

Prof. GIANFRANCO RAIMONDI

CURRICULUM VITAE

CARRIERA UNIVERSITARIA

Nato a Nerola (Roma) il 1 novembre 1951.

- 1976. Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma "La Sapienza" il 23 luglio 1976, con voti 110/110 e lode.
- 1981. Specializzazione in Medicina Interna (70/70) presso la I Scuola di Specializzazione dell'Università di Roma "La Sapienza" il 22 luglio 1981.
- 1985. Vincitore del concorso libero per Ricercatore per il gruppo 60 (Medicina Interna) presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- 1985-88. Responsabile del Laboratorio di Cardioangiologia Sperimentale afferente alla Cattedra di Fisiopatologia Medica dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1988. Ricercatore Confermato.
- 1990. Specializzazione in Cardiologia (50/50 e lode) presso la Scuola dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1988-pres. Responsabile del Settore di Fisiopatologia Cardiopolmonare afferente alla Cattedra di Fisiopatologia Medica dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1988-pres. Responsabile del Laboratorio di Ricerche Cardiopolmonari operante nell'ambito della Cattedra di Fisiopatologia Medica e del Servizio Speciale di Fisiopatologia Cardiorespiratoria dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1993-pres. Fondatore e membro del Centro di Bio-Medicina Spaziale dell'Università di Roma "Tor Vergata":
- 2001. Idoneità a Professore di Ruolo di II Fascia per la disciplina di Medicina Interna (F07A)
- 2006-2009. Professore di Ruolo di II Fascia per la disciplina di Medicina Interna (MED09) presso l'Università di Roma "La Sapienza".
- 2009-pres. Conferma in ruolo a Professore Associato di Medicina Interna con afferenza al dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico-chirurgiche dell'Università di Roma "La Sapienza" :

Premi

- 1979. Borsa di studio "NATO Advanced Study Institute" per partecipare ad un corso di perfezionamento su "Laser in Biology and Medicine" tenutosi presso la International School of Quantum Electronics.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE.

- 1987-90 Assistente della Cattedra di Clinica Medica (Direttore: Prof. Mario Sangiorgi) del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso la struttura convenzionata dell'Ospedale S. Eugenio.
- 1990-91. Aiuto nella stessa struttura convenzionata.
- 1991-2000. Aiuto presso il Servizio Speciale di Fisiopatologia Cardiorespiratoria, presso la struttura convenzionata dell'Ospedale S. Eugenio.
- 1991-2000. Responsabile del Centro per lo Studio dell'Ipertensione afferente al Servizio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria presso la struttura convenzionata dell'Ospedale S. Eugenio.
- 2000-2004. Aiuto presso la Divisione Clinicizzata di Malattie Respiratorie afferente alla Cattedra di Malattie dell'Apparato Respiratorio, presso la struttura convenzionata dell'Ospedale IRCCS L.Spallanzani.
- 2000-2004. Responsabile del Day Hospital, dei Servizi Ambulatoriali esterni e del Servizio di Cardiologia presso la Divisione Clinicizzata di Malattie Respiratorie afferente alla Cattedra di Malattie dell'Apparato Respiratorio, presso la struttura convenzionata dell'Ospedale IRCCS "L.Spallanzani".
- 2004-2006. Responsabile del reparto di Malattie dell'apparato respiratorio presso il Policlinico di Tor Vergata.

- 2006-2008. Strutturazione nella unità complessa di Cardiologia dell'Università di Roma "Sapienza" presso la struttura convenzionata ICOT di Latina.
- 2008- pres. Responsabile UOS Cardiologia, presso ospedale A. Fiorini di Terracina (LT) della I Facoltà di Medicina e Chirurgia "Sapienza" – Polo Pontino.

ATTIVITÀ DIDATTICA.

- 1985-1999. Attività didattica integrativa (seminari, esercitazioni ed esami) presso il Corso Integrato di Fisiopatologia Generale ed Applicata dell'Università di Roma "Tor Vergata".
Attività dell'Unità didattico-scientifica "Meccanismi di regolazione neuro- umorale della circolazione e del respiro" partecipante al Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare, costituito mediante consorzio tra le Università di Roma "Tor Vergata", Napoli, Pisa e Parma.
- 1990-1993. Insegnamento di Fisiopatologia Speciale presso La Scuola diretta a fini speciali per tecnici di dialisi e di assistenza nefrologica dell'Università di Roma "Tor Vegata".
- 1990-1996. Insegnamento di Fisiopatologia Cardiorespiratoria I presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Roma "Tor Vegata".
- 1991-1996. Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria presso la Scuola di Specializzazione in Terapia Fisica e Riabilitativa dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1997-1998. Insegnamento di Idroclimatoterapia presso la Scuola di Specializzazione in Terapia Fisica e Riabilitativa dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1997-1999. Insegnamento di Medicina dello Sport presso la Scuola di Specializzazione in Terapia Fisica e Riabilitativa dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1997-2006. Insegnamento di Fisiopatologia Cardiorespiratoria II presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 1997-2006. Insegnamento di Diagnostica Clinica e strumentale delle malattie vascolari (Semeiotica Clinica delle linfopatie) e di Patologia Clinica dell'apparato circolatorio (Patologia Clinica delle linfopatie) presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 2000.2001 Partecipazione ai corsi di aggiornamento promossi dall'IRCCS "Lazzaro Spallanzani".
- 2000-2006. Attività didattica integrativa (seminari, esercitazioni ed esami) presso il Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 2000-2006. Attività didattica opzionale presso il Corso Integrato di Fisiopatologia Generale ed Applicata dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 2000-2006. Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria presso la Scuola di Specializzazione in Terapia Fisica e Riabilitativa dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 2002-2006. Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio. presso il Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnica dello Sport dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- 2007-2008 Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare. presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche R dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina).
- 2007-2008 Insegnamento di Fisiologia. afferente al Corso integrato di "Anatomia, Istologia, Fisiologia" presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche W dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino - Formia, Gaeta).
- 2006-2008 Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare. presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche R dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina).
- 2006-2008 Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia. afferente al Corso integrato di "Anatomia, Istologia, Fisiologia" presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche W dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino - Gaeta).
- 2006-2009 Insegnamento di Metodologia Clinica II. presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" (Corso E Polo Pontino – Latina).
- 2006-2009 Coordinatore del Corso integrato di "Infermieristica in area critica e nell'emergenza" con affidamento dell'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche W dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino - Gaeta).
- 2007-2009 Coordinatore di semestre (III anno – II semestre) presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche W dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino - Gaeta).
- 2008-2012 Coordinatore I modulo Master infermieristico I livello "Emergenze 2008/09". Terracina dell'Università di Roma "Sapienza".
- 2008-pres Insegnamento di Medicina Interna nel Corso integrato di Medicina e Chirurgia Specialistica presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche R dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina) del quale è anche coordinatore.

- 2009-2014 Insegnamento di Medicina interna del Corso integrato di Metodologia Clinica III. presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" (Corso E Polo Pontino – Latina) del quale è stato coordinatore fino al 1013.
- 2011-pres Insegnamento di Malattie cardiovascolari e stress, nel master di II livello "Stress, sport, nutrizione: nuovi approcci diagnostici e terapeutici per wellness. Fitness, prevenzione e riabilitazione", dell'Università di Roma "Sapienza".
- 2011-pres Presidente Corso di Laurea in Infermieristica "R" Università "Sapienza" Roma.
- 2012-pres Insegnamento di Medicina Interna nel Corso integrato di Infermieristica Clinica in area Critica presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche R dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina).
- 2012-pres Insegnamento di Medicina Interna nel Corso integrato di Infermieristica Clinica in area Medica presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche R dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina) del quale è anche coordinatore
- 2013-pres Insegnamento di Medicina interna del Corso integrato di Metodologia Clinica V presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" (Corso E Polo Pontino – Latina)
- 2013-pres Insegnamento di Medicina interna del Corso integrato di Metodologia Clinica VI presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" (Corso E Polo Pontino – Latina)
- 2013-2017 Direttore del Master di I livello "Nefrologia, dialisi e Patologie Cardiovascolari", dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina).
- 2017-pres Insegnamento del corso di inglese telematico presso il Corso di Laurea in Scienze infermieristiche R dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina)
- 2017-pres Membro del Consiglio Didattico Scientifico del master di II livello "Stress, sport, nutrizione: nuovi approcci diagnostici e terapeutici per wellness. Fitness, prevenzione e riabilitazione", dell'Università di Roma "Sapienza".
- 2018-pres Coordinatore scientifico del Master di I livello "Nefrologia, dialisi e Patologie Cardiovascolari", dell'Università di Roma "Sapienza" (polo Pontino- Terracina).
- 2006-pres Relatore di oltre 50 tesi presso i Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia, (canale E) di Infermieristica "R" e "W" e di laurea magistrale di infermieristica del polo pontino dell'Università "Sapienza" di Roma.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA

Il Prof. Raimondi si è dedicato dapprima alla realizzazione delle nuove strutture scientifiche e cliniche dell'Università di Roma "Tor Vergata" e successivamente del polo pontino dell'Università "Sapienza" di Roma.

Attività presso l'Università di Roma "Tor Vergata":

- Organizzazione, nell'ambito del Servizio di Fisiopatologia Cardiorespiratoria, del **Laboratorio di Ergometria Selettiva** e del **Laboratorio per la valutazione del Sistema Neurovegetativo** per lo studio nell'uomo del comportamento dei meccanismi del controllo riflesso delle funzioni cardiocircolatoria e respiratoria in varie condizioni fisiologiche e patologiche.
- Realizzazione presso l'Università di Roma "Tor Vergata", in collaborazione con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), del **Centro di Biomedicina Spaziale**. con studi sulle modificazioni bio-umorali ed sulle alterazioni microgravità simulata.
- Responsabile di accordi bilaterali con le Università Ucraine NURE e Karazine.

Attività presso l'Università di Roma "Sapienza":

- e. Organizzazione di seminari e convegni su argomenti di epidemiologia, fisiopatologia, diagnostica e clinica di patologie cardiovascolari.
- f. Messa a punto di **devices e modelli matematici basati su analisi lineari e non-lineari applicati ai sistemi biologici** con particolare riguardo allo studio della variabilità cardiaca e dei rapporti tra pressione arteriosa e frequenza cardiaca.
- g. Coordinazione di gruppi di ricerca interdisciplinare basati sull'utilizzo della telemedicina nell'assistenza a distanza, sia in paesi in via di sviluppo che in Italia in pazienti con disturbi cognitivi e cardiovascolari".

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'interesse della ricerca è stato rivolto allo studio di:

- a. Meccanismi di regolazione umorale e neuro-umorale della circolazione.
- b. Adattamenti cardiorespiratori all'esercizio muscolare.
- c. Adattamenti cardiorespiratori in condizioni di microgravità.
- d. Utilizzo di modelli di analisi matematici nello studio del rischio cardiovascolare in diverse condizioni fisiopatologiche.

Dal 2013 fa parte dell'Editorial Board della rivista "Klinic Informatic & Telemedicine" della Karazyn Kharkiv National University e dal 2018 del "The Journal of V. N. Karazin Kharkiv National University".

E' inoltre **referee** delle riviste editate dalla **American Physiological Society**. Dal 1999 è **referee per il M.U.R.S.T.** per la valutazione dei progetti di ricerca di interesse nazionale.

Il Prof. Raimondi è autore di oltre **290 Pubblicazioni**.

L'attività di ricerca scientifica svolta dal prof. Raimondi è stata più volte finanziata da Organismi di Ricerca Nazionali ed Internazionali.

In particolare il prof. Raimondi ha ottenuto Contributi e Contratti dal C.N.R., dal M.P.I. e M.U.R.S.T. e M.I.U.R. (progetti Nazionali e progetti locali), dall'Agenzia Spaziale Italiana - A.S.I. e dall'European Space Agency - E.S.A.

