

Data e Luogo di nascita: 17 Dicembre 1954; Roma, Italia

Contatti: **Indirizzo:** Dip. Biologia, Università di Roma "Tor Vergata" Via della Ricerca Scientifica, Stanza 371, Roma, Italia

Mail: rufini@uniroma2.it

tel: +39.0672594371

Education and training :

1977 Laureato con lode in Scienze Biologiche (Università di Roma).

Posizioni

1976-1979 Ospite presso Cell Biology Institute, CNR, Roma (Dr A. Grasso)

1979-1981 Professore visitatore, National University of Heredia, Costa Rica.

1986 Post Doc, Institute di Fisiologia, Università di Pisa

1984-2006 Ricercatore, Dep. Biologia, Università di Roma "Tor Vergata".

2007-pres Professore Associato (Fisiologia) Università di Roma "Tor Vergata".

Insegnamento

1979-1981 Professore visitatore di Biologia Cellulare, Universidad de Costa Rica

1995-1999 Incaricato di Fisiologia Facoltà di Farmacia, Università di Catanzaro,

1998-pres. Incaricato di Neurobiologia, Facoltà Scienze, Università "Tor Vergata"

2007-pres. Professore di Fisiologia, Facoltà Scienze, Università "Tor Vergata"

Ricerca

L'attività di ricerca è incentrata sullo studio delle relazioni proteine-lipidi nelle membrane plasmatiche di cellule eccitabili (neuroni e muscolo). In particolare:

1) studio delle interazioni di tossine proteiche con il doppio strato lipidico.

2) analisi della modulazione dell'attività di proteine di membrana (recettori e sistemi trasduttivi) da parte dei lipidi di membrana.

Attualmente sono coinvolto in una nuova linea di ricerca sull'effetto delle basse dosi di radiazioni ionizzanti sulla attivazione di enzimi di riparo del DNA.

Collaborazioni Scientifiche

Universidad Nacional Tucuman, Argentina (Prof. R. Farias): Interazione proteine-lipidi

Istituto Clodomiro Picado San Jose', Costa Rica (Prof B. Lomonte): Miotossine di serpente

Faculty of Medicine University of Ljubljana, Slovenia (Prof Dusan Suput): Ruolo delle micotossine nell'insorgenza della Nefropatia Endemica Balcanica.

Dipartimento del Farmaco ISS (Dr. Claudio Frank): Raft di membrana e modulazione recettoriale

Medicina "Tor Vergata" (Prof. D'Arcangelo): Rafts di membrana e Niemann-Pick disease.

Brevetti

Co-titolare di un brevetto sull'uso diagnostico di un anticorpo contro una tossina capace di riconoscere la sfingomielina presente nelle membrane cellulari.