

ITALIANO

Lucia Piredda: curriculum vitae

nata a Genova l'11 marzo 1963.

-laureata in Scienze Biologiche il 19 novembre 1987 presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata" con una tesi sperimentale dal titolo: "Effetto del retinolo e del suo derivato acido sull'attività della Transglutaminasi e sul contenuto di poliammine nel fegato di ratto".

Nel novembre 1988 è risultata vincitrice del concorso per l'ammissione al IV Ciclo di Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare e Molecolare" presso l'Università di Roma "Tor Vergata". Nei tre anni di Dottorato ha svolto studi riguardanti l'espressione della Transglutaminasi tissutale nel fenomeno di morte cellulare programmata (apoptosi).

- luglio 1989 ha conseguito l'Abilitazione di Stato alla professione di biologo presso l'Università di Roma "La Sapienza".

-28 maggio 1992 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca con una tesi dal titolo: "Studio dell'espressione della Transglutaminasi tissutale in relazione al fenomeno di morte cellulare programmata (apoptosi) in cellule normali e neoplastiche".

-Nel 1994 si è diplomata alla Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche con votazione 50/50 e lode.

-1994, è risultata vincitrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, a quattro posti di ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il gruppo disciplinare: E02- Zoologia ed Anatomia comparata (G.U. della Repubblica Italiana n. 54 bis del 9/7/93).

-Il 2 novembre 1994 ha preso servizio in qualità di ricercatore per il gruppo disciplinare n.E02, settore scientifico disciplinare E02B (Anatomia comparata e citologia) presso il Dipartimento di Biologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata".

-2 novembre 1997 ha ottenuto la conferma in ruolo di ricercatore presso il Dipartimento di Biologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata".

- Il 14 luglio 2006, le è stato attribuito il titolo di professore aggregato, nei termini e per il periodo temporale normativamente previsti, ai sensi della legge del riordino della docenza universitaria del 4/11/2005 n. 230, Art.1 comma 11.

Soggiorni all'estero

-Dal novembre 1990 all'aprile 1991 ospite presso il laboratorio del Prof. P.J.A. Davies del Department of Pharmacology, University of Texas, Medical School at Houston, negli Stati Uniti dove ha svolto studi sul ruolo della Transglutaminasi tissutale nell'apoptosi.

Attività didattica

-Nell'A.A. 2002/2003 ha ricoperto in affidamento l'insegnamento fondamentale di "Citologia e Istologia"(7 CFU) entrambi nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia;

-dall'A.A. 2003/2004 all'A.A.2007/2008 è docente di "Istologia Animale"(corso fondamentale in affidamento-5CFU e dall'anno 2005/06 come supplenza) nella Laurea triennale in Ecologia;

-dall'A.A. 2003/04 fino all'A.A. 2006/07 insegna "Ingegnerizzazione di cellule animali ai fini industriali (attività a scelta 1 CFU) nella Laurea triennale di Biotecnologie.

-dall'A.A. 2004/2005 all'A.A. 2008/2009 insegna inoltre in qualità di supplente "Metodologie molecolari in citologia animale" (corso obbligatorio -2CFU per il piano di studio: "Biologia cellulare e sviluppo") nella Laurea Magistrale in "Biologia cellulare e molecolare";

Tali corsi si svolgono nell'ambito delle lauree in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Dall' A.A.1999/2000 ricopre inoltre in qualità di professore supplente, l'insegnamento in "Biologia cellulare" nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Biologiche del vecchio ordinamento presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Dall' A.A.2008/2009 ad oggi è docente supplente di "Citologia e Istologia"(6CFU) nell'ambito delle nuove lauree in Scienze Biologiche (DM 270/04) presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Svolge inoltre attività di tutorato, partecipa regolarmente alle commissioni di esame di profitto e di laurea ed è stata inoltre relatore di numerose tesi di laurea sperimentale.

Finanziamenti

La dott. Lucia Piredda ha preso parte e/o è titolare di fondi per progetti di ricerca per i quali sono stati ottenuti diversi finanziamenti:

-AIRC (Associazione italiana per la ricerca sul cancro) dal 1993-ad 1997, per un programma di ricerca sul "Ruolo dell'apoptosi nella progressione neoplastica in tumori neuroectodermici umani", dal 1998 ad oggi per il programma di ricerca "Apoptosis regulation during carcinogenesis: role of "tissue" transglutaminase".

-Istituto Superiore di Sanita' nell'ambito del "progetto AIDS" dall'1991-1998;

- Fondi di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1992-94 per il progetto bilaterale Italia-Ungheria"su: "meccanismi molecolari della morte cellulare per apoptosi in cellule tumorali"; dal 1994-97 per il progetto coordinato e strategico "Ciclo cellulare e apoptosi" e dal 1997-2000 nell'ambito del progetto finalizzato"Biotecnologie";

-Unione Europea per il programma Biotecnologie: "Animal Cell Techonology" 1994-1998.

-1997 cofinanziamento annuale del MURST (40%) "Meccanismi di regolazione della morte cellulare."

-1998 PRIN: titolare cofinanziamento biennale del MURST (40%) "Regolazione dell'apoptosi e sua implicazione nella patogenesi delle infezioni virali."

-2000 cofinanziamento biennale del MURST (40%) "Trasduzione dei segnali di morte cellulare ed infezioni virali".

-2000 titolare di un cofinanziamento biennale per la ricerca finalizzata del Ministero della Sanità "Meccanismi molecolari dell'apoptosi ed applicazioni in terapia oncologica".

-2001 AIRC-Dissecting the role of TG2 and autophagy in Huntington's disease pathogenesis.

-2002 cofinanziamento biennale del MURST (40%) "Ruolo della transglutaminasi tissutale nella regolazione dell'apoptosi indotta da infezione con HIV-1".

-2002 titolare di un cofinanziamento per la ricerca finalizzata del Ministero della Sanità "Alterazioni mitocondriali ed apoptosi come marcatori di progressione tumorale risposta ai trattamenti antineoplastici".

-2006 titolare di un cofinanziamento per la ricerca finalizzata PRIN del Miur "Ruolo della transglutaminasi di tipo 2 nei processi infiammatori".

-2006 TELETHON: Exploring the role of mitochondrial membranes in triggering cell loss in Huntington disease: patients, animal models and molecular mechanisms.

-2008 AIRC: ER stress-induced apoptosis in neuroectodermal tumours:new targets for alternative chemotherapeutic strategies.

-2009 COMPAGNIA DI SAN PAOLO: Bando Programma Neuroscienze: "Dissecting the role of autophagy in the pathogenesis of Huntington's disease".

-2011 AIRC-MFAG: "Reticulon 1-C: multifunctional roles and therapeutic potential in cancer disease".

-2012 FIRB AUTOMED: Analisi dei meccanismi molecolari dell'autofagia nel cancro ed in patologie degenerative.

-2012 FIRB: ONCODIET.

Altri incarichi:

-Nel 2012 è stata inoltre membro della commissione per la selezione pubblica per il conferimento di n.1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca (ai sensi dell'art.22 della legge 30-12-2010, n.240) relativa al programma:"Reticulone-1C: ruolo multifunzionale e potenziale terapeutico nel cancro" bandito con D.R. n.966 05/06/2012.

-E' membro revisore per la valutazione di progetti PRIN del MIUR.

Attività scientifica

-comprende 58 pubblicazioni a stampa così articolate: 28 lavori su riviste a diffusione internazionale 30 comunicazioni a congresso internazionali ed nazionali.

INGLESE

Lucia Piredda: curriculum vitae

name: Lucia Piredda *title:* PhD

date and place of birth: March, 11, 1963; Genova, Italy

education: 1982-1987 Faculty of Science, University of Rome "Tor Vergata".

November 1987 - M. Sc in Biology .

brief cronology and employment:

1985 -87 - Training Fellow, Department of Biology, University of Rome "Tor Vergata".

1991- Visiting fellow in the Laboratory of Prof. P:J.A. Davies at the Department of Pharmacology, University of Texas, Medical School at Houston, U.S.A.

1992- PhD with a thesis entitled: "Expression of tissue transglutaminase in correlation with apoptosis in normal and neoplastic cells."

1994- Special School in Biotechnology (three years course).

1994- Established scientist, Department of Biology, University of Rome "Tor Vergata".

1999-professor of "Cell biology",
from 2002 of "Cytology and Istology", and
from 2004 also of " molecular methodologies in animal cytology" in quality of supply teacher, Department of Biology, University of Rome "Tor Vergata".

Scientific activies

The scientific activities comprises 28 papers and 30 communications to international meeting.