

**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**GIUDITTA RURALE
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Rurale
Nome	Giuditta
Data Di Nascita	03-05-1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	Laboratorio Sperimentale di Ricerche Endocrino-metaboliche. IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, IT/ Università degli studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia applicata alla ricerca biomedica	Università degli Studi di Milano	2015
Laurea Specialistica			
Dottorato Di Ricerca	Medicina Sperimentale e Biotecnologie Mediche	Università degli Studi di Milano	2015-

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
2015-present	Membro ETA (European Thyroid Association)	
01-01-2016	Ordine Nazionale dei Biologi-Sezione A (AA_074575)	MILANO

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

2018	ETA travel grant
------	------------------

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

-Marzo 2014-Aprile 2015: tirocinio laurea magistrale presso il laboratorio di Zebrafish, presso l'Università degli Studi di Milano, sotto la supervisione del Prof. Franco Cotelli. Durante il periodo di tesi mi sono
--

occupata della caratterizzazione molecolare di *LEPRE1*, *CRTAP*, *PPIB* ed il loro coinvolgimento nell'Osteogenesi Imperfetta.

-Aprile 2015-Ottobre 2015: Sono rimasta nel laboratorio presso il quale ho svolto il tirocinio di laurea per continuare il progetto di tesi riguardante il complesso molecolare di *LEPRE 1*, *CRTAP* e *PPIB* coinvolto nell'Osteogenesi Imperfetta.

-Ottobre 2015-presente: dottorato in Medicina Sperimentale e Biotecnologie Mediche, presso il Laboratorio Sperimentale di Ricerche Endocrino-metaboliche. IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano, sotto la supervisione del Prof. Luca Persani. Il mio progetto si è concentrato sullo studio del ruolo del gene *GLIS3* coinvolto nell'insorgenza dell'Ipotiroidismo Congenito, usando zebrafish come sistema modello.

-Luglio 2017: stage formativo presso il laboratorio del Prof. Didier Stanier al Max Plank Institute di Bad Nauheim (Germania). Durante questo periodo ho avuto l'opportunità di imparare nuove tecniche importanti nell'utilizzo del modello vertebrato zebrafish per lo studio di patologie umane.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2014-2015	Caratterizzazione del ruolo del complesso molecolare di <i>LEPRE1</i> , <i>CRTAP</i> e <i>PPIB</i> nell'Osteogenesi Imperfetta, usando zebrafish come sistema modello.
2015-2018	Studio del ruolo del fattore trascrizionale <i>GLIS3</i> durante lo sviluppo tiroideo di zebrafish e l'insorgenza dell'Ipotiroidismo Congenito.
2015-2016	Caratterizzazione dell'espressione dei recettori degli ormoni tiroidei (TRs) durante lo sviluppo embrionale di zebrafish. Generazione di embrioni difettivi per i TRs tramite microiniezione di specifici morfolini come modelli per lo studio delle sindromi da resistenza agli ormoni tiroidei o RTH.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

DATA	TITOLO	SEDE
1-4 Aprile, 2016	Marelli F, Rurale G , Buna F, Carra S, Cotelli F, Persani L. "Glis3 as a key regulator of thyroid function".	98th Congresso della Società di Endocrinologia, Boston, Maryland (USA).
15 Aprile, 2016	Marelli F, Carra S, Rurale G , Cotelli F, Persani L. "Zebrafish as a new model to study the functional consequences of human THRA variants".	IBSA workshop "Thyroid in the periphery", Napoli (Italia).
28-31 Maggio, 2016	Marelli F, Carra S, Rurale G , Cotelli F, Persani L. "Zebrafish as a new model to study the functional consequences of human THRA variants".	18th Congresso della Società Europea di Endocrinologia, Monaco (Germania).
3-9 Settembre, 2016	Marelli F, Rurale G , Buna F, Cotelli F, Persani L. "A sonic hedgehog-GLIS3 pathway is involved in the specification of the thyroid gland in zebrafish".	39th Congresso della Società Europea della Tiroide, Copenhagen (Danimarca).
18-20 Settembre, 2016	Marelli F, Carra S, Rurale G , Cotelli F, Persani L. "In vivo cardiovascular and haematologic effects of human THRA variants injections in the zebrafish embryos".	12th Workshop Internazionale sulla Resistenza all'Azione degli Ormoni Tiroidei, Colorado Springs, Colorado (USA).

2-3 Febbraio, 2017	Rurale G , Marelli F, Carra S, Cotelli F, Persani L. “Unraveling the Sonic Hedgehog-Glis3 pathway involvement in the specification of the thyroid gland in zebrafish”. (Oral Communication)	Primo congresso Italiano di zebrafish, Padova (Italia).
2-3 Febbraio, 2017	Marelli F, Carra S, Rurale G , Cotelli F, Persani L. “Zebrafish as a new model to study the functional consequences of human THRA variants”.	Primo congresso Italiano di zebrafish, Padova (Italia)
9-12 Settembre, 2017	Marelli F, Carra S, Rurale G , Persani L. “Knockdown of the selenocysteine insertion sequence-binding protein 2 (Secisbp2) gene leads do a multisystem disorder in zebrafish”.	40th Congresso della Società Europea della Tiroide, Belgrado (Serbia)
14-18 Settembre, 2018	Rurale G , Marelli F, Persani L. “Unraveling the Sonic Hedgehog-Glis3 pathway involvement in the specification of the thyroid gland in zebrafish and in the pathogenesis of congenital hypothyroidism”. (Oral Communication)	41th Congresso della Società Europea della Tiroide, NewCastle (Inghilterra)

PUBBLICAZIONI

Articoli su Riviste
Marelli F., Carra S., Rurale G. , Cotelli F., Persani L. In vivo functional consequences of human THRA variants expressed in the zebrafish. Thyroid. 2016 Nov 3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27809680.
Persani L., Rurale G. , de Filippis T., Galazzi E., Muzza M., Fugazzola L. Genetics and management of congenital hypothyroidism. Best Pract Res Clin Endocrinol Metab. 2018 Aug;32(4):387-396. doi: 10.1016/j.beem.2018.05.002. Epub 2018 May 19. Review. PubMed PMID: 30086865.
Rurale G. , Persani L. and Marelli F. GLIS3 and thyroid: a pleiotropic candidate gene for Congenital Hypothyroidism. Perspective Article, accepted on Front. Endocrinol.

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 16-11-2018

FIRMA

Giuditta Rurale

