

Caterina Valetti

Ricercatrice

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988

Laurea in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Milano

1997

Dottorato in Scienze Immunologiche

Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

2000 -

Ricercatrice

Argomenti di ricerca:

- Meccanismi molecolari della citotossicità causata da aggregati proteici: Russell Bodies come modello di malattie da accumulo nel Reticolo Endoplasmatico
- Stress proteostatico del Reticolo Endoplasmatico come conseguenza di una inadeguata disponibilità della proteina BiP
- Signaling pathway per OA1: il suo ruolo nella biogenesi dei melanosomi e nella progressione del melanoma

Genova -Università DiMeS

1999/2000

Telethon start up fellowship 114/Bi

Sorting Pathway di proteine verso i melanosomi

Genova -Università - DiMeS

1998

Borsa di studio

Proteina OA1: il suo trasporto ai melanosomi

Supervisore Prof. Carlo Tacchetti

Genova -Università - DiMeS

1994/maggio 1998

Borsa di studio Fond National Swisse e EMBO Fellow

Interazione di CLIP-170, una proteina legante microtubuli, con membrane endosomiali.

Ruolo del complesso della dinactina in endocitosi

Supervisore Prof. Thomas Kreis

Ginevra (CH) - Université de Genève

1990/93

Borsa di studio

Effetto di agenti riducenti, divalenti e monovalenti, sul trasporto intracellulare di proteine secretorie.

Supervisore Prof. Roberto Sitia

Milano - DIBIT-Istituto scientifico Ospedale San Raffaele

1989

Borsa di studio

Caratterizzazione dei Russell Bodies in linee cellulari di mieloma

Supervisore Prof. Roberto Sitia

Genova - IST-Istituto Scientifico Tumori

INCARICHI ACCADEMICI

2002 Principal Investigator - Grant Telethon GP0443Y02

Analisi dello smistamento di proteine melanosomiche nei melanociti normali, come strumento per scoprire i passaggi chiave nella patogenesi degli albinismi oculari e oculocutanei

Genova -Università - DiMes

1999 Principal Investigator - Borsa Telethon Start up, bando 1.5

Analisi del percorso di smistamento di proteine verso i melanosomi

Genova -Università - DiMeS

Partecipazione a Dottorati di Ricerca

Membro del Dottorato di Ricerca in Biologia e Medicina Sperimentale, Molecolare e Clinica

- Indirizzo Biotecnologie -

dal XVI - al XXVI ciclo

Genova -Università - DiMeS

Attività didattica

Titolare del corso di Anatomia al Corso di Laurea in Infermieristica

Titolare del corso di Anatomia al Corso di Laurea in Ostetricia

Genova -Università DiMeS