

Curriculum Antonio Filippini

*Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche Medico-Legali
e dell'Apparato Locomotore
(Sezione di Istologia ed Embriologia Medica)*

Telefono uff./lab./mobile: 06-4976-6803

Fax: 06-446-2854

Settore Scientifico-Disciplinare: BIO17

ATTUALE POSIZIONE

– Professore Ordinario di Istologia ed Embriologia Umana, Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – Ospedale S. Andrea

CARRIERA E TITOLI

- dal 30 Dicembre 2010 Professore Ordinario di Istologia ed Embriologia Umana, Dipartimento di Scienze Anatomiche Istologiche Medico Legali e dell'Apparato Locomotore, Sezione di Istologia ed Embriologia Medica, Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università di Roma "La Sapienza".

- dal marzo 2001 a Dicembre 2010 Professore Associato Confermato di Istologia ed Embriologia Umana nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (II° Facoltà di Medicina e Chirurgia) dell'Università di Roma "La Sapienza".

- dal novembre 2000 Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma "La Sapienza".

- nel 2000 NATO-CNR Senior Fellow presso il Laboratory of Immunology del National Institutes of Health N.I.H. (Bethesda, USA).

- nel 1998 Visiting Fellow presso il Department of Pharmacology, Oxford University (Oxford, UK).

- nel 1997 NATO-CNR Senior Fellow presso il Department of Pharmacology, University of Oxford (Oxford, UK).

- dal 1990 all'ottobre 2000 Tecnico Laureato presso il Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma "La Sapienza".

- dal 1988 al 1991 Postdoctoral Fellow presso il Laboratory of Immunology del National Institute of Allergy and Infectious Diseases, N.I.H. (Bethesda, USA).

- nel 1988 consegue il titolo di Dottore di Ricerca.

- dall'anno 1983 fino al 1987 frequenta il corso di Dottorato di Ricerca (Scienze Morfogenetiche e Citologiche) presso il Dipartimento di Istologia ed Embriologia Medica dell'Università di Roma "La Sapienza" e nel 1988 consegue il titolo di Dottore di Ricerca.

- Laurea in Scienze Biologiche con 110/110 con lode

- Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 con lode e abilitato all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.

ATTIVITA' DIDATTICA

1) Istologia ed Embriologia Umana – Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Roma, Ospedale S. Andrea – Facoltà di Medicina e Psicologia).

2) Istologia – Corso di Laurea in Tecnici di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (Roma, Azienda S. Camillo-Forlanini).

3) Istologia – Corso di Laurea in Infermieristica (Roma ASL RM/D Ostia).

4) Anatomia Umana – Corso di Laurea in Dietistica (Roma, Azienda S. Camillo-Forlanini).

5) Istologia – Corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico (Roma, Azienda S. Camillo-Forlanini).

6) Istologia ed Embriologia Medica – Tronco Comune delle Scuole di Specializzazione di Medicina (Facoltà di Medicina e Psicologia).

7) Anatomia Umana – Corso di Laurea in Tecnici di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (Roma, Azienda S. Camillo-Forlanini).

8) Membro della Commissione Tecnica di Programmazione del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Psicologia.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Luogo primario di svolgimento delle Ricerche: Università di Roma "La Sapienza"

1) Regolazione dell'angiogenesi e dei meccanismi di "calcium signalling" nelle cellule endoteliali umane.

2) Regolazione epigenetica della genesi e della progressione del carcinoma prostatico indotta da stimoli infiammatori.

3) Meccanismi di regolazione della risposta immunitaria in organi immunologicamente privilegiati e controllo dell'apoptosi nella gonade maschile.

4) Meccanismi di trasduzione del segnale mediati da calcio nel rimodellamento dei tessuti muscolari

Collaborazioni con gruppi di ricerca di altre istituzioni italiane ed estere:

• Istituto Superiore di Sanità (Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Medicina Molecolare, Prof. R. De Maria) - Roma

• Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (Dipartimento di Oncologia Sperimentale, Laboratorio di

Chemioterapia Sperimentale Preclinica, Dott. D. Del Bufalo) – Roma

• *Venetian Institute of Molecular Medicine, (Dott. L. Scorrano) – Padova*

• *University of Geneva Medical School (Department of Cell Physiology and Metabolism, Dott. L. Scorrano) – Ginevra. Svizzera*

• *University of Oxford (Department of Pharmacology. Prof. Antony Galione) – Oxford, UK*

• *Yale University, School of Medicine Prof. J. S. Pober (Dept. of Immunobiology - Section of Human and Translational Immunology), New Haven, CT, USA*

• *Ohio State University (Institute of Genetics-Human-Cancer Genetics Program, Prof. C. Croce), Columbus. Ohio, USA*

• *Northeastern University, Prof. Michail V. Sitkovsky (Director of New England Inflammation and Tissue Protection Institute) Boston, MA - USA*

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

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (37 su un totale di circa 150)

LIBRI (max 5)

1) EMBRIOLOGIA UMANA – 2° ed. PICCIN EDITORE (2013)

2) ATLANTE DI ISTOLOGIA FUNZIONALE – AMBROSIANA EDITORE

3) ATLANTE DI ISTOLOGIA CON CORRELAZIONI CLINICHE E

FUNZIONALI – PICCIN EDITORE (2011)

Curriculum Carlo de Felice

CURRICULUM VITAE

Name/Surname: Carlo de Felice

Address: Via Fogliano 4 Roma

Telephone: 0039-06-8540190 / 0039-3393313484

E-mail: c.df@uniroma1.it

Date of Birth: July 25, 1956 in Rome, Italy

Nationality: Italian

Languages: Italian, English

EDUCATION AND TRAINING:

1991: Specialization in gynecology and obstetrics obtaining maximum evaluation (70 cum laude);

1985: Specialization in Radiology obtaining maximum evaluation (70 cum laude);

1981: Medical degree, University of Rome "La Sapienza" obtaining maximum evaluation (110 cum laude).

TRAINING AND WORK EXPERIENCE:

1991-present time: Serving as a first level medical doctor in the Department of Diagnostic Imaging of the university hospital "Policlinico Umberto I" in Rome collaborating mainly with the Department of Obstetrics and Gynecology in the field of senology, oncology, gynecology, prenatal diagnostics and assisted conception, performing about 4000 diagnostic examinations per year (mammography, sonography, computed tomography, magnetic resonance imaging).

2000-2002: For 36 months a member of the research group of University of Rome "La Sapienza" for the study "Evaluation of tissue modifications in hormone sensitive organs in menopausal women".

1990-present time: Working on research projects at the Department of Radiology of University of Rome "La Sapienza"

1980-1981: Serving as a member of the medical staff at the section of Angiocardiography, Department of Cardiovascular Diseases of University of Rome "La Sapienza"

1980-1981: Serving as a member of the medical staff at the section of Radiology, Department of Obstetrics and Gynecology of University of Rome "La Sapienza" mainly in the field of Senology and Fertility/Sterility.

1980: Serving as a member of the medical staff in the Department of Radiology of University of Rome "La Sapienza".

TEACHING EXPERIENCE:

Numerous courses to residents specializing in Radiodiagnostics and Sonography, mainly in the field of senology, obstetrics and gynecology.

2000-2013: "Senology: prevention, diagnosis and therapy", Residency training school of Obstetrics and Gynecology of University of Rome "La Sapienza";

2000-2013: "Obstetric and Gynecological Radiology", Residency training school of Obstetrics and Gynecology of University of Rome "La Sapienza";

2000-2013: "Diagnostic Imaging and Radiotherapy", Radiology Technician School, S. Camillo Forlanini Hospital, Rome;

1993-1995: theoretical and practical lessons in Obstetric and Gynecological Sonography, Residency training school of Obstetrics and Gynecology of University of Rome "La Sapienza";

1988-1989: courses and scientific research as a volunteer in the field of "Medical science applied to Sports and First Aid", State Institute of Physical Education, Rome;

1998/2013: appointed "lover of the subject" of Diagnostic Imaging, Faculty of Medicine and Surgery of University of Rome "La Sapienza";

Nome e Cognome GIULIA D'AMATI

Luogo e data di nascita: Stato Civile: Dipartimento Indirizzo Roma, 14-02-1963 Scienze Radiologiche, Oncologiche ed Anatomico Patologiche, Sez. Anatomia Patologica Policlinico Umberto I, V.le Regina Elena 324, 00161 Roma Telefono uff./lab./mobile 06-49973332/3356159214 Fax 04-4461484 E-mail giulia.damati@uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: MED 08

ATTUALE POSIZIONE → Professore Associato confermato CARRIERA E TITOLI 1992-1998: Ricercatore, Università degli Studi di L'Aquila 1998-2001: Ricercatore, Sapienza, Università di Roma 2001- : Professore Associato, Sapienza, Università di Roma ATTIVITA' DIDATTICA 1) Docente di Anatomia Patologica, CLUPS Tecnici di Fisiopatologia Circolatoria e Perfusione Cardiovascolare 2) Coordinatore di Corso Integrato: Istituzioni di patologia Umana, Diagnostica per Immagini, Medicina di laboratorio e Terapia Farmacologica. CLM "C". 3) Docente, corsi di Pato Curriculum Vitae Pagina 2 ATTIVITA' SCIENTIFICA • Studio degli aspetti morfologici e genetico-molecolari delle malattie mitocondriali. Analisi dei meccanismi di danno miocardico secondari all'attivazione della biogenesi mitocondriale nelle cardiomiopatie mitocondriali. Studio delle alterazioni metaboliche e dello stress ossidativo miocellulare nello scompenso cardiaco. • Analisi dei substrati morfologici e genetico-molecolari delle cardiomiopatie e della morte improvvisa cardiaca giovanile. • Studio dei fattori etiopatogenetici e terapie sperimentali del rimodellamento patologico del microcircolo cardiaco. Collaborazioni scientifiche: Prof Robert W Taylor, Mitochondrial Research Center, Department of Neurology, University of New Castle, UK Prof. Valerio Carelli, Dip. Di Neurologia, Università di Bologna Prof. Paolo G. Camici, Università Vita-Salute, S. Raffaele, Milano Curriculum Vitae Pagina 3 ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista) Dirigente medico di I Livello, UOC EOC12, Anatomia Patologica C. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max 30 su un totale di 100) A. Peer reviewed publications of NOME COGNOME: selezionate (ultimi 15 anni)

Curriculum Laura Ballesio

Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia nel Luglio del 1986 con il massimo dei voti e la lode, discutendo una tesi dal titolo “La terapia del morbo di Hodgkin in età pediatrica: associazione di radio e chemioterapia”, relatore Prof.F. Amadori.

Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio professionale nella sessione autunnale del 1987.

Nel Luglio del 1990 ha conseguito la Specializzazione in Radiologia con voti 70/70 con lode, presso la medesima Scuola, discutendo una tesi dal titolo “Utilità delle elaborazioni digitali in Mammografia”, relatore Prof. V. Cavallo.

Gennaio 1991 vincitrice di Concorso Pubblico per collaboratore tecnico – dirigente medico I livello presso la I Cattedra di Radiologia, allora Direttore Prof.V.Cavallo, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

E' in servizio come Ricercatore confermato dal 1 Novembre 2001 presso la I Cattedra di Radiologia, presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Diagnostica per immagini e Radioterapia.

Attività Lavorativa assistenziale svolta nelle sezioni di Radiologia - Ecografia- Tomografia Computerizzata- Risonanza Magnetica del Dipartimento di Scienze Radiologiche-Anatomo patologiche-Oncologiche .

Dal 2000 svolge un'elettiva attività nell'ambito della Diagnostica Senologica e Ginecologica.

ATTIVITA' SCIENTIFICA SVOLTA NEI SEGUENTI AMBITI

Possibilità e prospettive dell'applicazione della geometria dei frattali nello studio della struttura degli organi parenchimali normali e patologici

Potenzialità dello studio della patologia duttale con ultrasuoni

Potenzialità delle sequenze basali nello studio della mammella con RM

Utilità della RM mammaria nello studio della patologia secretiva mammaria

Curriculum Massimo Monti

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo nella II° Sessione relativa all'a.a.1974.

Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Roma.

”

Diploma di Specializzazione in CHIRURGIA GENERALE con la votazione di 70\70 presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” .

Diploma Specializzazione in UROLOGIA con la votazione di 68/70 presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Diploma Specializzazione in CHIRURGIA PLASTICA con la votazione di 50/50 presso l' Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma..

Coordinatore Scuola Specializzazione Chirurgia Generale “Sapienza” Roma N.O.

-Assistente Ordinario dal 10.5.1978 presso la Cattedra di Clinica Chirurgica 3° dell'Università "La Sapienza" di Roma, diretta dal Prof. G. Marcozzi.

-Aiuto dall'1.3.1987 presso la Div. Clinica Chirurgica 3° diretta dal Prof. G. Di Matteo;

-Primario dall'1.1.1991 del Servizio Speciale di Chirurgia Ricostruttiva dell' Istituto di III° Clinica Chirurgica.

-Primario dal 20.1.1994 del Servizio Speciale di Chirurgia Plastica dell' Istituto di III° Clinica Chirurgica..

-Primario dal 29.9.2004 della U.O.C. di Chirurgia Generale e Ricostruttiva del Dipartimento di Scienze Chirurgiche.

-Coordinatore Scuola Specializzazione Chirurgia Generale "Sapienza"

-Coordinatore BREAST UNIT dell'Azienda Policlinico Umberto I° dal 31/3/2011 (prot. 0011671).Responsabile percorso chirurgico Azienda Policlinico Umberto 1° (del.29/7/2013)

Curriculum vitae - Prof. Federica PEDICONI

Nata a Roma, in Italia, il 15 aprile 1974.

La Prof.ssa Pediconi ha frequentato il corso di Laurea e di specializzazione presso l'Università "Sapienza" di Roma, dove attualmente è Professore Associato di Radiologia e dove ha trascorso la sua carriera professionale. Svolge la maggior parte delle sua attività clinica presso il reparto di Senologia del Dipartimento di Scienze Radiologiche dell'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2004, prima come assegnista di Ricerca e poi come Ricercatore Universitario, svolge attività di tutoraggio di medici interni, specializzandi e dottorandi.

Dal marzo 2011 è Presidente del Educational Committee dell'EUSOBI (European Society of Imaging Breast) e nel comitato educativo dell'ESR (Società Europea di Radiologia) dove ha anche prestato servizio nel sottocomitato scientifico della mammella per più di 3 anni e come Presidente del Breast Sub-Committee (ECR) nel 2017.

Dal 2012 è anche al consiglio direttivo della sezione SIRM (Società Italiana di Radiologia).

È stata coordinatrice o co-organizzatrice di più di 40 congressi ed è stata invitata come relatrice a più di 80 eventi nazionali e internazionali.

Ha presentato più di 250 abstracts ai congressi nazionali ed internazionali e ha pubblicato circa 64 articoli e libri.

Le sue attività cliniche sono principalmente focalizzate sull'immagine del seno, comprese interventistica ed RM.

CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. Roberto Pani

Dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico-chirurgiche (DSBMC)

Corso della Repubblica, 79 04100 - Latina (LT)

Università degli Studi di Roma "la Sapienza".

Telefono uff./lab./mobile +390649918277/ +390649972689

Fax +390649918277

E-mail : roberto.pani@uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: FIS07

ATTUALE POSIZIONE

➤ Professore Ordinario

CARRIERA E TITOLI

Dal 1972 al 1977 Insegnante a contratto annuale nella scuola media inferiore statale

Dal 1977 al 1981 impiegato esecutivo di ruolo presso il Ministero della Pubblica Istruzione.

A.A. 1978/79 laureato in Fisica , presso l'Università degli Studi di Roma " La Sapienza", con voti 104/110 con tesi " Studio delle caratteristiche di un rivelatore di radiazione gamma al tellururo di cadmio per applicazioni mediche".

Dal 1980 al 1983 Ricercatore "frequentatore" presso la sezione di Fisica medica e Sanitaria del Dipartimento di Medicina Sperimentale

Dal 1981 al 1983 docente di Fisica nel Liceo Scientifico del Collegio S.Gabriele di Roma.

4 agosto 1983 vincitore di concorso libero quale Ricercatore Universitario presso la Sezione di Fisica Medica e Sanitaria del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza".

Dal 31/12/1986 al 31/10/2000 Ricercatore Confermato a seguito del superamento del giudizio di conferma in ruolo.

1987 Ricercatore associato presso la Divisione Organi Artificiali dell' Università dello Utah (Division of Artificial Organ University of Utah Salt Lake City)

1/12/97 al 30/11/1999 Adjunct Associate Professor presso il Department of Radiology –Faculty of the School of Medicine- Georgetown University Medical Center Washington

Dal 1990 al 31/12/2000 Responsabile del Centro di Calcolo del Consorzio Interuniversitario per i Trapianti d'Organo

Dal 1993 al 1996 e dal 2001 a tutt'oggi Ricercatore associato dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) presso la sezione di Roma Università "La Sapienza"

Dal 1994 al 31/12/2000 Incarico di ricerca del CNR presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche di Roma

Dal 1/11/2000 al 28/2/2017 Professore Associato di Fisica Medica FIS07 presso l' Università degli Studi di Roma "La Sapienza" .

Dal 1/03/2017 Professore Ordinario di Fisica Medica FIS07 presso l' Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dal 2010 a tutt'oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica Sapienza

Università di Roma

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti svolti:

- 1) Fisica (corso integrato di Fisica e Statistica Sanitaria) nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia
- 2) Fisica Medica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza"
- 3) Fisica nel corso integrato (Basi del funzionamento dell'organismo umano) nel CdL professioni sanitarie in Tecniche di laboratorio biomedico
- 4) Fisica nel corso integrato (Fisica Statistica Informatica) nel CdL professioni sanitarie in Podologia
- 5) Fisica nel Corso integrato di Diagnostica per immagini nella pratica medica nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia
- 6) Fisica nel corso integrato di " Matematica, Fisica, Statistica ed Informatica", del corso di D.U. in Tecnico sanitario di radiologia medica, della facoltà di Medicina e Chirurgia
- 7) Fisica nell corso integrato di " Fisica Medica, Statistica ed Informatica", del corso di D.U. in

Infermiere, della facoltà di Medicina e Chirurgia

8) "Fisica Medica" del corso di diploma universitario in Scienze Infermieristiche della facoltà di Medicina e Chirurgia. Sede di Viterbo

9) "Norme di Sicurezza in Laboratorio" presso la Scuola Dir. A fini Speciali per Tecnici di Laboratorio Biomedico della facoltà di Medicina e Chirurgia

10) "Fisica" presso la Scuola Dir. A fini Speciali per Tecnici di Laboratorio Biomedico della facoltà di Medicina e Chirurgia

11) attività tutoriale nel corso di "Esercitazioni di Laboratorio II rispettivamente per l'indirizzo in "Fisica Sanitaria" e "Fisica Nucleare" del Corso di Laurea in Fisica.

12) " Misure elettriche ed elettronica", del corso di D.U. in Tecnico sanitario di radiologia medica, della facoltà di Medicina e Chirurgia

13) Fisica (corso integrato di Fisica e Statistica Sanitaria) nel Diploma universitario di Fisioterapista

14) "Fisica Generale I" nella Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare

15) "Fisica Generale II" nella Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare

16) "Radiobiologia, Legislazione e Norme Generali di Radioprotezione" presso la scuola di specializzazione in Medicina Nucleare

17) "Fisica" nella Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica

18) "Fisica" nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e riabilitazione

19) "Fisica" nella Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione

20) "Fisica" nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia

21) "Fisica" nella Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia

22) "Bio-Fisica" nella Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro

23) "Bio-Fisica" nella Scuola di Specializzazione in chirurgia Plastica

24) "Fisica" nella Scuola di Specializzazione di Foniatria e Audiologia

25) "Principi di Fisica" del Corso di Perfezionamento in Ultrasonologia Vascolare

26) Matematica Statistica Informatica nella Scuola di Specializzazione in Radioterapia

27) "Fondamenti di Fisica" nella Scuola di Specializzazione in Radioterapia

28) "Fisica delle radiazioni e dei rivelatori "per il Master di II livello in "Terapia con Radioisotopi"

29) Sistemi informatici e di elaborazione dati nel master Management Delle Professioni Sanitarie: Funzioni Di Coordinamento Dell'area Tecnico Di Laboratorio Biomedico Polo di Rieti

ATTIVITA' SCIENTIFICA

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

Le attività di ricerca svolte dal prof Roberto Pani si collocano nella ambito della fisica Applicata

(FIS 07) finalizzata alla bio-medicina. In particolare il settore prevalentemente investigato è quello della fisica dei rivelatori di radiazioni ionizzanti.

Il Prof. Roberto Pani possiede un'esperienza scientifica di 30 anni nell'ambito dello sviluppo di rivelatori avanzati per spettrometria X-gamma, sia a semiconduttore che a scintillazione per applicazioni mediche. Dal 1987 al 1991 è stato responsabile del progetto cuore artificiale del Centro Trapianti del Policlinico "Umberto I". Nel 1987 ha lavorato come ricercatore associato presso la Divisione Organi Artificiali dell'università dello UTAH USA. Centro dove è avvenuto il primo impianto di cuore artificiale totale su uomo.

Dal 1990 si occupa dello sviluppo di sistemi di imaging avanzato per la Medicina Nucleare. Nel 1993 ha sviluppato nell' ambito INFN la prima gamma camera con risoluzione spaziale sub-millimetrica per imaging funzionale su piccoli animali. Nel 1995 sempre in ambito INFN ha sviluppato la prima gamma camera dedicata alla scintimammografia (SPEM). Dal 2001 ha tutt'oggi ha diretto tre progetti di trasferimento industriale finanziati dal MIUR e dalla regione Lazio per lo sviluppo di gamma camere avanzate per la medicina nucleare

Dal 1992 è regolarmente finanziato dall'università La Sapienza per progetti di ricerca di elevato spessore scientifico e tecnologico. Dal 1992 al 1996 finanziato dal Ministero dell'Università per progetti di ricerca di elevato interesse a livello nazionale. Nel 1998, 2000 e 2004 ha vinto progetti PRIN..

Dal 2003 è regolarmente finanziato dall'INFN per lo sviluppo di nuovi sistemi di imaging radioisotopico basati su un nuovo cristallo di scintillazione di LaBr3:Ce. Attualmente è responsabile nazionale di un progetto di ricerca per la realizzazione della prima gamma camera ibrida scintigrafica/ecografica. E' in collaborazione con diverse importanti istituzioni internazionali di

ricerca, in particolare con il Johns Hopkins Hospital Baltimore USA, il Jefferson Lab. Newport News Virginia, University of Virginia USA,. Ha tenuto 35 relazioni su invito in congressi internazionali su questo argomento. E' co-autore di oltre 110 pubblicazioni su qualificate riviste scientifiche internazionali e di oltre 70 lavori nei proceedings di importanti congressi internazionali. E' revisore di quasi tutte le principali riviste del settore. I suoi lavori hanno oltre 1000 citazione ed il suo H-index è 18. Ha ottenuto diversi riconoscimenti scientifici per i lavori prodotti a livello internazionale

Brevetti

5/95 RM950353

EPC 96916290.8-2213 An apparatus for scintigraphic analysis, particularly a mammograph, with sub-millimetric spatial resolution

6/2001 USA Patent n US 6,242,744 B1 Miniaturized gamma camera with very high spatial resolution

5/2001 USA Patent n. US 6,232,605 B1 Flat scintillation gamma camera with very high spatial resolution, with modular structure

10/2003 WIPO publication n. WO2003/086170 Flexible Geometries For Hand-Held Pet And Spect Cameras

02-03-2010 RM2010A000082. Università Degli Studi Di Roma "La Sapienza" Sonda Scintigrafica Goniometrica

1/03/2011 Pct/Ib2011/050851. Università Degli Studi Di Roma "La Sapienza" Scintigraphic Goniometric Probe

Revisore di Riviste scientifiche , di Enti Scientifici e congressi internazionali

1995 Radiation Physics and Chemistry International Journal of Radiation Applications and Instrumentation 1992

1995 IEEE Transaction on Medical Imaging

Dal 1994, a tutt'oggi IEEE Transaction on Nuclear Science

1995/96-2011 Physica Medica/European journal of Medical Physics

Dal 1999 al 2011 Nuclear Instruments & Method in Physics Research Section A

1997-98 Engineering and Physical Sciences Research Council (Great Britain)

Dal 2001 al 2011 Abstract Reviewer del Congresso Internazionale IEEE Nuclear Science and Medical Imaging Conference

Dal 2001 al 2005 Abstract Reviewer del International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences ITBS

Partecipazione a Comitati Scientifici e commissioni

1995 Membro del Comitato Scientifico Internazionale del Congresso SCINT95 International Conference on Inorganic Scintillators and their Applications. Delft

1990 Membro del Comitato Scientifico della rivista Tribuna Biologica e Medica.

Dal 1994 al 1999 membro del gruppo di lavoro "Collegamento Telematico" della Consulta Nazionale dei Trapianti coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità.

Dall'a.a.2000/01 al 2002/03 Membro della Commissione Programmazione della II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "La Sapienza

2001-2011 Membro del Comitato Scientifico Internazionale del International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences ITBS

2001 Membro del Comitato Scientifico Internazionale del Congresso Internazionale IEEE Nuclear Science and Medical Imaging Conference 2001 S.Diego USA

2001 Commissario esterno per la procedura di nomina a Full professor presso l'Università di Atene, del Prof. Nikos Giokaris

2001 Membro del Comitato Scientifico Internazionale e vice Presidente del Congresso Internazionale 1st Topical symposium on Functional Breast Imaging with Advanced Detectors Istituto Superiore di Sanità Roma 18-21 Aprile 2001

2001 Membro del comitato Scientifico e organizzatore del Workshop Mammoscintigrafia: camere scintigrafiche per imaging mammografico funzionale tenutosi a Roma presso il Dip. Di Fisica il 17 e 18 settembre 2001

2002 Membro del comitato scientifico e organizzatore del Workshop on Compton Camera applications to Medical Imaging Baia delle Zagare (Mattinata FG) 5-7 Settembre

2002 Membro del comitato scientifico del Convegno Ruolo delle tecnologie nella prevenzione, diagnosi e cura del cancro della mammella Roma 23-24 Ottobre Istituto Superiore di Sanità

Dal 2004 al 2006 Membro del Comitato Scientifico Internazionale e organizzatore Workshop on Nuclear Radiology of Breast Cancer

2011 Membro designato dal MIUR nella commissione per l'Iscrizione nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati presso il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

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

Dal 3/87 al 2/93 Fisico Coadiutore presso il Servizio di Fisica Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia Sapienza Università di Roma

Dal 1/11/2001 al 1/05/2003 Dirigente fisico e responsabile UO presso l'azienda sanitaria S. Andrea di Roma II Facoltà di Medicina e chirurgia Sapienza Università di Roma