

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF ALBERTO SIGNORE**

ATTUALE POSIZIONE

PROFESSORE ASSOCIATO

CARRIERA E TITOLI

2005-to date Research and teaching activity at University Medical Center Groningen, The Netherlands.

2004-2007 PhD diploma at the University of Groningen, the Netherlands.

2000-to date Visiting professor at Mayo Clinic, Rochester, USA; University of Ghent, Belgium; Clinica Colsanitas, Bogotá, Colombia.

1987-1991 Specialization in Nuclear Medicine, (full marks cum laude), University of Rome "Sapienza", Italy.

1987-1991 PhD course in immuno-haematology at Human Tumour Immunology Group (HTIG), University College London, UK, under the supervision of Prof. P.C.L. Beverly.

1984-1987 Specialization in Endocrinology (full marks cum laude), University of Rome "Sapienza", Italy.

1984-1995 Research activity at Department of Diabetes and Metabolism and Department of Nuclear Medicine at St. Bartholomew's Hospital, London, UK, under the supervision of Prof. A. Cudworth, Prof. E. Gale and Prof. K. Britton.

1982-1984 Research activity at the Department of Endocrinology of University of Rome "Sapienza", Faculty of Medicine and Dentistry, under the supervision of Prof. P. Pozzilli and Prof. D. Andreani.

1978-1984 Medical school, University of Rome "Sapienza", Italy (degree in Medicine & Surgery with full marks cum laude).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Promoter of 14 PhD students.

Total published papers = 258 (Mendeley Elsevier), 214 (PubMed) or 253 (Scopus); Editor of 25 books; author of 60 book chapters and owner of 5 patents.

Ranking n° 80 of top Italian scientists in the world in biomedical sciences in 2017:

http://www.topitalianscientists.org/TIS_HTML/Top_Italian_Scientists_Biomedical_Sciences.htm

Complete List of Published Work in <http://publicationslist.org/alberto.signore>.

Visiting Professor in Nuclear Medicine, University of Ghent, Belgium (2000, 2006-2008).

Consultant of the International Atomic Energy Agency (IAEA) of United Nation Organization (UNO).

Co-promoter of the International Research Consortium IMITT.

Management Committee member of the COST-BM0607 action of EC "Targeted Radionuclide Therapy"

Past-President and Secretary of the International Society of Radiolabelled Blood Elements (ISORBE).

Secretary and Past-President of the International Research Group in Immunoscintigraphy and Therapy (IRIST).

Coordinator of the Task Group on "Inflammation/Infection Imaging" of the European Association of Nuclear Medicine.

Chair of the "Inflammation/Infection" Committee of the European Association of Nuclear Medicine.

Past-President of the Nuclear Medicine Discovery association (Nu.Me.D.).

Head of Nuclear Medicine Unit, Department of Oncological Sciences, Sant'Andrea Hospital, Roma, Italy.

Honorary Full Professor in Nuclear Medicine and Molecular Imaging, University Medical Center, Groningen, The Netherlands.

Associate Professor in Nuclear Medicine, University of Rome "Sapienza", Italy.

Member of the coordination committee of the Specialization School in Nuclear Medicine of University of Rome "Sapienza", Italy.

Consultant in Nuclear Medicine at Mayo Clinic, Rochester, USA.

Treasurer of the International Research Group in Immunoscintigraphy and Therapy (IRIST).

Senior advisor of the "Inflammation/Infection" Committee of the European Association of Nuclear Medicine.

Associate Editor of the Quarterly J Nuclear Medicine & Mol Imaging

Member of the editorial board of Eur J Nuc Med Mol Imaging and other scientific journals.

Member of the Study Group on Infections of the Italian Society of Orthopaedics and Traumatology (SIOT).

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. GABRIELA CAPRIOTTI**

ATTUALE POSIZIONE

RICERCATORE UNIVERSITARIO

CARRIERA E TITOLI

Spec. Medicina Nucleare, Dottore in Ricerca

(1999-oggi) Partecipazione a numerosi progetti di ricerca Ateneo-Facolta

Incarico consulenza presso Dipt. Scienze Radiologiche – Policlinico Umberto I –
nell’ambito di un progetto ricerca del Ministero della Salute.

(2005-oggi) Dirigente Medico di I liv. UOC Medicina Nucleare, OSP. S.Andrea Ricercatore
(Sapienza).

Docente di Diagnostica per Immagini presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia II

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ricerca scientifica svolta prevalentemente nel settore della Medicina Nucleare applicata
all’oncologia, neurologia e psichiatria, di cui i principali studi riguardano:

- la patologia degenerativa cerebrale;
- la patologia oncologica cerebrale;
- i disturbi psichiatrici;
- la patologia oncologica polmonare.

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL DOTTOR FILIPPO GALLI**

ATTUALE POSIZIONE

ASSEGNISTA DI RICERCA

CARRIERA E TITOLI

October 2015: Ph.D. in nuclear medicine. University Medical Centre Groningen (UMCG), Groningen, The Netherlands. In affiliation with the Nuclear Medicine Unit, Faculty of Medicine and Psychology, Department of Medical-Surgical Sciences and Translational Medicine, "Sapienza" University of Rome. Thesis title: Imaging of tumor specific antigens and microenvironment.

January-December 2012: 2nd level post-graduate university master degree in "Science and Technologies of Radiopharmaceuticals", 110 cum Laude, Faculty Pharmacy, "Sapienza" University of Rome.

October 2010: Master degree in "Medical, cellular and molecular biotechnologies", 110 cum Laude. Faculty of Medicine and Pharmacy, University of Rome "Sapienza".

October 2007: Bachelor in Biotechnologies (first level in tertiary education), 107/110. Faculty of Natural Sciences, University of Rome "Tor Vergata".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

March 2013 - Present: Research scientist (assegno di ricerca) in nuclear medicine.

Nuclear Medicine Unit, Department of Medical-Surgical Sciences and Translational Medicine, "Sapienza" University. Pre-clinical and clinical research with radiolabelled antibodies and peptides. Project manager and grant writer. Interconnection with companies for administrative/scientific purposes, congress organization or sponsorship.

April 2013: Consultancy agreement with Mayo Clinic (Rochester, MN, USA) in the project: "Interleukin 2 imaging as a guide to cancer immunotherapy (Ipilimumab) in advanced melanoma: a pilot study". Involvement in IL-2 labelling at Mayo Clinic laboratories.

January 2011 – October 2015: Ph.D. student in nuclear medicine at the U.O.C. of Nuclear Medicine, "Sapienza" University of Rome, Italy. Involvement in basic and pre-clinical research on radiolabelling of monoclonal antibodies and peptides for molecular imaging of tumor microenvironment and inflammatory diseases.

January 2008 – October 2010: Master student in the Nuclear Medicine laboratory. Supervisor: Prof. A. Signore – University of Rome "Sapienza", S. Andrea Hospital: Thesis and experience in labeling peptides with gamma and positron emitting isotopes for imaging tumors and host response to tumors.

January 2006 – 2007: Stage and thesis in the laboratory of Microbiology. Prof. P. Ghelardini – University of Rome "Tor Vergata": Visualization of mismatch repair in bacteria.

**DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, SALUTE MENTALE E ORGANI DI SENSO (NESMOS)
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. MAURIZIO SIMMACO**

ATTUALE POSIZIONE

PROFESSORE ORDINARIO DI BIOLOGIA MOLECOLARE.

CARRIERA E TITOLI

- 1984 Laurea con lode in Medicina e Chirurgia con una tesi sperimentale in Biochimica.
1988 Ricercatore del Centro di Biologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
1989 Specializzazione con lode in Analisi Cliniche di Laboratorio
1994 Professore straordinario di Biochimica presso l'Università G. d'Annunzio di Chieti.
1998 Direttore della Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica.
2000 Professore ordinario di Biochimica presso la II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università La Sapienza di Roma.
2002 Professore ordinario di Biologia Molecolare presso la medesima Università.
2003 Responsabile della UOD di Diagnostica Molecolare Avanzata della Azienda Ospedaliera Sant'Andrea II Facoltà di Medicina e Chirurgia Università La Sapienza Roma

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Determinazione della struttura primaria di proteine.
- Sviluppo di metodologie per l'identificazione di modifiche post-traduttive in peptidi bioattivi.
- Purificazione e analisi strutturale di lipodepsipeptidi fitotossici e antifungini da *Pseudomonas syringae*.
- Isolamento e caratterizzazione di peptidi farmacologicamente attivi e di peptidi antimicrobici dalla pelle degli anfibi.
- Clonaggio, espressione e caratterizzazione di geni codificanti per molecole peptidiche del sistema immunitario innato.
- Studio del proteoma umano in linfociti di pazienti immuno-compromessi, affetti da neoplasia della tiroide, da malattie neurodegenerative o con infezione da HCV.
- Sviluppo di metodologie per Therapeutic Drug Monitoring. Dal 2001 si occupa della messa a punto di approcci metodologici integrati volti alla valutazione della variazione dell'espressione genica per l'applicazione su ampia scala della Medicina personalizzata con tecniche di DNA microarray spettrometria di massa e proteomica. Studia la mappa proteomica dei linfociti T, possibili candidati al ruolo di biosensori in patologie endocrinologiche, neurodegenerative ed oncologiche. Maggiori informazioni sono reperibili sul sito w3.uniroma1.it/biocmed2/dima Società Italiana Medicina Personalizzata (SIMeP): Segretario 2012-2014 European Society of Pharmacogenomics and Theranostics (ESPT): board member

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. MICHELE ROSSI**

ATTUALE POSIZIONE

PROFESSORE ASSOCIATO.

CARRIERA E TITOLI

1984 - Università di Napoli. II Facoltà di Medicina e Chirurgia. Laurea in Medicina e Chirurgia..

1987 - Boston - Massachusetts General Hospital Department of Radiology

1988 - Università di Roma "La Sapienza". Specializzazione in Radiologia.

Settembre 1990: Funzionario Tecnico presso la II Catt. di Rad.(Prof G. Gualdi) dell'Istituto di Radiologia, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

1990 Strutturazione con attribuzioni di funzioni assistenziali di Assistente c/o Istituto di Radiologia Policlinico Umberto I Roma- Sez. Radiologia Interventistica

1999: Ricercatore presso la stessa Università in forza della legge 370/99, art 8 comma 10 e successivo Decreto Rettorale del 22 Febr. 2000.

2002 Trasferimento dalla I alla II Facoltà c/o UOC di Radiologia Az.Osped. S. Andrea

Dal 2005 Responsabile UOS di Radiologia Interventistica c/o UOC di Radiologia Az.Osped. S. Andrea

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Istituto "Regina Elena" per lo Studio e la Cura dei Tumori di Roma (Inquadrato come Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico con D.M. 22-2-1939 e succ. D.I. del 22-5-1981): Collaboratore di Ricerca nel Reparto di Radiodiagnostica.

L'incarico affidato, giusto provvedimento n. 1123 dell'1-12-1986, finanziato dal Ministero della Sanità, da svolgere presso il suddetto Istituto, nel periodo dal 16-12-1986 al 31-8-1988.

Collaboratore in 14 Progetti di Ricerca (IRCS Regina Elena, CNR, Facoltà, Ateneo) dal 1993 al 2011 .

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E
ANATOMOPATOLOGICHE.
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. ANDREA LAGHI**

ATTUALE POSIZIONE

PROFESSORE ORDINARIO

CARRIERA E TITOLI

Dal 2013 Direttore Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, "SAPIENZA" Università di Roma

2012 ESOR Visiting Professorship Programme: Chinese PLA General Hospital (Beijing) e The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou (Cina).

2008 Professore Visitatore presso l'Università di Toronto e la McMaster University (Canada).

2001-2006 Ricercatore universitario

2007 Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare

1996 Frequenza presso la New York University (NYU), New York (USA), ove si è interessato delle nuove applicazioni della TC spirale e dei software di ricostruzione tridimensionale, in particolare in angiografia-TC, sotto la guida del Dott. A.J. Megibow

1995 Frequenza al Corso AFIP (Armed Force Institute of Pathology) di correlazione radiologicopatologica presso l'Ospedale Walter Reed, Washington D.C. (USA).

(12/1993-2/1994) Frequenza presso la Boston University, Boston (USA), ove si è interessato di Colangiografia con Risonanza Magnetica sotto la direzione del Prof. J Ferrucci

1992 Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica

ATTIVITA' SCIENTIFICA

PROGETTI DI RICERCA Investigatore Principale (PI) in 23 e partecipante in 5 progetti di ricerca,

2014-2016 Progetto di Ricerca della Associazione Italiana per la Ricarica sul Cancro (AIRC):

Magnetic Resonance Imaging Biomarkers in the Evaluation of the Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Rectal Cancer (Responsabile Progetto)

2013 Progetto di Ricerca Universitaria della Sapienza - Università di Roma (prot.C26A13KLN9): MR Imaging Biomarkers in the evaluation of Tumoral Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Rectal Cancer (Responsabile Progetto)

2013 Progetto per Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche (prot. C26G13W83K): Software for Texture Analysis in Computed Tomography and Magnetic Resonance: a potential biomarker in oncologic imaging (Responsabile Progetto)

2012 Progetto di Ricerca Universitaria della Sapienza - Università di Roma (prot.C26A12N8MZ): Studio del cancro della prostata con TC perfusionale: una nuova metodica non invasiva per la definizione del grado di angiogenesi tumorale (Responsabile Progetto)

2012-2014 Progetto di Ricerca Bando FIRB - Programma "Futuro in Ricerca" (prot. RBF12JF2Z_002) (Partecipante Unità B)

2010-2011 Progetto di Ricerca Universitaria della Sapienza - Università di Roma (prot. C26A10PHNJ): Utilità dei sistemi CAD (Computed Assisted Diagnosis) nell'identificazione delle lesioni non polipoidi ("piatte") del colon (Responsabile Progetto)

2009 Progetto Regione Lazio (FILAS-RS- 2009-1230): Sviluppo di una piattaforma di servizi per l'addestramento guidato alla diagnosi della colonscopia virtuale nell'ambito della prevenzione dei tumori al colon ("self-tuition") (Responsabile Progetto)

2009 Progetto di Ricerca Universitaria della Sapienza - Università di Roma (prot. C26A09WCZ9): Analisi della struttura ossea con micro-TC nelle teste femorali espianate in corso di interventi

per protesi di anca: confronto diagnostica-anatomia patologica (Responsabile Progetto)

2008 Progetto di Ricerca Universitaria della Sapienza - Università di Roma (prot. C26A08BXPT): Prevenzione secondaria del carcinoma colo-rettale con Colonscopia Virtuale e CAD nella popolazione di Latina tra i 50 e i 59 anni (Responsabile Progetto)

2007 Progetto di Ricerca di Ateneo Federato della Sapienza - Università di Roma (prot. C26F078P7R): Fattibilità di uno screening del cancro del colon-retto mediante colonscopia virtuale in una popolazione di soggetti a basso rischio nella provincia di Latina (Responsabile Progetto)

2005-2007 PRIN: Valutazione della accuratezza diagnostica della colonscopia virtuale (Responsabile Unità)

2002 Progetto di Ricerca di Facoltà della Sapienza - Università di Roma (prot. C26F027518) (Resp. Prof. R. Passariello): Ottimizzazione di un protocollo a bassa dose per la colonscopia virtuale con TC spirale multistrato (Partecipante)

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE RADIOLOGICHE, ONCOLOGICHE E
ANATOMOPATOLOGICHE.
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. ANDREA LAGHI**

ATTUALE POSIZIONE
PROFESSORE ORDINARIO

CARRIERA E TITOLI

Dal 2013 Direttore Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, "SAPIENZA" Università di Roma
2012 ESOR Visiting Professorship Programme: Chinese PLA General Hospital (Beijing) e The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou (Cina).
2008 Professore Visitatore presso l'Università di Toronto e la McMaster University (Canada).
2001-2006 Ricercatore universitario
2007 Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare
1996 Frequenza presso la New York University (NYU), New York (USA), ove si è interessato delle nuove applicazioni della TC spirale e dei software di ricostruzione tridimensionale, in particolare in angiografia-TC, sotto la guida del Dott. A.J. Megibow
1995 Frequenza al Corso AFIP (Armed Force Institute of Pathology) di correlazione radiologicopatologica presso l'Ospedale Walter Reed, Washington D.C. (USA).
(12/1993-2/1994) Frequenza presso la Boston University, Boston (USA), ove si è interessato di Colangiografia con Risonanza Magnetica sotto la direzione del Prof. J Ferrucci
1992 Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1. A.A.1997/98** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» sede formativa di Cassino diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia Chimica Generale ed Inorganica.
- 2. A.A.1998/99** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia di Elettronica.
- 3. A.A.1999/00** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia di Elettronica.
- 4. Dall' A.A.2001/02 all' A.A 2003/2004:** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea C, I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 5. Dall' A.A.2001/02 ad oggi:** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia Farmacologia.
Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia Medicina Nucleare.
- 6. Dall' A.A.2002/03 ad oggi:** Docente della materia Tecniche di Acquisizione in vivo e in vitro nella I e nella II Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Docente della materia Medicina Nucleare nel Master di II livello in Cardiologia Diagnostica per Immagini dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie

7. **Dall' A.A. 2003/2004 all' A.A. 2005/2006:** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
8. **Dall' A.A.2003/04** Docente della materia Terapia radio-metabolica delle metastasi ossee nel Master di II livello in Terapia con Radioisotopi dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Radiologiche.
9. **Dall' A.A.2003/04** Docente della materia Medicina Nucleare nella II Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", I Facoltà di Medicina e Chirurgia
10. **Dall' A.A.2006/07** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea B, I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
11. **Dall' A.A.2006/07** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» -Polo di Latina, della materia Medicina Nucleare.
12. **Dall' A.A.2009/10** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea "E" Università degli Studi di Roma «La Sapienza» -Polo di Latina.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Detettori dedicati di nuova concezione per medicina nucleare in ambito oncologico e cardiologico, in collaborazione con il laboratorio di Fisica Sanitaria coordinato dal prof. Roberto Pani, Dipartimento Medicina Molecolare, "Sapienza" Università di Roma.

Definizione prognostica delle cardiopatie mediante studi scintigrafici di perfusione e di recettorialità simpatica miocardica, in collaborazione con le Unità di Cardiologia, "Sapienza" Università di Roma.

Studio del carcinoma mammario: diagnosi e prognosi mediante metodiche scintigrafiche di nuova concezione in collaborazione con la "Breast Unit" dell'"University of California" Los Angeles, Harbor UCLA Medical Center.

DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. ROSANNA PELLEGRINI

ATTUALE POSIZIONE
PROFESSORE ASSOCIATO.

CARRIERA E TITOLI

Dal **1971** al **1979** Insegnante nella Scuola Media Inferiore Statale per le materie scientifiche con contratto annuale.

A.A **1978/79** laureata in Fisica, presso l'Università degli Studi di Roma " La Sapienza", con voti 103/110 presentando una tesi sulla "Messa a punto di un sistema dosimetrico basato su Li2 B407:Mn"

Dal **1980** al **1982** Insegnante incaricata dal Provveditorato agli studi di Roma nella Scuola Media Statale per le materie scientifiche

Nel **1983** Abilitazione per l'Insegnamento di Matematica e Scienze nelle Scuole Medie Statali.

1982 Vincitrice di un assegno di formazione professionale Ex Legge 285/77 del Consiglio Nazionale delle Ricerche per il settore "Tecniche di Biofisica e Bioingegneria" riportando la votazione di 183/200

Dal **1/12/1982** al **30/10/1984** Assegno di formazione professionale presso L' Istituto di Medicina Sperimentale del CNR

Dal **1/11/1984** al **1/11/1988** Assegno di formazione professionale presso il Servizio di Sicurezza del Lavoro e Protezione Sanitaria del CNR

Dal **2/11/1988** al **29/2/2001** Vincitore di concorso quale Funzionario Tecnico VIII qualifica funzionale area funzionale tecnico scientifica e socio sanitaria presta servizio presso la Sezione di Fisica Medica e Sanitaria del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dal **1/3/2001** al **30/9/2015** Ricercatore confermato settore scientifico disciplinare FIS 07 (Fisica Medica) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dal **1/10/2015** a tutt'oggi Professore Associato settore scientifico disciplinare FIS 07 (Fisica Medica) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dal **1993** al **1995** e dal **2001** a tutt'oggi Ricercatore Associato presso L' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Roma I Gruppo V

1999 e **2000** Incarico di ricerca presso Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Le attività di ricerca svolte dalla Prof.ssa Rosanna Pellegrini si collocano nell' 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.

Dal 1982 la sua attività di ricerca si è sviluppata nel campo della Fisica Medica ed in particolare nello sviluppo di nuovi rivelatori per dosimetria e imaging diagnostico. Nel 1993 come ricercatore associato nell'ambito INFN ha fatto parte del gruppo che ha sviluppato la prima gamma camera con risoluzione spaziale sub-millimetrica per imaging funzionale su piccolo animale. Nel 1995 sempre in ambito INFN ha partecipato allo sviluppo della prima gamma camera dedicata alla scinti-mammografia (SPEM). Dal 1990 al 1995 nell'ambito delle attività di informatica medica la Prof.ssa Pellegrini Rosanna ha partecipato allo sviluppo del primo programma di calcolo per la gestione centralizzata a livello nazionale dei dati relativi ai trapianti d'organo, costituendo la prima banca dati unificata dei trapianti in Italia e ne ha curato la gestione di sistema ed il coordinamento delle unità regionali di riferimento. La Prof.ssa Pellegrini ha ottenuto

finanziamenti di ricerca di Facoltà riguardanti sistemi avanzati di rivelazione per imaging diagnostico. Negli ultimi 20 anni la Prof.ssa Pellegrini ha partecipato in modo continuativo a progetti di ricerca finanziati dal MIUR, CNR, INFN Nel Nel periodo 2013/2017 ha partecipato a un progetto di ricerca finanziato dalla comunità europea Multimodal Imaging of Neurological Disorders – MindView Progetto Europeo FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1 Grant agreement no: 603002. Dal 2013 al 2016 E' stata responsabile scientifico in tre progetti di trasferimento industriale finanziati dalla regione Lazio attraverso fondi strutturali europei. E' coautore di 105 pubblicazioni su importanti riviste scientifiche internazionali e di oltre 40 lavori nei proceedings di importanti congressi internazionali