

Formazione accademica

Laureata in Scienze Biologiche (110/110) presso l'Università degli studi di Firenze nel 2009 (tesi di laurea "Valutazione dell'effetto pro-apoptotico in vivo dei farmaci inibitori del canale del potassio hERG1 in un modello di leucemia linfoblastica umana"), nel 2012 consegue la Laurea Magistrale in Biologia della Salute (110/110 *cum laude*) presso *Alma Mater Studiorum* - Università di Bologna, discutendo la tesi "Valutazione degli effetti della combinazione di IIF e (-)-Epigallocatechina-3 gallato su linee cellulari per il cancro al seno". e si abilita all'esercizio della professione di Biologo (Sez. A) nella II tornata Esame di stato 2012, presso l'Università degli studi di Firenze.

Nel periodo Settembre 2010 – Marzo 2011 partecipa al Progetto UE LLP/Erasmus presso UB – Università di Barcellona.

A Gennaio 2013, vince di una Borsa Ministeriale triennale per il Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche (XXVIII ciclo), che si conclude a Maggio 2016 con la discussione della tesi "Modulazione del metabolismo delle cellule tumorali da parte dell'inibitore della sintasi ATP (IF1) e ruolo dei miRNA come fattori di resistenza ai farmaci" con valutazione: Eccellente.

Nel periodo Aprile-Dicembre 2015 perfezionamento degli studi come Visiting Student presso la USC di Los Angeles.

Formazione professionale

Da Aprile 2018: Coordinatore di ricerca clinica e data management presso l'Istituto di Ematologia "L. & A. Seragnoli", Policlinico S. Orsola-Malpighi di Bologna. Area Terapeutica: Mieloma multiplo.

Maggio 2016-maggio 2018: *Post-doc* presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) di Bologna. Area di interesse: Metabolismo del cancro.

Aprile 2015-dicembre 2015: *Visiting fellow* presso il *Childrens' Hospital* di Los Angeles (CHLA) - Divisione di ematologia, oncologia e trapianto di sangue e midollo (SRT). Settore di interesse: *miRNAs* nel cancro e nella resistenza ai farmaci.

Gennaio 2013-maggio 2016: Dottoranda presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) di Bologna. Area di interesse: Metabolismo del cancro, ipossia, fisiopatologia mitocondriale, biochimica, bioenergetica cellulare.

Giugno 2012-dicembre 2012: Collaboratore esterno presso il Dipartimento di Biochimica dell'Università di Bologna. Area di interesse: Bioenergetica, fisiopatologia mitocondriale.

Marzo 2011-marzo 2012: Tirocinante presso il Dipartimento di Patologia di Bologna. Settore di interesse: Cancro al seno.

Settembre 2010-marzo 2011: *Visiting fellow* nell'ambito del programma LLP/Erasmus presso il Dipartimento di Biochimica, Facoltà di Biologia, Università di Barcellona (UB). Settore di interesse: *Cancer Cachexia*.

Settembre 2008-aprile 2009: Tirocinante presso il Dipartimento di Patologia e Oncologia Sperimentale di Firenze. Area di interesse: Leucemia linfoblastica umana (LAL)

Attività didattica

Dal 2015 svolge con continuità attività di tutorato (C.I Biochimica) per le esigenze dei CdL in Medicina e Chirurgia (Scuola di Medicina, Can. A) e CdL in Biotecnologie Mediche, presso l'Università di Bologna.

In Aprile 2018 supplenza breve e saltuaria (18 ore settimanali) per classe di concorso A50 (Scienze naturali, chimiche e biologiche negli Istituti di Istruzione di II grado) presso il Liceo Scientifico A. Righi di Bologna (Graduatoria III fascia).

11-12 Settembre 2018 ha tenuto due seminari nell'ambito del Corso di formazione ECM intitolato "LA CONDUZIONE DI STUDI CLINICI SUL MIELOMA SECONDO GCP" organizzato da EMN *Research Italy* a Roma.

Attività scientifica

Nell'ambito della formazione accademica ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali, sia come relatore (presentazioni orali e/o poster) sia come uditore.

Attività di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Visiting Researcher presso la *University of Southern California* (USC) di Los Angeles (USA), svolgendo attività di ricerca presso il *Childrens' Hospital* di Los Angeles (CHLA) - Divisione di ematologia, oncologia e trapianto di sangue e midollo - da aprile a dicembre 2015.

Visiting Researcher presso l'Università di Barcellona, nell'ambito del programma LLP Erasmus da settembre 2010 a marzo 2011.

Dal 2019 membro del Comitato Tecnico per il Working Group (EMN – *Research Italy*)

Premi e riconoscimenti

Premio migliore presentazione per la categoria *Post-Doc Researcher* (*First International GIBB Meeting*), Catania (14-16 Giugno, 2017)

Rare Disease Award (57° SIB meeting) Ferrara (18-20 September, 2013)

Best oral presentation 2013 (Riunione annuale *GIBB*), Padova (20-22 June, 2013)

Borsa di studio LLP/Erasmus (6 mesi, *Alma Mater Studiorum*, 2010-2011)

Borsa di studio Marco Polo (6 mesi, DIBINEM - *Alma Mater Studiorum*, 2015)

Borsa di studio per soggiorni all'estero (2 mesi, SIB 2015)

Borsa di dottorato (3 anni, MIUR, 2013-2016)

Assegno di Ricerca (1 anno, rinnovabile: DIBINEM e Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, 2016-2017)