

Importo totale finanziamento.....(euro)

Importo finanziamento per Unità Operativa...euro

n. contratto

n. protocollo (ai sensi del decreto legislativo 116/92) Data 2016

Nominativo coordinatore del progetto responsabili Prof. Giovanni Esposito

(Cardiologia) Università Federico II. Altri partner italiani o stranieri del progetto

Prof. Alberto Cuocolo (cattedra in Medicina Nucleare).

Finalità del progetto: PCSK9, chiamato anche NARC1 e PC9, appartiene alla famiglia delle peptidasi S8. Può essere implicato nella differenziazione dei neuroni corticali e può svolgere un ruolo nell'omeostasi del colesterolo. Questo anticorpo è specifico per PCSK9. Periodo di attività dal 2016 al 2017.

Attività svolta: La dottoressa Panico ha svolto attività di radiofarmacista per la marcatura degli anticorpi con isotopi radioattivi positroni emittenti. Risultati ottenuti: Evolocumab sono risultati sicuri e ben tollerati dalle nostre analisi più potenti. Entrambi gli anticorpi hanno ridotto sostanzialmente il livello di colesterolo LDL di oltre il 50%, aumentato il livello di colesterolo HDL e hanno determinato cambiamenti favorevoli in altri lipidi.

Nr. 5

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto: Ruolo della uncoupling protein 3 (ucp-3) nella cardiomiopatia diabetica in un modello murino di diabete con insulino resistenza.

Tipologia/finanziamento

Importo totale finanziamento.....(euro)(lire)

Importo finanziamento per Unità Operativa.....10.000 euro

n. riferimento ai sensi del decreto legislativo 116/92

data...2007

Nominativo coordinatore del progetto responsabili Prof. Massimo Chiariello (cattedra in Cardiologia). Altri partner italiani o stranieri del progetto Prof. Alberto Cuocolo (cattedra in Medicina Nucleare). Finalità del progetto: Lo studio mediante PET/TC con i radiofarmaci marcati con isotopi positroni emittenti ha dimostrato la possibilità, di effettuare nel topo da laboratorio una valutazione qualitativa e quantificare il metabolismo del glucosio del ventricolo sinistro a livello miocardico sia in soggetti sani che in modelli patologici. Inoltre si è potuto discriminare tra tessuto vitale e non, e di determinare in maniera accurata e ripetibile l'estensione dell'area miocardica infartuata. Periodo di attività dal 2007 al 2008. Attività svolta: Collaborazione in qualità radiochimica, per la produzione di nuovi radiotraccianti in cardiologia, nel progetto di ricerca. Risultati ottenuti: I dati ricavati dallo studio mediante PET/TC di modelli sperimentali murini di infarto miocardico si configurano come una risorsa estremamente preziosa per la comprensione dei meccanismi molecolari dell'infarto miocardico nell'uomo e per migliorare la prevenzione, la diagnosi e la terapia di questa patologia.

Nr. 6

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto "Imaging of apoptosis in cancer" responsabile Prof. Silvana Del Vecchio. Tipologia/finanziamento VI programma quadro dalla Comunità Europea negli anni 2004-2009.

Importo totale finanziamento Risorse attribuite al progetto 140.000,00€.

Importo finanziamento per Unità Operativa...50.000,00.

N. contratto (contract 503569)

data...2007

Nominativo coordinatore del progetto Prof. Silvana Del Vecchio Università Federico II. Altri partner italiani o stranieri del progetto Prof. Pedone Università Federico II. Finalità del progetto: Il nostro scopo era testare se l'imaging PET / TC con 18F-fluorotimidina (18FFLT) fosse in grado di rilevare gli effetti combinati degli inibitori EGFR e MET nel carcinoma polmonare no-piccole cellule (NSCLC) guidato da

oncogeni e per chiarire i meccanismi e per aumentare l'efficacia di combinazione di farmaci. Periodo di attività dal 2007 al 2009

Attività svolta Studio della marcatura di nuovi peptidi con il radioisotopo 18-fluoro
 Risultati ottenuti: I nostri risultati indicano che 18F-FLT PET / CT è in grado di rilevare la maggiore efficacia degli inibitori EGFR e MET nel NSCLC guidato da oncogeni e che tale miglioramento è mediato da IP3R3 attraverso la sua interazione con K-Ras. Altre informazioni: European Molecular Imaging Laboratories (EMIL) Network of Excellence WP7 dal Titolo nell'ambito della rete europea "European Molecular Imaging Laboratories Network (EMIL)"

Nr. 7

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto "Sviluppo di nuove molecole come antagonisti dell'integrina $\alpha v \beta 3$ "

Tipologia/finanziamento Il Progetto – del valore complessivo pari a 17,134 milioni di euro – è stato cofinanziato sui fondi della Misura 3.16 del POR Campania 2000

Importo totale finanziamento 17,134 milioni di euro

Importo finanziamento per Unità Operativa...500.000 euro

n. contratto fondi della Misura 3.16 del POR Campania 2000 Data 2003

Nominativo coordinatore del progetto Prof. Pedone IBB – CNR

Altri partner italiani o stranieri del progetto Prof. Silvana Del Vecchio.

Finalità del progetto: Un nuovo peptide chimérico bifunzionale comprendente un pentapeptide ciclico Arg-Gly-Asp legato in modo covalente a un dominio di echistatina è stato studiato per verificare se potesse discriminare $\alpha v \beta 3$ dall'integrina $\alpha v \beta 5$, consentendo così la visualizzazione selettiva in vivo dell'espressione di $\alpha v \beta 3$ mediante imaging a singolo fotone e tomografia a emissione di positroni (PET).

Periodo di attività dal 2003 al 2007.

Attività svolta: Marcatura dei peptidi modificati con fluoro-18 mediante ciclotrone.

Risultati ottenuti: I nostri risultati indicano che il nuovo peptide chimérico Arg-Gly-Asp non ha alcuna reazione crociata con l'integrina $\alpha v \beta 5$, consente l'imaging di espressione di $\alpha v \beta 3$ altamente selettivo e il suo monitoraggio.

Altre informazioni progetto dimostratore WP4 del Centro Regionale di Competenza in Diagnostica e Farmaceutica Molecolare finanziato dalla Regione Campania negli anni 2003-2007.

Nr. 8

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto "Ruolo della scintigrafia con tecnezio-99m (Tc-99m) metossi isobutilisonitrile (MIBI) nella valutazione diagnostica delle malattie neoplastiche

tiroidee: confronto con le altre tecniche radioisotopiche”.

n. protocollo o delibera DIR.94.10.99. Data 1997

Nominativo coordinatore del progetto ricercatore responsabile Dr. Simone Maurea presso l'Istituto Pascale di Napoli Altri partner italiani o stranieri del progetto Dottor Wang Finalità del progetto: Utilizzare il MIBI per una diagnosi precoce del cancro tiroideo. Periodo di attività dal 1997 al 1999. Attività svolta : radiochimico per la sintesi di nuovi radiocomposti. Risultati ottenuti: I nostri studi hanno dato un notevole contributo per gli studi di imaging molecolare (SPECT).

Altre informazioni(attestato dell'Istituto Pascale di Napoli direzione scientifica). Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto.

Nr. 9

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto “Ruolo delle tecniche scintigrafiche nella caratterizzazione degli incidentalomi surrenici”. Tipologia/finanziamento

n. protocollo o delibera... DIR.94.11.99 data...1997

Nominativo coordinatore del progetto ricercatore responsabile Dr. Simone Maurea presso l'Istituto Pascale di Napoli. Altri partner italiani o stranieri del progetto: Prof. Marco Salvatore.

Finalità del progetto: Lo scopo di questo studio era di differenziare i tumori surrenali benigni da quelli maligni utilizzando la tomografia a emissione di positroni (PET) con fluorodeossiglucosio ^{18}F -(FDG) in pazienti con masse surrenali unilaterali originariamente rilevate mediante TC o RM. Periodo di attività dal 1997 al 1999.

Attività svolta: ricercatore associato come radiochimico per la sintesi di nuovi radiocomposti. Risultati ottenuti: L'imaging PET con ^{18}F -FDG può caratterizzare metabolicamente le masse surrenali. L'aumento anormale della captazione di ^{18}F FDG nelle neoplasie surrenali consente di differenziare queste anomalie dalle lesioni benigne. La PET su tutto il corpo può anche rivelare siti di tumore extra surrenalico in pazienti con tumori maligni, utilizzando un'unica tecnica di imaging per un'accurata stadiazione della malattia. Altre informazioni attestato dell'Istituto Pascale di Napoli direzione scientifica.

Nr. 10

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto Studio della radiosensibilità delle neoplasie ginecologiche con utilizzo di radioisotopi a breve emivita PET.

Tipologia/finanziamento ricerca ministero della sanità FSN 1995 presso l'istituto

Fondazione G. Pascale.

Importo totale finanziamento...Finanziamento: Lire 500.000.000

Importo finanziamento per Unità Operativa lire 150.000.000

n. contratto ICS 51.1/RF 95.231 Codice 029/FSN 1995

data...1996

Nominativo coordinatore del progetto Prof. Pasquale Frezza Istituto Pascale di Napoli. Altri partner italiani o stranieri del progetto Prof. Marco Salvatore. Finalità del progetto: Lo scopo di questo studio è quello di valutare la predittività della risposta tumorale della tomografia ad emissione di positroni con 18-fluoro-2-deossi D-glucosio in pazienti affette da neoplasie uterine e trattate con radioterapia. Periodo di attività dal 05/07/96 a 05/07/1999. Attività svolta: Produzione di 18F-FDG e traccianti come 18F-fluoromisonidazole. Risultati ottenuti: Questi risultati preliminari suggeriscono che la PET-FDG può essere un utile strumento di imaging per la stadiazione dei pazienti.

Altre informazioni proroga al 05/07/2000 con delibera 22/99

Nr.11

Ruolo svolto:(Partecipante a progetto)

Titolo progetto “Imaging Metabolico del carcinoma ovarico mediante PET con Fluoro-18-FDG”.

Tipologia/finanziamento.

n. protocollo o delibera: DI.96.08

Data: 1995/1996 e 1996/1997

Nominativo coordinatore del progetto ricercatore responsabile Dr. S. La Storia presso l'Istituto Pascale di Napoli. Finalità del progetto: Produzione di radiotraccianti per la predittività del carcinoma ovarico. Periodo di attività dal 1995 al 1997.

Attività svolta: radiochimico per la sintesi di 18-fluorodeossiglucosio.

Risultati ottenuti: Utilizzo del 18F-fluorodesossiglucosio nel carcinoma ovarico.

Altre informazioni attestato dell'Istituto Pascale di Napoli direzione scientifica.

Nr. 12

Ruolo svolto (Partecipante Unità operativa).

Titolo progetto “Caratterizzazione morfofunzionale di lesioni neoplastiche, per elaborazione di immagini”.

n. contratto N°: CDC107/96

data...20 Febbraio 1996

Nominativo coordinatore del progetto Prof. Marco Salvatore Direttore Scientifico

Altri partner italiani o stranieri del progetto Prof. Elckeman WC.

Finalità del progetto: assegnazione contratto di collaborazione presso l'Istituto Fondazione Pascale, Napoli commissario straordinario Dott. Gennaro Niglio.

L'Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori ha affidato nell'anno 1996 alla dott. Panico l'incarico di collaborare, agli studi del progetto di ricerca finalizzata Ministero della Sanità –Quota F.S.N. 1992 responsabile prof. Marco Salvatore. Periodo di attività dal 1996.al...1997.

Attività svolta

Risultati ottenuti: La dottoressa Panico ha sintetizzato nuovi radiofarmaci per imaging PET.

Nr. 13

Ruolo svolto (Partecipante Progetto)

Titolo progetto: Caratterizzazione rilassometrica dei tessuti cerebrali normali mediante la realizzazione di fantocci per studi di risonanza magnetica.

n. contratto

n. protocollodelibera.....riferimento.....altro...

non disponibile (indicare motivazione: i responsabili non sono più in servizio)

data...1995. Nominativo coordinatore del progetto responsabile scientifico Dr. Bruno Alfano. Altri partner italiani o stranieri del progetto: Prof. Marco Salvatore.

Finalità del progetto: Lo scopo di questo studio era lo sviluppo e la sperimentazione di un metodo per la segmentazione del cervello automatizzata.

Periodo di attività dal 1995 a 1996. Attività svolta: La dottoressa Panico ha prodotto fantocci che simulano il cervello con i tre compartimenti materia grigia, materia bianca e liquido cerebrospinale. Risultati ottenuti: Nei soggetti normali, è stata osservata con l'età una significativa diminuzione del volume frazionale GM e un aumento del volume del CSF e WM. Questo metodo di segmentazione multispettrale consente misurazioni volumetriche riproducibili e indipendenti dall'operatore.

Nr. 14

Ruolo svolto (Partecipante Unità Operativa)

Titolo progetto : “Valutazione morfo-funzionale integrata della patologia neoplastica, cardiaca e del sistema nervoso centrale con tecniche di caratterizzazione tissutale, segmentazione coregistrzione di immagini RM, SPET e PET; sviluppo e applicazione di traccianti radiomarcanti di perfusione, permeabilità e metabolismo”.

n. contratto bando n. 201.19.1 del30/11/94

altro... n. 04.01.38 nell'ambito della tematica. Nominativo coordinatore del progetto direttore Prof. Marco Salvatore Centro per la Medicina Nucleare CNR Napoli. Altri

partner italiani o stranieri del progetto: Prof. Cuocolo Università Federico II. Finalità del progetto: Progettazione di nuovi radiotraccianti per le patologie in oncologia e cardiologia. Periodo di attività dal 1994 al 1995. Attività svolta: Produzione di ^{13}N - NH_3 cioè ammoniaca marcata con azoto-13. Risultati ottenuti: Sono stati eseguiti studi di flusso cardiaco con l'ammoniaca marcata con azoto-13

Nr. 15

Ruolo svolto (Partecipante Unità Operativa)

Titolo progetto: Studio per la sintesi di nuovi radiotraccianti e massa a punto del 18-fluorodeossiglucosio.

Tipologia/finanziamento: Contratto di collaborazione scientifica presso l'Istituto Fondazione Pascale, Napoli.

Importo totale finanziamento.

Importo finanziamento per Unità Operativa 24.000.000 (lire).

n. contratto deliberazione n°155 ricerca corrente 1993.

n. protocollo RS01/1345. Data 01 ottobre 1993.

Nominativo coordinatore del progetto Direttore Scientifico Prof. Marco Salvatore.

Finalità del progetto: Alla dottoressa Panico era stato affidato il compito di allestire il laboratorio di radiochimica e controlli di qualità. Periodo di attività dal 1993 al 1994.

Attività svolta: Marcatura di radiofarmaci.

Risultati ottenuti: Il laboratorio di radiochimica aveva la possibilità di produrre anche acqua marcata con O-15 per gli studi di attivazione cerebrale. Sono stati eseguiti più di 200 studi di attivazione cerebrale. Altre informazioni: "il Direttore Scientifico dichiarava che la notevole esperienza maturata dalla Dr.ssa Panico poteva garantire un valido contributo all'attività del laboratorio di Radiochimica del servizio di medicina Nucleare, e che in merito il C.T.S. ha espresso parere favorevole in seduta del 14.9.93" (Segretario generale: Dott. Renato De Franchis, Commissario straordinario: Dott. Giovanni Forte).

Nr. 16

Ruolo svolto (Partecipante a progetto)

Titolo progetto : "Applicazioni diagnostiche della superconduttività"

Tipologia/finanziamento.

n. protocollo o delibera DI.92.03 data...1992

Nominativo coordinatore del progetto ricercatore responsabile Dr. G. Calicchio presso l'Istituto Pascale di Napoli. Periodo di attività Anni 1992/1993/1994

Nr. 17

Ruolo svolto: (Partecipante Unità Operativa)

Titolo progetto: Messa a punto del processo di sintesi del 18-fluoro-deossiglucosio.

Importo finanziamento per Unità Operativa 24.000.000 lire

n. protocollo bando n. 224.04.4 del 21/11/90 cod. 24.04.02. Data 12 giugno 1991.

Nominativo coordinatore del progetto direttore Prof. Marco Salvatore per il Centro Studio per la Medicina Nucleare del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Napoli.

Finalità del progetto: Allestimento di apparecchiature come il ciclotrone

Scanditronix. Periodo di attività dal 1991 al 1994. Attività svolta: La dottoressa

Panico ha seguito l'installazione del ciclotrone e ha messo a punto tutta la produzione dei radioisotopi positroni emittenti. Risultati ottenuti: Il laboratorio di radiochimica dell'Istituto Pascale di Napoli è stato il primo laboratorio in Italia ad avere una completa produzione di radioisotopi positroni emittenti e radiofarmaci PET.

PROGETTI DI RICERCA ALL'ESTERO:

Nr. 18

Ruolo svolto (Partecipante Unità Operativa)

Titolo progetto: Marcatura dei peptidi con ^{11}C e ^{18}F .

Tipologia/finanziamento: Short Term Mobility.

Importo totale finanziamento.

Importo finanziamento per Unità Operativa....15.000.000

data...2000. Nominativo coordinatore del progetto: direttore dr. Bruno Alfano Centro per la Medicina Nucleare dal CNR, Napoli.

Altri partner italiani o stranieri del progetto prof. William C. Eckelman, Bethesda, Md, USA.

Finalità del progetto: Il lavoro svolto ha avuto come interesse principale la sintesi e marcatura di proteine, peptidi ed anticorpi con il radioisotopo positrone emittente fluoro-18 prodotto mediante ciclotrone.

Periodo di attività dal 2000 al 2001

Attività svolta: Nell'anno 2000 la dott. Panico Mariarosaria è stata assegnataria di una Short Term Mobility CNR svolta presso il National Institute of Health di Bethesda, Md, USA.

Risultati ottenuti: Durante il periodo di attività di ricerca della short term mobility in collaborazione con il Prof. Lixin Lang del laboratorio di radiochimica dell'NIH di Bethesda, Md, USA, la dott. Panico ha messo a punto la marcatura degli analoghi della somastatina, e di peptidi come CCK8, RGD a partire dal radioisotopo fluoro-18, in particolare ha realizzato una complicata marcatura dell'octreotide. L'Octreotide può

essere marcata con fluoro-18 come un potenziale radiofarmaco per la mappatura quantitativa in vivo dei recettori della somatostatina in malati di cancro.

Altre informazioni: un ciclo di ricerche, presso il laboratorio di Radiochimica dell'NIH nell'ambito del programma di scambi internazionali per la mobilità di breve durata).

Nr. 19

Ruolo svolto (Partecipante Unità Operativa)

Titolo progetto: Marcatura delle benzodiazepine ed radiofarmaci in neurologia con ^{11}C e ^{18}F .

Tipologia/finanziamento: finanziamento da Associazione Leonardo di Capua 08/04/1998.

Importo totale finanziamento: il finanziamento veniva attribuito solo all'unità operativa.

Importo finanziamento per Unità Operativa.....7.000.000 milioni di lire n. contratto certificato del presidente Prof. Guido Rossi

(indicare motivazione.....) veniva solo rilasciato il certificato del presidente data...1998. Nominativo coordinatore del progetto Preside Prof. Gaetano Salvatore.

Finalità del progetto: Produzione di aminoacidi marcati con C-11, in particolare la metionina. Periodo di attività 1998 per un anno. Attività svolta: marcatura della metionina con C-11. Risultati ottenuti: La metionina è stata utilizzata per l'imaging molecolare in oncologia. Altre informazioni: ciclo di ricerca presso il laboratorio di Radiochimica dell'NIH diretto dal prof. William C. Eckelman, Bethesda, Md, USA.

Nr. 20

Ruolo svolto: (Partecipante Unità Operativa)

Titolo progetto lo studio della marcatura della [^{11}C]-metionina e del a-[^{11}C -methyl]-l-tryptophan (AMT) in qualità di special volunteer presso il laboratorio di Radiochimica dell'NIH diretto dal prof. William C. Eckelman del National Institute of Health di Bethesda, Md, USA.

Tipologia/finanziamento: finanziamento da Associazione Leonardo Di Capua

Importo totale finanziamento: il finanziamento veniva attribuito solo all'unità operativa. Importo finanziamento per Unità Operativa...8.000.000 di lire n. contratto non disponibile (indicare motivazione.....) veniva rilasciato solo il certificato del presidente Rossi Data 23/12/1996. Nominativo coordinatore del progetto: Prof. Gaetano Salvatore. Altri partner italiani o stranieri del progetto: prof. William C. Eckelman. Finalità del progetto: Incrementare la resa della marcatura con C-11 delle benzodiazepine Periodo di attività dal 1996.al...1997. Attività svolta: Marcatura della benzodiazepina con carbonio-11. Risultati ottenuti: Utilizzando un etere corona la

sintesi di marcatura triplicava la resa.

Nr. 21

Ruolo svolto (Partecipante Unità Operativa)

Titolo progetto: Radiofarmaci in campo oncologico e neurologico marcati con C-11 prodotto mediante ciclotrone.

Tipologia/finanziamento missione conferitale dal dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare dell'Università Federico II, direttore Prof. Gaetano Salvatore nell'ambito del programma organico di collaborazione tra docenti e ricercatori italiani ed NIH di Bethesda, per svolgere un ciclo di ricerche sull'applicazione pratica della marcatura di nuovi radiofarmaci.

Importo finanziamento per Unità Operativa...8.000.000 milioni di lire
altro...certificato del prof. Eckelman WC. Data 1993. Nominativo coordinatore del progetto Preside Prof. Gaetano Salvatore Università FedericoII Medicina e chirurgia Napoli. Altri partner italiani o stranieri del progetto: prof. Bernie Smhall presso il laboratorio di Radiochimica dell'NIH diretto dal prof. W. Eckelman, Bethesda,Md, USA. Finalità del progetto: Acquisire conoscenza su marcature di radiofarmaci in particolare Raclopride marcata con c-11 prodotto mediante ciclotrone. Periodo di attività: 1993 per un anno. Attività svolta: Messa a punto della marcatura della raclopride. Risultati ottenuti: Con la collaborazione della dottoressa Panico il laboratorio dell'NIH era in grado di produrre Raclopride marcata con carbonio-11 per gli esami di routine.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI, COMMISSIONI DI VALUTAZIONE (REFERAGGIO), GRUPPI DI LAVORO, OD ALTRI ORGANISMI DI NATURA TECNICO-SCIENTIFICA ED ORGANIZZATIVA; PARTECIPAZIONE AD IMPRESE SPIN-OFF.

Nr. 1

Tipologia Commissione di valutazione.

Descrizione: commissione esaminatrice per la selezione per titoli e colloquio ai sensi dell'art.8 del "Disciplinare concernente le assunzioni di personale con contratto di lavoro a tempo determinato", per l'assunzione di n.1unità di personale con profilo professionale di Ricercatore III livello presso la sede dell'IBB-CNR. Ai sensi dell'art.23 del D.P.R. 12 febbraio 1991 n.171.

Finalità

Ruolo svolto: Membro

Attività svolta.

Periodo di attività

Anno 2014 n. protocollo.....delibera....riferimento.....altro....non disponibile
(indicare motivazione.) Data 2014.

Obiettivi raggiunti. Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese. Spin-off

Nr. 2

Tipologia Commissione di valutazione

Descrizione membro per la commissione di gara per la fornitura, articolata in lotti, di reagenti di laboratorio di radiochimica occorrenti alle esigenze del DAS di Diagnostica per Immagini e Radioterapia dell'A.O.U. FedericoII Finalità. Ruolo svolto (Membro).

Attività svolta. Gara 299 disposizione 000163 del 5-giugno-2012). Data: Anno 2012. Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off.

Nr. 3

Tipologia Commissione di valutazione.

Descrizione la Dott. Panico Mariarosaria ha avuto la nomina di componente della commissione della selezione per l'assunzione di n° 1 unità di personale con profilo di collaboratore tecnico di laboratorio CNR per l'Istituto Biostrutture e Bioimmagini direttore prof. Bruno Alfano.

Periodo di attività dal.....alin corso n. protocollo (Attestato prot.n.0065414 del 22/09/2010) bando 364.104 data Anno 2010

Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off.

Nr. 4

Descrizione la Dott. Panico Mariarosaria ha avuto la nomina di membro esaminatore della commissione per l'assegnazione n° 2 borse di studio CNR per l'Istituto Biostrutture e Bioimmagini.

Finalità

Ruolo svolto Membro.

Attività svolta.

Altro: bando n.IBB/001/BIOIMM/2008 direttore prof. Carlo Pedone.

Data Anno 2008. Altre informazioni (Attestato prot.n.0001159 del 18/06/2008)

Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese. Spin-off.

Nr. 5

Tipologia Commissione di valutazione.

Descrizione membro per la commissione di gara per l'acquisto di apparecchiature per i controlli di qualità Cyclone per il laboratorio di radiochimica fondi del Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali Univ. Federico II Napoli.

Finalità: Ruolo svolto Membro.

Periodo di attività dal.....alin corso ...n.

protocollo.....delibera.....riferimento.....altro....non disponibile (indicare motivazione....) data Anno 2007. Obiettivi raggiunti

Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off.

Nr. 6

Tipologia Commissione di valutazione

Descrizione membro per la commissione di gara per l'acquisto di apparecchiature "Sistemi di sintesi robotizzati per la produzione di radiocomposti" per il laboratorio di radiochimica Istituto Biostrutture e Bioimmagini Napoli.

Ruolo svolto (Responsabile – Coordinatore – Membro – Esperto- Referee). Periodo di attività dal.....alin corso ... Riferimento: pubblicato sulla GUCE n.S6 in 25/03/2004 e sulla GURI n.71 in 25/03/2004. Data: 18 maggio 2004. Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

ATTIVITÀ DIDATTICA, DI DIFFUSIONE SCIENTIFICA E DI FORMAZIONE DEI GIOVANI ALLA RICERCA, SVOLTA SIA A LIVELLO NAZIONALE CHE INTERNAZIONALE. INCARICHI DI DOCENZA IN CORSI DI ALTA FORMAZIONE: CORSI UNIVERSITARI, CORSI DI MASTER, CORSI DI SPECIALIZZAZIONE, CORSI DI FORMAZIONE PRESSO IL CNR E ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE.

Nr. 1

Denominazione (Università Federico II medicina e chirurgia) Sede Medicina nucleare Policlinico Università Federico II

Tipologia di corso: Contratto di Docenza per l'incarico di insegnamento.

Materia di insegnamento "Radiochimica e Radiofarmacia" (2019-2020 per il corso di Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare, Università Federico II Medicina e Chirurgia, Napoli). Periodo di attività dal 2018 .al 2019....ore complessive 16.

Atto formale di conferimento: contratto.

nr. Protocollo. Data ...2020. Altre informazioni: La dottoressa Panico dichiara di aver già svolto regolarmente il corso ma non ha ricevuto ancora il contratto per i ritardi dovuti al problema pandemia covid-19. Allegherà num. di contratto successivamente. Per adesso ha attestato del Direttore della scuola di medicina nucleare Professoressa Silvana Del Vecchio. Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

Nr. 2

Denominazione (Università Federico II medicina e chirurgia).

Sede Medicina nucleare Policlinico Università Federico II.

Tipologia di corso: Contratto di Docenza per l'incarico di insegnamento.

Materia di insegnamento "Radiochimica e Radiofarmacia" (2018-2019 per il corso di Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare, Università Federico II Medicina e Chirurgia, Napoli.)

Periodo di attività dal 2018 .al 2019....ore complessive 16.

Atto formale di conferimento: contratto.

nr. Protocollo (12/02/2019 protocollo n0014868 UNINA FED.II). Data ...2018.

Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

Nr. 3

Denominazione (Università Federico II medicina e chirurgia).

Sede Medicina nucleare Policlinico Università Federico II.

Tipologia di corso Contratto di Docenza per l'incarico di insegnamento

“Radiochimica” nell’ambito della convenzione CNR UNINA AOP (2017-2018) per il corso di Specializzazione in Medicina Nucleare, Medicina e Chirurgia dell’Università Federico II, Napoli. Materia di insegnamento Radiochimica
Periodo di attivitàdal 2017 al 2018 ore complessive...16.

Atto formale di conferimento (contratto: convenzione conto terzi) 29/06/15 n.4/2015 incarico. Attestato prot. 2020/0071334 Attestato prot. 2020/0071334. Data 2017.

Nr. 4

Denominazione (Università Università FedericoII)

Sede Medicina nucleare Policlinico Università Federico II

Tipologia di corso: Contratto di Docenza per l’incarico di insegnamento

“Radiochimica”

nell’ambito della convenzione CNR UNINA AOP (2016-2017) per il corso di Specializzazione in

Medicina Nucleare, Medicina e Chirurgia dell’Università Federico II, Napoli.

Materia di insegnamento Radiochimica

Periodo di attivitàdal 2016.al ...2017.....ore complessive...16

Atto formale di conferimento (contratto: convenzione conto terzi) 29/06/15 n.4/2015 incarico..... Attestato prot. 2020/0071334. Data ...2016.

Nr. 5

Denominazione (Università Federico II)

Sede Medicina nucleare Policlinico Università Federico II.

Tipologia di corso: Contratto di Docenza per l’incarico di insegnamento

“Radiochimica” nell’ambito della convenzione CNR UNINA AOP (2015-2016) per il corso di Specializzazione in Medicina Nucleare, Medicina e Chirurgia dell’Università Federico II, Napoli. Materia di insegnamento Radiochimica.

Periodo di attività...dal 2015...al ...2016..ore complessive...16

Atto formale di conferimento (contratto: convenzione conto terzi) 29/06/15 n.4/2015.

Incarico Attestato prot. 2020/0071334. Data ...2015. Altre informazioni Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

Nr. 6

Denominazione (Università Federico II Farmacia).

Sede Medicina nucleare Policlinico Università Federico II.

Tipologia di corso: Contratto di Docenza per la materia “Radiofarmaci II” (2014-2015) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell’Università Federico II, Napoli. Materia di insegnamento Radiochimica e Radiofarmacia e controlli di qualità.

Periodo di attivitàdal 2015.al ...2016.....ore complessive...16.

Atto formale di conferimento (contratto) nr. protocollo 19/10/2015 n. di protocollo 0097851 unina FED II. Data ...2014.

Nr. 7

Denominazione (Università Farmacia)

Sede: Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso: Contratto di Docenza per la materia “Radiofarmaci II” (2013-2014) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell’Università Federico II, Napoli. Materia di insegnamento Radiofarmaci II.

Periodo di attivitàdal 2013 .al 2014....ore complessive...16 Atto formale di conferimento (contratto.) nr. protocollo 26/11/2013 n. prot. 0104647 unina FED II. Data 2013

Nr. 8

Denominazione (Università Federico II ed IBB-CNR)

Sede: DFM Diagnostica e Farmaceutica Molecolari.

Tipologia di corso Incarico interno per attività di docenza giugno 2013 per il progetto di formazione PON01_2388 “Formazione di Personale altamente qualificato orientato alle biotecnologie applicate alla chimica farmaceutica e alla diagnostica molecolari”.

Materia di insegnamento Radiofarmaci II.

Periodo di attivitàdal 05/2013 al 06 /2013 ore complessive...20

Atto formale di conferimento lettera prot. n. 76/13.

nr. protocollo PON01_02388. Data 3 giugno 2013.

Nr. 9

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Contratto di Docenza per la materia “Radiofarmaci II” (2012-2013) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Farmacia, Università

Federico II, Napoli. Materia di insegnamento Radiofarmaci II

Periodo di attivitàdal 2012 al 2013.ore complessive...16.

Atto formale di conferimento (contratto) del 12 nov 2012 a firma del rettore massimo Marelli.

nr. Protocollo 21/12/2012 n.0138733 copia conforme rilasciata da dottoressa De Simone Luisa. Data ...2012

Nr. 10

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Contratto di Docenza per la materia “Radiofarmaci II” (2011-2012) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Farmacia, Università Federico II, Napoli. Materia di insegnamento Radiofarmaci II. Periodo di attività dal 2011 al 2012 ore complessive. Atto formale di conferimento (contratto) nr. (02/07/2012 protocollo n0072363 UNINA FED.II). Data ...2011.

Nr. 11

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Contratto di Docenza per la materia “Radiofarmaci II” (2010-2011) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Farmacia, Università Federico II, Napoli. Materia di insegnamento Radiofarmaci I Periodo di attività..dal 2010 al ...2011....ore complessive...16. Atto formale di conferimento: contratto in copia conforme rilasciata dalla dottoressa Luisa De Simone nr. protocollo la dottoressa Panico ha un contratto del 07 dic 2010 a firma del rettore Massimo Marrelli e del prorettore Gaetano Manfredi Data 7 dic 2010.

Nr. 12

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Contratto di Docenza per la materia “Radiofarmaci II” (2009-2010) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Farmacia, Università Federico II, Napoli.

Materia di insegnamento Radiofarmaci II. Periodo di attivitàdal 2009 al 2010.ore complessive...16. Atto formale di conferimento contratto copia conforme rilasciato

dalla dottoressa De Simone nr. protocollo anno 2009 contratto a firma del rettore Massimo Marrelli. Data 2009.

Nr. 13

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Attività seminariale riguardante la Radiochimica e Produzione di Radiofarmaci (2008-2009) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell'Università Federico II, Napoli, direttore Prof. La Rotonda. Materia di insegnamento Radiofarmaci II. Periodo di attivitàdal 2008 al 2009 ore complessive...16. Atto formale di conferimento (lettera) nr. protocollo cert. Prot. N. 2009/0113902. Data ...2008.

Nr. 14

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Attività seminariale riguardante la Radiochimica e Produzione di Radiofarmaci (2008-2009) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell'Università Federico II, Napoli, direttore Prof. La Rotonda. Materia di insegnamento Radiofarmaci II. Periodo di attivitàdal 2007 al 2008 ore complessive...16.

Atto formale di conferimento (lettera) nr. Protocollo (cert. Prot. N. 2009/0113902). Data ...2008.

Nr. 15

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA. Tipologia di corso Attività seminariale riguardante la Radiochimica e Produzione di Radiofarmaci (2008-2009) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell'Università Federico II, Napoli, direttore Prof. La Rotonda.

Materia di insegnamento Radiofarmaci II.

Periodo di attivitàdal 2006 .al ...2007.ore complessive...16 Atto formale di conferimento (lettera) nr. protocollo (cert. Prot. N. 2009/0113902). Data ...2006

Nr. 16

Denominazione (Istituto Biostrutture e Bioimmagini).

Sede: Università Federico II Medicina e Chirurgia Dipartimento di scienze Biomorfologiche e Funzionali.

Tipologia di corso Marzo 2006 docente del modulo dal titolo “Principi di Radiochimica” nell’ambito del progetto di formazione “STRUIM” (15) Attività seminariale riguardante la Radiochimica e Produzione di Radiofarmaci (2005-2006) Materia di insegnamento Radiochimica e Radiofarmacia Periodo di attivitàdal 2005 al 2006....ore complessive...30. Atto formale di conferimento (lettera) incarico.....Attestato 29 marzo 2006 prof. Carlo Pedone. Data 2006.

Nr. 17

Denominazione (Università)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Attività seminariale riguardante la Radiochimica e Produzione di Radiofarmaci (2008-2009) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell’Università Federico II, Napoli, direttore Prof. La Rotonda Materia di insegnamento Radiofarmaci II. Periodo di attivitàdal 2005 al 2006. Ore complessive...16. Atto formale di conferimento (lettera). nr. protocollo (cert. Prot. N. 2009/0113902. Data ...2005.

Nr. 18

Denominazione (Università)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA.

Tipologia di corso Attività seminariale riguardante la Radiochimica e Produzione di Radiofarmaci (2008-2009) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell’Università Federico II, Napoli, direttore Prof. La Rotonda. Materia di insegnamento Radiofarmaci II. Periodo di attività dal 2004 al 2005, ore complessive...16. Atto formale di conferimento (lettera) nr. protocollo (cert. Prot. N. 2009/0113902. Data ...2004.

Nr. 19

Denominazione (Università Farmacia)

Sede Università Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Via Domenico Montesano, Napoli, NA. Tipologia di corso Attività seminariale riguardante la Radiochimica e Produzione di Radiofarmaci (2008-2009) per il corso di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Facoltà di Farmacia dell’Università

Federico II, Napoli, direttore Prof. La Rotonda.

Materia di insegnamento Radiofarmaci II. Periodo di attivitàdal 2003 .al ...2004
ore complessive...16. Atto formale di conferimento (lettera) nr. protocollo (cert. Prot.
N. 2009/0113902. Data 2005.

Nr. 20

Denominazione (Università) Sede: Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali Università Federico II, Napoli.

Tipologia di corso: Ha svolto nell'anno accademico 2003-2004 seminari inerenti all'insegnamento di radiochimica e Radiofarmacia per il corso di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università di Medicina e Chirurgia Federico II (AOP), Napoli. Materia di insegnamento Radiochimica e Radiofarmacia e Controlli di Qualità. Periodo di attività dal 2003 al 2004 . Ore complessive...24 Atto formale di conferimento : lettera. Essendo attività seminariale rilasciavano attestato. Data 2003.

Nr. 21

Denominazione (Università Federico II ed AOP) Sede.

Tipologia di corso: Ha svolto negli anni accademici 1999/2000 ed 2000/2001 seminari inerenti all'insegnamento di radiochimica per il corso triennale di Laurea dei Tecnici di Radiologia dell'Università di Medicina e Chirurgia Federico II (AOP), Napoli. Materia di insegnamento Chimica Generale e Radiochimica Periodo di attività dal 1999 .al 2000. Ore complessive...semestre 6 ore a settimana Atto formale di conferimento lettera non disponibile (indicare motivazione.....) solo certificato Data 1999.

Nr. 22

Denominazione (Università Vecchio Policlinico attualmente denominata Vanvitelli) Sede Università Medicina e Chirurgia Vecchio Policlinico.

Tipologia di corso: Materia di insegnamento Insegnamento di radiochimica (97/98, 98/99) per il corso di Specializzazione in Medicina Nucleare. Periodo di attività dal 1997 al 1999. Ore complessive...32. Atto formale di conferimento (contratto lire 700.000.). Certificato del 26/01/00 prof. Enrico Del Vecchio. Data ...1997.

Nr. 23

Denominazione: (Università e AOP)

Sede Università Federico II Dipartimento di Scienze Biomorfologiche e Funzionali

Tipologia di corso: Ha svolto negli anni accademici 1997-1998 e 1998-1999 seminari inerenti all'insegnamento di radiochimica per il corso di Specializzazione in

Medicina Nucleare dell'Università di Medicina e Chirurgia Federico II (AOP), Napoli. Materia di insegnamento: Radiochimica e Radiofarmacia Periodo di attività dal 1997 al 1999 ore complessive 36

Atto formale di conferimento: lettera

Data ...1997

Altre informazioni: Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

Nr. 24

Denominazione Istituto Fondazione Pascale

Sede: Istituto Fondazione Pascale Via Mariano Semmola Napoli

Tipologia di corso: Incarico triennale (96/97-97/98-98/99) di insegnamento di chimica presso la Scuola per Tecnici di Radiologia Medica dell'Istituto Fondazione G. Pascale. Materia di insegnamento Chimica generale e Radiochimica. Periodo di attivitàdal 1997..al 1999.....ore complessive semestri 6 ore settimanali Atto formale di conferimento lettera: attestato Dr.Bonaiuti. Protocollo non disponibile (indicare motivazione: solo attestato). Data ...1997.

Altre informazioni: Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

Nr. 25

Denominazione Istituto Fondazione Pascale

Sede: Istituto Fondazione Pascale Via Mariano Semmola Napoli.

Tipologia di corso: Incarico triennale (1995/96) di insegnamento di chimica presso la Scuola per Tecnici di Radiologia Medica dell'Istituto Fondazione G. Pascale Materia di insegnamento Chimica generale e Chimica Biologica. Periodo di attivitàdal 1995..al 1996.....ore complessive semestri 6 ore settimanali.

Atto formale di conferimento lettera: attestato Dr.Bonaiuti. Protocollo (certificato rilasciato il 27 marzo 1996 prot. N. 330). Data ...1995. Altre informazioni: Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

Nr. 24

Denominazione Istituto Fondazione Pascale.

Sede: Istituto Fondazione Pascale Via Mariano Semmola Napoli.

Tipologia di corso: Incarico triennale (1994/95) di insegnamento di chimica presso la Scuola per Tecnici di Radiologia Medica dell'Istituto Fondazione G. Pascale. Materia di insegnamento Chimica generale e Chimica Biologica. Periodo di attività dal 1994 al 1995 ore complessive semestri 6 ore settimanali. Atto formale di conferimento lettera: attestato Dr.Bonaiuti. Protocollo (certificato rilasciato il 27 marzo 1996 prot. N. 329). Data ...1994. Altre informazioni: Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private.

Nr. 25

Denominazione Istituto Fondazione Pascale. Sede: Istituto Fondazione Pascale Via Mariano Semmola Napoli. Tipologia di corso: Incarico triennale (1993/94) di insegnamento di chimica presso la Scuola per Tecnici di Radiologia Medica dell'Istituto Fondazione G. Pascale. Materia di insegnamento Chimica generale e Radiochimica ed Anatomia Generale. Periodo di attività dal 1993 al 1994 ore complessive semestri 6 ore settimanali. Atto formale di conferimento lettera: attestato Dr.Bonaiuti. Protocollo (certificato rilasciato il 27 marzo 1996 prot. N. 328). Data 1993. Altre informazioni: Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali.

LEZIONI MAGISTRALI AD INVITO E KEYNOTE IN CONGRESSI INTERNAZIONALI

Nr .1

Tipologia (Lezioni magistrali ad invito).

Congresso internazionale: Corso di aggiornamento e formazione "STRUTTURA, SICUREZZA E PROTEZIONE DI UN REPARTO PET" Napoli. Data 28, 29 e 30 Giugno 2004. Argomento/Contributo Lezione dal titolo: COMPONENTI DI UN LABORATORIO DI RADIOCHIMICA E PREPARAZIONE DELLE DOSI. M.Panico. Altre informazioni (certificato del 20 luglio 2004 del Prof. Marco Salvatore). Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali.

Nr. 2

Tipologia (Lezioni magistrali ad invito).

Riferimenti lettera di invito data giugno 2004 Prof. Duatti Ferrara Congresso internazionale..... AIMN 2004 VII Congresso Nazionale, Palermo Fiera del Mediterraneo 15-19 ottobre 2004. Data 2004. Argomento/Contributo Relazione dal titolo: "RADIOFARMACI PET. M. Panico. Altre informazioni (Certificato di seminario di congresso Palermo ottobre 2004 prof. Adriano Duatti).

Nr. 3

Tipologia (Lezioni magistrali ad invito)

Riferimenti lettera di invito data Giugno 2003 Prof. Soricelli Congresso internazionale I.A.E.A. Regional Training Course Napoli, 1-5 September 2003. Data 2003 Argomento/Contributo Relazione dal titolo: Cyclotron: FDG and NH₃ Preparation and Quality Control. M. Panico. Altre informazioni (certificato del 05/09/2003 del Prof. Andrea Soricelli).

Nr. 4

Tipologia (Lezioni magistrali ad invito)

Riferimenti lettera di invito data settembre 2000 Prof. Emilio Bombardieri Congresso internazionale "Practical Aspects concerning the Production of Radiopharmaceuticals for PET" 19 novembre 1999 Istituto Nazionale Tumori (Milano). Data 1999 Argomento/Contributo Titolo: (11C) DIAZEPAM SYNTHESIS: N-(11C) METHYLATION OF DESMETHYLDIAZEPAM IS FACILITATED BY A PREFORMED SODIUM SALT/BENZO-15-CROWN-5 COMPLEX. MR. Panico. Altre informazioni (certificato del 13 gennaio 2000 del Prof. Emilio Bombardieri).

Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie INCARICHI DI TUTOR:

Nr. 1

Tipologia: Tipologia di corso Incarico interno per attività di tutor giugno 2013 per il progetto di formazione PON01_2388. Titolo "Formazione di Personale altamente qualificato orientato alle biotecnologie applicate alla chimica farmaceutica e alla diagnostica molecolari" Descrizione nr. protocollo PON01_02388. Altre informazioni (certificato del 20 luglio 2004 del Prof. Carlo Pedone).

Nr. 2

Tipologia: Incarico di tutor per esercitazioni pratiche dei partecipanti del Corso di aggiornamento e formazione. Titolo "STRUTTURA, SICUREZZA E PROTEZIONE DI UN REPARTO PET" Napoli 28, 29 e 30 Giugno 2004.

Descrizione Altre informazioni (certificato del 20 luglio 2004 del Prof. Marco Salvatore).

Nr. 3

Tipologia: Incarico di tutor e relatore della tesi di specializzazione della dott. Stefania Dattoli.

Titolo "Norme di buona preparazione dei radiofarmaci" per la scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera della Facoltà di Farmacia Federico II di Napoli(29/10/2005). Descrizione: Stefania Dattoli è stata allieva della dottoressa Panico per il corso Radiofarmaci Scuola di Specializzazione Farmacia Ospedaliera.

TITOLI DI STUDIO E QUALIFICA

1) 2 gennaio 2001 ricercatore III livello a tempo indeterminato presso l'Istituto IBB CNR via De Amicis 95 - 80145, Napoli. Matricola: 5127 Pos.: 301.11691 U.O.:145100 Sede: 145100.

2) 30 luglio 1996 assunta con contratto quinquennale CNR a tempo determinato, ai sensi del 2° comma dell'art.23 del DPR 171/91 prot. N. 1526230, qualifica ricercatore III livello, bandito nell'area delle scienze chimiche. Assunta in servizio 02 dicembre 1996 presso il Centro per la Medicina Nucleare di Napoli direttore Prof. Marco Salvatore.

3) 26 agosto 1993 diploma finale rilasciato dal prof. William Holcomb attestante che la dott. Panico Mariarosaria ha completato con successo il corso dal titolo "Radiation Safety in the laboratory", presso il National Institute of Health, Bethesda, Md, USA.

4) Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista presso l'Università di Napoli Federico II superato nella seconda sessione dell'anno 1992 matr.07/02881 con votazione 380/500. Certificato rilasciato da dirett. Amministrativo Dr. Ennio Bellardini.

5) 1990 Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, vecchio ordinamento, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università Federico II degli Studi di Napoli, con voto 110/110 e tesi sperimentale dal titolo "Estrazione e caratterizzazione strutturale dei metaboliti da Eupatorium Tinifolium" presso il dipartimento delle sostanze naturali direttore prof. Francesco De Simone.

ATTIVITA' DI SERVIZIO:

1) La dott. Panico Mariarosaria, a partire da gennaio 1991 fino a dicembre 1998, si è occupata in qualità di radiochimica per conto del Centro per la Medicina Nucleare CNR, Napoli, del funzionamento del ciclotrone e del laboratorio di radiochimica dell'Istituto Fondazione Pascale di Napoli del laboratorio di sintesi e radiosintesi

della Medicina Nucleare e Bioimaging Molecolare dell'Università di Napoli FedericoII e dell'IBB-CNR. Ha curato la produzione dei radioisotopi positroni emittenti a breve emivita come fluoro-18 producendo ^{18}F -fluorodeossiglucosio per attività clinica dell'Istituto Pascale ed ha messo a punto la produzione dei radiofarmaci di ricerca marcati con fluoro-18 e carbonio-11 ed isotopi usati per la SPET come indio-111. Ha curato altresì la marcatura di radiofarmaci, contenenti gruppi chelanti utilizzando metalli come $^{99\text{m}}\text{Tc}$ e ^{68}Ga . Ha collaborato alla validazione di una tecnica per la caratterizzazione rilassometrica dei tessuti cerebrali normali mediante la realizzazione di fantocci per studi di risonanza magnetica. (n. 2 certificati del prof. Marco Salvatore del 19 gennaio 1993 e del 30 gennaio 1995 n. protocolli non presenti; nota prot. RS01/1345 del contratto di collaborazione scientifica presso l'Istituto Fondazione Pascale, Napoli, del 01 ottobre 1993 deliberazione n°155 ricerca corrente 1993, Area Diagnostica per Immagini).

2) Dall'anno 1999 si è occupata dei laboratori di sintesi organica e radiosintesi e ciclotrone dell'Università FedericoII Medicina Nucleare presso cui si era trasferito l'Istituto Biostrutture e Bioimmagini CNR.

3) Nell'anno 2000 la dott. Panico Mariarosaria è stata assegnataria di una Short Term Mobility CNR svolta presso il National Institute of Health di Bethesda, Md, USA. Il lavoro svolto ha avuto come interesse principale la sintesi e marcatura di proteine, peptidi ed anticorpi con il radioisotopo positrone emittente fluoro-18 prodotto mediante ciclotrone. Il grande interesse scientifico rivolto a questa materia in particolare lo studio delle molecole peptidiche e peptidomimetiche, dimostra un ruolo essenziale che queste molecole hanno assunto nella ricerca biomedica, chimico farmaceutica e biotecnologica. Il nostro obiettivo è stato quello di studiare nuove sequenze peptidiche selezionate per il loro legame specifico a recettori cellulari coinvolti in processi di tumorigenicità. Quando validati in sistemi cellulari e in modelli preclinici, tali peptidi potranno trovare applicazione clinica nella cura di gravi patologie neoplastiche, per esempio Linfomi e Mieloma Multiplo.

Attività svolta: Durante la short term mobility svolta in collaborazione con il Prof. Lixin Lang del laboratorio di radiochimica dell'NIH di Bethesda, Md, USA, la dott. Panico ha messo a punto la marcatura degli analoghi della somostatina, e di peptidi come CCK8, RGD a partire dal radioisotopo fluoro-18, in particolare ha realizzato una complicata marcatura dell'octreotide. L'Octreotide può essere marcata con fluoro-18 come un potenziale radiofarmaco per la mappatura quantitativa in vivo dei recettori della somatostatina in malati di cancro. Durante lo studio della marcatura dell'octreotide con la N-succinimidyl-4-fluorobenzoate fu scoperto che potevamo

ottenere radiomarcatura con rese maggiori del 15% sul gruppo alfa-ammino a pH neutro. Il radiotracciante era facilmente separato e purificato e non richiedeva il precursore con una porzione protetta. La resa ottenuta era sufficiente per effettuare esperimenti in grandi animali e soggetti umani. Attualmente la dott. Panico è la maggiore esperta in Italia di marcature di peptidi con fluoro-18 radionuclide prodotto mediante ciclotrone. Risultati ottenuti: M.Panico, L.Lang, M.B.Sassman, and W.C.Eckelman. RADIOLABELING OF UNPROTECTED OCTREOTIDE WITH F-18. Journal Lab.Comp.and Radioph.(JLCR) vol.44:pp.922-924(2001). Ed.J.Wiley.

3) Ha svolto dal dicembre 2002 a febbraio 2007 presso il laboratorio di radiochimica della Medicina Nucleare dell'Università Federico II di Napoli, dove aveva sede la sezione di ricerca di Bioimmagini dell'IBB, attività di gestione del ciclotrone per la produzione di fluoro-18 per la radiomarcatura di 18-fluorodeossiglucosio e di altri radiotraccianti. (Attestato di servizio del direttore dell'IBB-CNR Dr. Bruno Alfano).

4) Attualmente si occupa in qualità di responsabile del laboratorio di radiofarmacia in Medicina Nucleare Unina nell'ambito della convenzione CNR UNINA AOP delle marcature e controlli di qualità dei peptidi con gallio-68 per la diagnosi dei tumori neuroendocrini, e esami pet cardiaci con rubidio-82. (Attestato di servizio del Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate).

SOGGIORNI DI STUDIO E CORSI DI AGGIORNAMENTO:

1) Febbraio 2007 a luglio 2007 stage presso i laboratori del Prof. Pedone, per studiare la sintesi e produzione di peptidi per uso diagnostico e terapeutico, acquisendo una buona competenza nella produzione di quest'ultimi.

2) Dall'anno 2006 ad oggi membro dello Staff Scientifico dell'IBB-CNR per il DIMI Network di eccellenza per conto del quale ha svolto dal 6-10 novembre 2006 un "Traning presso l'università di Tours (Francia) per migliorare la conoscenza della marcatura di farmaci in campo neurodiagnostico con fluoro-18 ed iodio-123" (certificato dell'università di Tours).

3) Anno 2006 novembre 6-10: Traning presso l'università di Tours (Francia) per migliorare la conoscenza della marcatura di farmaci in campo neurodiagnostico con fluoro-18 ed iodio-123. (Attestato università Tours in Francia).

4) Corso 2006: "New Trend in Molecular Imaging and Nuclear Medicine" Oratorio San Filippo Bologna, 14-15 Settembre 2006 (ECM 2).

- 5)** Corso 2004: “Struttura, Sicurezza e Protezione di un Reparto PET” CNR-Istituto Biostrutture e Bioimmagini ed Università degli studi Federico II di Napoli, dal 28-30 giugno 2004 (ECM 2).
- 6)** Corso 2004: La chimica organica nella sintesi dei radiofarmaci PET. Aspetti teorico applicativi. Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università di Padova 22 Maggio 2004 (ECM 6).
- 7)** III Corso di Radiofarmacia 2003: Chimica ed Applicazione dei Radiofarmaci. Università degli Studi di Ferrara, 14-15 Novembre 2003 (ECM 11).
- 8)** Corso 2003: “1° Incontro Nazionale degli Utenti del Ciclotrone GE MINITRACE” Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia e GE Medical Systems 29 maggio 2003.
- 9)** Minitrace Application Training, 24-27 Marzo 2003.
- 10)** I Corso di aggiornamento in Radiochimica-PET Milano, 13 dicembre 2002 (ECM 4).
- 11)** Corso di aggiornamento 2002: “INTERAZIONE TRA CHIRURGIA E MEDICINA NUCLEARE”, Università degli studi di Napoli Federico II, 3 luglio 2002.
- 12)** Periodo da ottobre a dicembre 2000 assegnataria di una Short Term Mobility CNR svolta presso il National Institute of Health di Bethesda, Md, USA. Il lavoro svolto ha avuto come interesse principale la marcatura di proteine, peptidi ed anticorpi con il radioisotopo positrone emittente fluoro-18.
- 13)** Periodo da luglio ad ottobre 1998 special volunteer presso il National Institute of Health di Bethesda, Md, USA. Il lavoro svolto ha avuto come interesse principale la marcatura delle benzodiazepine con ^{11}C e ^{18}F .
- 14)** Corso 1996: “Nuova Normativa sulle Radiazioni Ionizzanti” Università degli studi di Napoli Federico II, 1 marzo 1996.
- 15)** Periodo da agosto ad novembre 1996 special volunteer presso il National Institute of Health di Bethesda, Md, USA. Il lavoro svolto ha avuto come interesse principale

la marcatura della [^{11}C]-metionina e del α -[^{11}C -methyl]-l-tryptophan (AMT).

16) Corso 1993: "Radiation Safety in the laboratory", National Institute of Health, Bethesda, Md, USA.

17) Periodo da agosto a novembre 1993 special volunteer presso il National Institute of Health di Bethesda, Md, USA. Il lavoro svolto, presso il laboratorio di Radiochimica dell'NIH diretto dal prof. W. Eckelman, ha avuto come interesse principale lo studio e l'applicazione pratica della marcatura di nuovi radiofarmaci con la collaborazione alla produzione dell'ammoniaca, marcata con azoto-13, e alla produzione di [^{18}F]-fluoro-L-Dopa ed alla messa a punto della sintesi semimanuale del farmaco [^{11}C]-raclopride.

18) Luglio 1991 laboratorio di Radiochimica dell'Istituto San Raffaele di Milano, per studiare il procedimento di sintesi riguardante il 2-[^{18}F]-fluoro-2-deossiglucosio.

19) Marzo 1991 training formativo riguardante la produzione di radioisotopi con il ciclotrone MC17F, tenutosi ad Uppsala in Svezia presso le industrie Scanditronix.

20) Febbraio 1991 training formativo per la produzione di radioisotopi mediante il ciclotrone installato presso il Laboratorio di Radiochimica dell'Istituto San Raffaele di Milano.

21) Anni 1989 e 1990 frequenza presso il laboratorio del dipartimento di chimica delle sostanze naturali.

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI:

1) 22th international symposium on Radiopharmaceutical Sciences (ISRS 2017) University of Dresden, Columbia, Germany, May 14, 2017.

2) 21th international symposium on Radiopharmaceutical Sciences (ISRS 2015) University of Missouri, Columbia, Missouri, USA, May 26-31, 2015.

3) The 20th International Symposium on Radiopharmaceutical Sciences at the Jeju International Convention Center (Jeju ICC) in Jeju Island, Korea, May 12-17, 2013.

4) 19th international symposium on Radiopharmaceutical Sciences August 28-September 2, 2011 Amsterdam, the Netherland.

- 5) Turku PET Symposium 28-31 May “011, Turku, Finland.
- 6) 2010 World Molecular Imaging Congress September 8-11, 2010 Kyoto International Conference Center Kyoto, Japan.
- 7) 12th Naples Workshop on Bioactive Peptides and 2nd Italy- Korea Symposium on Antimicrobial Peptides, 2010 4/7 June.
- 8) 18th international symposium on Radiopharmaceutical Sciences July 12-17, 2009 Shaw Conference Centre, Edmonton, Canada.
- 9) 21TH annual congress EAMN’08. 11-15, October 2008, Monaco, Germania.
- 10) XI TURKU-PET Symposium. May 24-27, 2008, Turku, Finland.
- 11) II° Congresso Nazionale del Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci. UNIVERSITA’ CATTOLICA DEL SACRO CUORE – ROMA 5-6 ottobre 2007.
- 12) Congresso di Radiochimica di Lucca 2006.
- 13) Convegno Gruppo Interregionale Meridionale Medicina Nucleare 2005.
- 14) Congresso di Radiochimica di Firenze 2005.
- 15) International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry (14th 2001 Interlaken, Switzerland).
- 16) Workshop “Practical Aspects concerning the production of radiopharmaceuticals for PET” Milano 19 novembre 1999.
- 17) 11th Intern. Symposium on Radiopharmacology. St. Louis (USA) June 24-27, 1999.
- 18) VIII Symposium on the Medical Applications of Cyclotrons. May 22-25, 1999, Turku, Finland.

- 19) 15th International Conference Caen (France) "Cyclotron and Their Applications 1998", 14-19 Giugno.
- 20) XIIth Inter. Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry. Uppsala(Sweden), June 15-19, 1997.
- 21) Seminario "Aspetti pratici della produzione di radiofarmaci PET", Milano, 28 novembre, 1997.
- 22) International Meeting "Nuclear Oncology 97", Napoli, 25 settembre, 1997.
- 23) 10th Inter. Symposium on Radiopharmacology, Rapallo (Ge) May 19-22, 1997.
- 24) Giornate scientifiche delle Facoltà di medicina e chirurgia, Farmacia e Medicina Veterinaria, Napoli, 19-20-21 giugno 1997.
- 25) 3° Congresso Naz. AIMN, Siena, 25-28 Giugno 1996.
- 26) 1° marzo 1996 Tavola Rotonda "NUOVA NORMATIVA sulle RADIAZIONI IONIZZANTI".
- 27) Riunione Scientifica "La tomografia ad emissione positronica (PET) all'Istituto Nazionale Tumori di Milano: attualità e prospettive". 7 marzo, 1996.
- 28) International Congress "New Trends in Nuclear Oncology", 28-29 settembre, 1995.
- 29) I Congresso Nazionale Congiunto "Radiazioni: dalla teoria alle applicazioni multidisciplinari" Pisa (Italy), 24-26 novembre 1994.
- 29) Convegno "La ricerca Clinica in Oncologia", Napoli, 15 Dicembre-1993.
- 30) Intern. Conference "Diagnostic Imaging in Oncology", Napoli, April 28-30-1993.

ATTI DI CONGRESSO:

- 1) A.Greco, M.P.Petretta, M.Larobina, S.Gargiulo, A.Ferro, M.R.Panico, S.G.Nekolla, G.Esposito, M.P. Petretta, A.Brunetti, and A. Cuocolo. "Accuracy and

Reproducibility of Noninvasive Measurement of Infarct Size in Mice with High Resolution PET/CT”. European Molecular Imaging Meeting of the ESMI 19-21 June 2011, Leiden, The Netherlands.

2) C. Vicidomini; A. Vinciguerra; A. Greco; M.R. Panico; S. Gargiulo; M. Gramanzini; A.R.D. Coda; G. Pignataro; M. Quarantelli; B. Alfano, B. Tavitian; F. Dollé; A. Brunetti; M. Salvatore, L. Annunziato; S. Pappatà. “Imaging of brain TSPO expression in a mouse model of stroke with [18F]DPA-714 and micro PET. EANM'13. Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine-Lyon; October 19-23, 2013.

3) C. Vicidomini; A. Vinciguerra; A. Greco; M.R. Panico; S. Gargiulo; M. Gramanzini; A.R. D. Coda; G. Pignataro; M. Quarantelli; B. Tavitian; F. Dollé; A. Brunetti; M. Salvatore; L. Annunziato; S. Pappatà. “In vivo imaging of TSPO expression in mouse brain after transient MCAO using microPET-CT and [18F]DPA-714. European Molecular Imaging Meeting- EMIM 2013- 26-28 May 2013 Torino, Italy.

4) Vicidomini C, MR Panico, A. Greco, S. Gargiulo, M. Larobina, M. Gramanzini, G. Roviello, M. Quarantelli, B. Alfano, B. Tavitian, F. Dolle, M. Salvatore, A. Brunetti, S. Pappata. “In vivo imaging of TSPO in mouse peripheral tissues and brain using microPET-CT and [18F]DPA-714”. 6th European Molecular Imaging Meeting – EMIM Leiden, The Netherlands, 9-11/06/2011.

5) Vicidomini; M.R. Panico; A. Greco; S. Gargiulo; M. Larobina; M. Gramanzini; G. Roviello; M. Quarantelli; B. Alfano; B. Tavitian; F. Dollé; M Salvatore; A. Brunetti; S. Pappatà. ‘Studio in vivo della biodistribuzione e del binding specifico del [18F]DPA-714, un nuovo tracciante per il TSPO (traslocator protein), nel topo con l’ausilio della microPET-CT’. X Congresso della Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare(AIMN), 18 - 21/03/2011, Rimini.

6) A. Greco, A. Ferro, S. Gargiulo, M. Larobina, M.P. Petretta, G. Esposito, M.R. Panico, S.G. Nekolla, A. Brunetti, A. Cuocolo. Reproducibility of quantitative measurement of infarct size in mice with high resolution PET/CT imaging. AINM (10th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging), March 18-21, 2011, Rimini (Italy).

7) A. Ferro, A. Greco, S. Gargiulo, M. Larobina, M. P. Petretta, G. Esposito, R. Panico, A. Brunetti, A. Cuocolo. Reproducibility of Quantitative Measurement of Infarct Size in Mice With High-Resolution PET/CT Imaging. EANM '10 – Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 9-13, 2010 Vienna, Austria.

8) Sara Gargiulo, Adelaide Greco, Mariarosaria Panico, Michele Larobina,

Matteo Gramanzini, Maria Piera Petretta, Massimo Zollo, Leonardo Meomartino, Arturo Brunetti. Imaging Multimodale in campo preclinico: esempi di applicazioni della PET-TC nel topo da laboratorio. Atti SICV 2010, Olbia, Italia.

9) Mariarosaria Panico, Lixin Lang, Michele Larobina, Adelaide Greco, Sara Gargiulo, Matteo Gramanzini, Camillo Calmieri, Enrico Iaccino, Giuseppe Scala, Bruno Alfano, Marco Salvatore. "Improvement of ^{18}F -Peptides labeling synthesis". World Molecular Imaging Congress 2010, September 8-11, Kyoto, Japan.

10) M. Panico, L. Lang, A. Greco, S. Gargiulo, M. Larobina, S. Del Vecchio, A. Zannetti, L. Zaccaro, A. Del Gatto, M. Saviano, B. Alfano, M. Salvatore. "New high yield HPLC purification with ethanol of ^{18}F -RGDEchi and directly injection in mice EANM '09 - Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 10 - 14, 2009, Barcelona, Spain.

11) Vicidomini C, Commerci M, Salvatore E, Quarantelli M, Marrone A, Evangelista L, Prinster A, Bresciamorra A, Brunetti A, Salvatore M, Alfano B, Pappatà S. Combined MRI and PET- ^{18}F FDG in the evaluation of patients with primary progressive (PP) and relapsing remitting (RR) multiple sclerosis (MS)'. DiMI/EMIL Annual Meeting 2008 Leuven (Belgium), 1-3/06/2008.

12) M. Panico, L. Lang, A. Nardelli, E. Castaldi, S. Del Vecchio, L. Zaccaro, A. Del Gatto, M. Saviano, A. Zannetti, S. Gargiulo, L. Pace, C. Pedone and M. Salvatore - AN IMPROVED RADIOLABELING SYNTHESIS OF RGDECHI WITH ^{18}F FLUORIDE- EANM '08 – Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, October 12 - 15, 2008, Munich, Germany. *European journal of nuclear medicine and molecular imaging 2008; Vol. 35(2s): pp 329-330.

13) MR. Panico, Lang L., Del Vecchio S, Zaccaro L, Del Gatto A, Saviano M, Zannetti A, Papaccioli A, Sommella J, Iommelli F, Gargiulo S, Pedone C and Salvatore M. A RADIOLABELING SYNTHESIS OF RGD ECHI WITH ^{18}F FLUORIDE. XI TURKU PET SYMPOSIUM. New Target in Molecular Imaging. May 24-27, 2008, Turku, Finland. ISBN: 978-951-29-3563-5.

14) J. Sommella, A. Zannetti, F. Iommelli, M.R. Panico, A. Speranza, M. Saviano, L. Zaccaro, A. Del Gatto, C. Pedone, M. Salvatore, S. Del Vecchio. IMAGING IN VIVO DELL'ESPRESSIONE DELL'INTEGRINA ALFA(V)BETA(3) CON UN PEPTIDE CHIMERICO RGD RADIOMARCATO. XIII Giornate scientifiche; Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita, Università Federico II, Napoli. 2007.

15) A. Zannetti, S. Del Vecchio, M.R. Panico, A. Speranza, F. Iommelli, A. Papaccioli, J. Sommella, M. Saviano, L. Zaccaro, A. Del Gatto, C. Pedone, M. Salvatore. IN VIVO IMAGING OF ALPHA(V)BETA(3) INTEGRIN EXPRESSION WITH A RADIOLABELED CHIMERIC RGD PEPTIDE. Mol. Imaging 6(5):85;2007

- 16) S. Del Vecchio, A. Zannetti, M.R. Panico, A. Speranza, F. Iommelli, A. Papaccioli, J. Sommella, A. Letteri, M. Saviano, L. Zaccaro, A. Del Gatto, L. Lang, C. Pedone, M. Salvatore. IN VIVO IMAGING OF ALPHA(V)BETA(3) INTEGRIN EXPRESSION WITH A RADIOLABELED CHIMERIC RGD PEPTIDE. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging 34, Suppl.2:S200;2007.
- 17) G.Storto, A.Speranza, T.Pellegrino, M.Panico, L.Cella, A.Nardelli, A.Russo, M.Klain, A.Soricelli, L.Pace, M.Salvatore. ATTIVITÀ SOGLIA DETERMINANTE EFFETTI CUMULATIVI AVVERSI IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TERAPIA RECETTORIALE CON Y-90 OCTREOTATE. Congresso AIMN, Torino 2006.
- 18) Del Vecchio, A. Zannetti, A. del Gatto, P. Greco, F. Iommelli, L. Zaccaro, M.R. Panico, M. Saviano, S.D. Blystone, C. Pedone, M. Salvatore. CHARACTERIZATION OF A NOVEL RGD-CONTAINING PEPTIDE WITH IMPROVED SELECTIVITY FOR IMAGING OF AVB3 INTEGRIN EXPRESSION. Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging; 32, Suppl.1: S124;2005.
- 19) G. Storto, T. Pellegrino, AG. Faggiano M. Klain, M.R. Panico, A. Speranza, F. Milone, B. Salvatore, A. Soricelli, L. Pace, AM. Colao, M. Salvatore. Terapia Recettoriale con Radionuclidi. IMPIEGO DI 90Y-DOTA-OCTREOTATE (90YDOTATATE) NEI TUMORI SSTR2 POSITIVI. RISULTATI PRELIMINARI. Congresso GIMMN; Monopoli 2005.
- 20) Caprio, MG; Mainolfi, C; Selvaggi, F; et al. The role of scintigraphic defecography in the assessment of bowel function after restorative proctocolectomy for ulcerative colitis Annual Congress of the European-Association-of-Nuclear Medicine Helsinki, FINLAND Date: SEP 04-08, 2004 European Assoc Nucl Med. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING Volume: 31 Supplement: 2 Pages: S422-S422 Published: AUG 2004 Times Cited: 0 (from Web of Science).
- 21) S.Pappatà, A.Varrone, A.Postiglione, C.Carocò, A.Soricelli, M.R.Panico, M.Quarantelli, A.Brunetti, M.Salvatore. DISTINCT PATTERN OF REDUCED BENZODIAZEPINE RECEPTORS SUGGEST SPECIFIC CORTICAL NEURONAL LOSS IN ALZHEIMER'DISEASE PATIENT: A 3D VOXEL BASEDANALYSIS OF 123-IOMAZENIL IMAGES. Congress of AIMN-Genova 2002.
- 22) S. Maurea, C. Mainolfi, L. Bazzicalupo, MR. Panico, C. Imparato, F. Izzo, M. Ziviello, M. Salvatore. METABOLIC CHARACTERIZATION OF ADRENAL TUMORS WITH F-18 FDG PET IMAGING: COMPARISON OF BENIGN AND MALIGNANT LESIONS. Congress of the European Association of Nuclear Medicine 9-13 October 1999, Barcelona, Spain, E.J.of Nuclear Medicine.
- 23) MR. Panico, D.V. Solovyov, M. Berridge, L. Zheng, R. Roma, P. Frezza, G.

Silvestro, M. Elmo, M.Salvatore. QUALITY AND QUANTITY PARAMETERS [^{18}F]-FLUOROMISONIDAZOLE WITH THE ANATECH ROBOT. 11th Intern. Symposium on Radiopharmacology. St. Louis (USA) June 24-27, 1999.

24) P. Frezza, G. Silvestro, M. Elmo, MR. Panico. RADIOCURABILITY AND RADIOSENSITIVITY OF UTERINE NEOPLASMS ASSESSED BY POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY WITH 18-FLUORO-DEOXY-D-GLUCOSE. ¹¹th Intern. Symposium on Radiopharmacology. St. Louis (USA) June 24-27, 1999.

25) P. Frezza, G. Silvestro, M. Elmo, MR. Panico. ROLE OF POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY WITH 18-FLUORO-DEOXY-D-GLUCOSE IN THE EVALUATION OF RADIOCURABILITY AND RADIOSENSITIVITY OF UTERINE NEOPLASMS. VIII Symposium on the Medical Applications of Cyclotrons. May 22-25, 1999, Turku, Finland. ISBN: 951-29-1458-1 ISSN: 0355-9483.

26) MR. Panico, D.V. Solovyov, M. Berridge, L. Zheng, R. Roma, P. Frezza, G. Silvestro, M. Elmo, M.Salvatore. QUALITY AND QUANTITY PARAMETERS [^{18}F]-FLUOROMISONIDAZOLE WITH THE ANATECH ROBOT. VIII Symposium on the Medical Applications of Cyclotrons. May 22-25, 1999, Turku, Finland. ISBN: 951-29-1458-1 ISSN: 0355-9483.

27) Frezza P., Silvestro G., Elmo M., Pignata S., Russo Spena F., Panico MR., Mainolfi C. POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY IN CLINICAL EVALUATION OF PATIENTS AFFECTED BY UTERINE NEOPLASMS. "17th International Cancer Congress" Rio de Janeiro (Brazil), Aug.24-28(1998).

28) MR. Panico, M.Salvatore, G. Randazzo, R.Roma, A. Green, G.Calicchio. AN INCREASED 18F- PRODUCTION. 15th International Conference Caen (France) "Cyclotron and Their Applications 1998".

29) Frezza P., Silvestro G., Elmo M., Panico MR., Mainolfi C. EVALUATION OF RADIOSENSITIVITY BY POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY WITH ¹⁸FLUORO-2-DEOXY-D-GLUCOSE IN THE PATIENTS AFFECTED BY UTERINE NEOPLASMS. 15th International Conference Caen (France) "Cyclotron and Their Applications 1998".

30) MR. Panico, D.V. Solovyov, M. Berridge, L. Zheng, R. Roma, P. Frezza, G. Silvestro, M. Elmo, M.Salvatore. ONE STEP SYNTHESIS OF [^{18}F]FLUOROMISONIDAZOLE WITH THE ANATECH ROBOT. 17th Annual Estro Meeting, Edinburg, Scotland, UK, September, 1998.

31) P. Frezza, G. Silvestro, M. Elmo, MR. Panico, C. Mainolfi. EVALUATION OF RADIOSENSITIVITY BY POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY WITH ¹⁸FLUORO-2-DEOXY-D-GLUCOSE IN THE PATIENTS AFFECTED BY UTERINE NEOPLASMS. 6th Inter. Symposium on "Synthesis and Applications of

Isotopically Labelled Compounds”, September 14-18, (1997), Philadelphia, Pennsylvania.

32) MR. Panico, D. Solovyov, G. Randazzo, G. Calicchio, R. Roma, A. Lacagnina, C. Imperato, A. Green, L. Bazzicalupo, M. Salvatore. A CONVENIENT SYNTHESIS OF (11C)ACETATE WITH ANATECH ROBOT. 6th Inter. Symposium on “Synthesis and Applications of Isotopically Labelled Compounds”, September 14-18, (1997), Philadelphia, Pennsylvania.

33) Panico MR., Randazzo G., Calicchio GF, Roma R., Lacagnina A., Imperato C., Green A., Bartiromo A., Salvatore M. AN EFFICIENT SIMULTANEOUS PRODUCTION OF TWO RADIOPHARMACEUTICALS. 10th Inter. Symposium on Radiopharmacology, Rapallo (Ge) May 19-22 1997. Q.J.of Nuclear Medicine 40, suppl.1 to n.2, June 1997.

34) C. Mainolfi, S. Maurea, P. Varrella, Alaia C., V. De Rosa, MR. Panico, C. Imperato, F. Giampaglia, L. Bazzicalupo, M. Salvatore. CARATTERIZZAZIONE E STADIAZIONE DEL CARCINOMA DEL POLMONE: RUOLO DELLA PET CON F-18 FDG. Giornate scientifiche delle Facoltà di medicina e chirurgia, Farmacia e Medicina Veterinaria, 19-20-21 giugno 1997, Napoli.

35) S. Maurea, C. Mainolfi, P. Varrella, H. Wang, MR. Panico, L. Bazzicalupo, M. Salvatore. IMAGING CHARACTERIZATION OF ADRENAL MASSES USING ¹⁸F-FDG POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY (PET): COMPARISON BETWEEN BENIGN AND MALIGNANT LESIONS. 25th Annual Meeting of the British Nuclear Medicine. Nucl. Med. Comm. vol.18 n.4-April 1997.

36) A. Petrillo, C. Mainolfi, MR. Panico, H. Wang, G. Abate, F. Russo, L. Bazzicalupo, A. Brunetti. PET-FDG ASSESSMENT OF SUBDIAPHRAGMATIC LYMPHNODES IN HODGKIN'S DISEASE: A COMPARISON WITH LYMPHOGRAPHY. 3° Congresso Naz. AIMN Siena 25-28 Giugno 1996. Q.J.of Nuclear Medicine 40, suppl.1 to n.2, June 1996.

37) Panico MR., Randazzo G., Boccanfuso A., Calicchio GF, Bartiromo A., Bazzicalupo L. IMPROVED PRODUCTION OF FLUORO-DEOXY-GLUCOSE: TECHNICAL NOTES. 3° Congresso Naz. AIMN Siena 25-28 Giugno 1996. Q.J.of Nuclear Medicine 40, suppl.1 to n.2, June 1996. P.ISSN 1824-4785 E.ISSN 1827 1936.

38) H. Wang, C. Mainolfi, F. Giampaglia, MR. Panico, F. Fiore, A. Boccanfuso, A. Brunetti, M. Salvatore. CHARACTERIZATION AND STAGING OF LUNG TUMORS WITH PET-FDG STUDIES. 3° Congresso Naz. AIMN Siena 25-28 Giugno 1996. Q.J.of Nuclear Medicine 40, suppl.1 to n.2, June 1996.

39) C. Mainolfi, A. Petrillo, H. Wang, G. Abate, G. Corazzelli, MR. Panico, S. Maurea, L. Bazzicalupo, A. Brunetti. DETECTION OF EXTRANODAL DISEASE

IN NON-HODGKIN Lymphomas: A PET-FDG Study. 3° Congresso Naz. AIMN, Siena, 25-28 Giugno 1996. Q.J.of Nuclear Medicine 40, suppl.1 to n.2, June 1996.

40) H. Wang, C. Mainolfi, S. Maurea, F. Fiore, MR. Panico, B. Alfano, P. Varrella, A. Boccanfusi, A. Gravina, F. Scognamiglio, L. Bazzicalupo, M. Salvatore. RUOLO DELLA PET CON F-18 FDG NELLA STADIAZIONE DEI PAZIENTI CON CARCINOMA POLMONARE: CONFRONTO CON L'ESAME TC. 37° Congresso Nazionale SIRM Milano (Italy), 18-22 Maggio 1996.

41) S. Maurea, C. Mainolfi, H. Wang, MR. Panico, B. Alfano, M. Clain, P. Varrella, L. Bazzicalupo, R. Rossi, F. Cremona, M. Salvatore. LA PET CON F-¹⁸FDG NELLO STUDIO DELLE FORMAZIONI ESPANSIVE A SEDE SURRENALICA: CONFRONTO TRA LESIONI BENIGNE E MALIGNI. 37° Congresso Nazionale SIRM Milano (Italy), 18-22 Maggio 1996.

42) H. Wang, S. Maurea, C. Mainolfi, F. Fiore, MR. Panico, B. Alfano, A. Gravina, L. Bazzicalupo, M. Salvatore. TC-99M MIBI IMAGING IN PATIENTS WITH LUNG CANCER: COMPARISON WITH CT AND FLUORINE-18 FDG PET STUDIES. 43rd Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine. J.N.M.37:(5)260, May 1996.

43) MR. Panico, M.A. Channing, B.B. Dunn, D.O. Kiesewetter, P. Plascjak, G. Randazzo, W.C. Eckelman. UN CONVENIENTE METODO PER LA PREPARAZIONE DI ¹³NH₃. I Congresso Nazionale Congiunto "Radiazioni: dalla teoria alle applicazioni multidisciplinari" Pisa (Italy), 24-26 novembre 1994.

44) MR. Panico, M. Maligneri, B. Alfano, G. Calicchio. STATUS DEL COMPLESSO CICLOTRONE-PET DELL'ISTITUTO "G.PASCALE" DI NAPOLI. I Congresso Nazionale Congiunto "Radiazioni: dalla teoria alle applicazioni multidisciplinari" Pisa (Italy), 24-26 novembre 1994.

Napoli, 11-09 -2020

Dott. Panico Mariarosaria

FIRMA(**)

