

INFORMAZIONI
PERSONALI

Luigina Renzi

✉ renzig@hotmail.comPOSIZIONE
RICOPERTA

Docente a tempo indeterminato presso IIS Sansi-Leonardi-Volta , Spoleto

TITOLO DI STUDIO

Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica
Laurea in Scienze biologicheESPERIENZA
PROFESSIONALESettembre 2001-
Presente**Docente di Ruolo nelle Scuole Medie Superiori, classe A50
Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche**

Dal giugno 2018 è Consigliere Comunale nel Comune di Spoleto per la Lista Civica Ora Spoleto.

Dal 2016 è responsabile per l'Umbria dei corsi di formazione Docenti per la metodologia IBSE (inquiry based science learning) nell'ambito dei progetti internazionali Unesco Ark of Inquiry e Amgen Teach.

Nel 2016 ha ottenuto la certificazione per l'insegnamento CLIL dall'Università per stranieri di Siena

Dal 2014 è presidente dell'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali, sez Umbria
Nell'A.S. 2008-09 è stata tutor d'aula (area scientifica) nella formazione dei docenti dell'ambito territoriale RETE 8 Spoleto-Valnerina

Dall'A.S. 2007-08 fino all'A.S. 2011 è stata tutor nel Piano Nazionale ISS (Insegnare Scienze Sperimentali) per la formazione degli insegnanti.

Nell'A.S. 2006-07 è stata tutor per la SISS.

Da maggio 2006 è nel Direttivo dell'Associazione Insegnanti di Scienze Naturali dell'Umbria, a cui è anche tesoriere.

Dall'A.S. 1994-1995 fino all'A.S. 2000-2001 è stata Docente esperto (terza area) di Biotecnologie Molecolari , Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente "S. Benedetto" – Latina

Aprile 2000-
Agosto 2001**Ricercatore a tempo determinato presso l'ENEA-C.R. Casaccia,
Dipartimento Biotecnologie***RUOLO DEI CRIPTOCROMI NEL CONTROLLO DEL RITMO CIRCADIANO*Maggio 1999 -
Aprile-2000**Ricercatore a contratto** –Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

COSTRUZIONE DI MINICROMOSOMI PER LA TERAPIA GENICA E LA TRANSGENESI: APPLICAZIONE AGLI XENOTRAPIANTI

Ottobre 1997-
Maggio 1999

**Borsista CNR –Centro di Genetica Evoluzionistica
ROMA**

MECCANISMO D’AZIONE DEI GENI E PROTEINE DEL CIRCUITO DI RAN
GTPASI NEL CONTROLLO DEL CICLO CELLULARE.

Settembre 1995-
Settembre 1997

STAGE IN USA

Borsista post-dottorato dell'Università degli Studi di Padova. Svolge il periodo come **Research Associate** nel laboratorio del Dr. G.J. Gorbisky, Dept. of Cell Biology, University of Virginia.

CONTROLLO DEL CICLO CELLULARE E CHECKPOINT IN MITOSI.

1994

Borsa di studio dell’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) -**UNIVERSITA’ DI PADOVA**

MECCANISMI DI BASE DELLA SEGREGAZIONE
CROMOSOMICA ED INTERAZIONE CON COMPOSTI MUTAGENI.

1991-1994

DOTTORATO DI RICERCA-UNIVERSITA’ DI PADOVA

Titolo della tesi:” LA TOPOLOGIA DEI DOMINI DI CROMATINA CENTROMERICA E LE INTERAZIONI CON I COMPOSTI MUTAGENI DURANTE LE FASI DEL CICLO CELLULARE, IN DIVERSI TIPI CELLULARI DI MAMMIFER!”

1990

Tirocinio post-lauream presso il Centro di Ricerche ENEA-Casaccia, Roma, sotto la supervisione della Dr. Francesca Pacchierotti.

Valutazione della genotossicità dei pesticidi Thiram e Ziram.

1987-1989

Internato di laurea presso la **SECONDA UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI ROMA “TOR VERGATA”** in collaborazione con l’ENEA-C.R. Casaccia.

DETERMINAZIONE E METABOLISMO DEGLI ELEMENTI IN TRACCIA E ULTRATRACCIA IN TESSUTI BIOLOGICI

ULTERIORI STAGE ALL’ESTERO

1991 Ottobre-
1992 Febbraio

Vincitrice di una borsa di studio bandita dal Ministero degli Affari Esteri, presso il Finnish Institute of Occupational Health, Helsinki; Dept. Industrial Hygiene and Toxicology (direttore: prof. Marja Sorsa), Molecular Mutagenesis Laboratory.

1993 Maggio-
Giugno

Periodo di studio presso il Laboratory of Environmental Toxicology (direttore: prof. David A. Eastmond) della University of California,

Riverside.

1992 Settembre Sperimentazione nell'ambito del "Progetto Internazionale Butadiene-STEP CEE" presso l'istituto di ricerca GSF (Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Institut für Säugetiergenetik) di Monaco (Germania).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995-1997 Borsista **post dottorato** alla University of Virginia (USA)

1994 Settembre **Dottore di Ricerca** presso l'Università di Padova, Dipartimento di Biologia. Supervisione: Prof. A.G. Levis, Dr. A. Russo.

1989 Novembre **Laurea in Scienze Biologiche** presso la Seconda Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Votazione: 110/110 e lode.

Discipline insegnate:

-
Scienze della terra, biologia, chimica, scienze naturali

E' autore di 20 pubblicazioni su riviste internazionali e di 38 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali