

INFORMAZIONI PERSONALI

Rubini Elisabetta

 Via Giacomo Costamagna, 56, 00181 Rome (Italia)

 elisabetta.rubini@uniroma1.it

 www.linkedin.com/in/elisabetta-rubini-57309017b

Data di nascita 27/01/1993

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2017–alla data attuale

Dottoranda in Biochimica

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Argomento di ricerca: Impatto degli inquinanti organoclorurati sulla trasduzione del segnale in cellule tumorali umane e strategie di bio-degradazione ambientale.

Tutor: Prof. Fabio Altieri e Prof.ssa Margherita Eufemi

12/2017

Superamento dell'Esame di Stato

Abilitazione alla professione di Farmacista.

10/2012–07/2017

Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Sapienza University of Rome, Rome (Italia)

Presentazione di una tesi sperimentale dal titolo "Studi sulla correlazione tra la proteina STAT3, il metabolismo energetico e l'ormono-resistenza nell'adenocarcinoma prostatico".

Relatore: Prof.ssa Margherita Eufemi

Voto finale: 110/110 con lode

03/2017–07/2017

Borsa di collaborazione

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Assistente di laboratorio.

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A.Rossi-Fanelli"

07/2016–01/2017

Tirocinio

Farmacia "La Martire", Roma (Italia)

Tirocinio formativo necessario per il completamento del corso di studi.

03/2016–12/2016

Borsa di collaborazione

Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

Esercitazioni di chimica generale ed inorganica per studenti di Medicina e Chirurgia e per studenti di Medicina e Odontoiatria.

Dipartimento di Scienze Biochimiche "A.Rossi-Fanelli"

09/2007–07/2012

Diploma di maturità classica

Liceo Classico Augusto, Rome (Italia)

Voto finale: 96/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B2
	FCE (B2)				
francese	A2	A2	A1	A1	A1
	DELFI (A1)				

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali Capacità di lavorare in gruppo, gestione del tempo, iniziativa e comunicatività, tutte competenze acquisite durante il lavoro nel laboratorio di biochimica.

Competenze professionali Colture cellulari, estrazione di proteine da cellule e tessuti, SDS-page, immunoblot, immunofluorescenza su cellule e tessuti, estrazione di RNA da cellule e tessuti, deparaffinizzazione FFPE e antigen retrieval, PCR e RT-qPCR, citofluorimetria.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

User: Macintosh, Microsoft Windows.

Editing: Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Pages, Keynote, OpenOffice, Adobe Acrobat, ChemDraw, Photo Editing.

Data Analysis and Graphing Software: Microsoft Excel, Gene Expression analysis for iCycler iQ real-time PCR detection system software-BioRad,

Image Analysis Software: ImageLab (Bio-Rad Laboratories), ImageJ, Leica LAS AF, Image Analysis Software.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni SIB, Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare

Pubblicazioni Cocchiola, R.; Rubini, E.; Altieri, F.; Chichiarelli, S.; Paglia, G.; Romaniello, D.; Carissimi, S.; Giorgi, A.; Giamogante, F.; Macone, A.; Perugia, G.; Gurtner, A.; Eufemi, M. STAT3 Post-Translational Modifications Drive Cellular Signaling Pathways in Prostate Cancer Cells. *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, *20*, 1815. doi: 10.3390/ijms20081815

Rubini, E.; Altieri, F.; Chichiarelli, S.; Giamogante, F.; Carissimi, S.; Paglia, G.; Macone, A.; Eufemi, M. STAT3, a Hub Protein of Cellular Signaling Pathways, Is Triggered by β -Hexachlorocyclohexane. *Int J Mol Sci.* **2018** Jul 20;19(7). doi: 10.3390/ijms19072108.

Riconoscimenti e premi YSF Grant

Supporto finanziario dalla FEBS per la partecipazione al 18esimo FEBS Young Scientists' Forum e al 43esimo FEBS Congress che si è svolto a Praga (Luglio 2018).

Premio di Diploma "Cav. Ing. Luigi Magrini" - 500€

Ottobre 2012

A.N.L.A. Schneider Electric – Gruppo Magrini Bergamo

Corsi *Organoids: Intestinal & Lung*

Corso pratico organizzato da CamBioScience

11-12 Aprile 2019, Homerton College

Univesità di Cambridge (UK)

CRISPR Genome Editing: Design & Strategy

Corso pratico organizzato da CamBioScience

8-9 Aprile 2019, Homerton College

Università di Cambridge (UK)

Conference contribution

"The role of AhR signalling pathways triggered by b-HCH in the progression of prostate cancer" Rubini E., G. Paglia, F.Giamogante, S. Carissimi, V. Meconi, V. Pantaleone, R. Ponza, S.Chiachiarelli, F.Altieri, Eufemi M.

XV Congresso FISV (18-21 Settembre 2018), Sapienza Università di Roma (Italia)

"STAT3 is a hub protein of cellular signalling pathways triggered by persistent organochlorine pollutants (POPs)". Rubini E., Giamogante F., Carissimi S., Grieco M., Paglia G., Capauto S., Tedeschi F., Meconi V., Altieri F., Chichiarelli S., Eufemi M.

18th FEBS Young Scientists' Forum (4-7 Luglio 2018) e 43rd FEBS Congress (7-12 Luglio 2018), Praga, Repubblica Ceca.

"Cross-talk between organochlorine pollutants and hormone-resistance in human prostate cancer"- Rubini E., Paglia G., Giamogante F., Chichiarelli S., Carissimi S., Capauto S., Tedeschi F., Meconi V., Altieri F., Eufemi M. National Ph.D. Meeting, 22-24 Marzo 2018, Salerno (Italia)

Referenze Referenze disponibili su richiesta.