

INFORMAZIONI PERSONALI

**Alice Margutti**



Sesso Femmina | Data di nascita 21/11/1992 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'evoluzione (LM-6)

Biologo abilitato all'esercizio della professione

Da Settembre 2018 ad oggi

Scuola di specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Ferrara

Da Giugno 2019 ad oggi

Borsa di studio presso Sezione di Genetica Medica, Università degli Studi di Ferrara  
 "Diagnosi molecolare di malattie neuromuscolari tramite nuovo array Next Generation Sequencing Neuromyo"

Da Settembre 2018 a Dicembre 2018

Borsa di studio presso Sezione di Genetica Medica, Università degli Studi di Ferrara  
 "Analisi del trascritto distrofina, processamento, editing e localizzazione cellulare e subcellulare tramite tecnica di RNA *in situ* (RNA Scope)"

- Analisi del trascritto distrofina in mioblasti immortalizzati e differenziati in miotubi, tramite tecnica di ibridazione *in situ* (RNA Scope);
- Analisi dell'espressione del trascritto distrofina in cellule staminali urinarie native e differenziate MyoD, mediante RT-PCR e Fluidic cards;
- Diagnostica molecolare mediante MLPA per differenti malattie genetiche (SMA, talassemie, CMT1A, Sindrome di Rett, PWA, Fibrosi Cistica, BRCA).

Da Maggio 2018 ad Agosto 2018

Incarico professionale presso MTA-Medical Trials Analysis Italy  
 MTA via Ludovico Ariosto 28, Ferrara

- Supporto nella gestione ed archiviazione dei documenti essenziali per la sperimentazione clinica, facenti parte dello Sponsor Study File.

Da Novembre 2017 ad Aprile 2018

Tirocinio post-laurea presso MTA-Medical Trials Analysis Italy (Contract Research Organisation)  
 MTA via Ludovico Ariosto 28, Ferrara

- Training per la conoscenza delle GCP (Good Clinical Practice) e delle procedure necessarie per pianificare e gestire una sperimentazione clinica.
- Training per la conoscenza delle varie fasi della sperimentazione clinica.
- Training generale di farmacovigilanza.



- Attività per la gestione e l'archiviazione di documenti essenziali per una sperimentazione clinica facenti parte del Trial Master File.

Da Giugno 2016 a Marzo 2017

Tirocinio formativo presso la sezione di Genetica Medica dell'Università degli Studi di Ferrara

- Studio della Distrofia muscolare di Duchenne
- Isolamento di cellule staminali da campioni di urina, mantenimento di colture cellulari di mioblasti e fibroblasti
- Estrazione DNA e RNA
- Analisi trascrizionale mediante Real-time PCR ed analisi proteica mediante immunocitochimica

Da Marzo 2014 a Giugno 2014

Tirocinio formativo presso il Laboratorio unico provinciale di Microbiologia e sierologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Anna:  
Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Anna di Ferrara, via Aldo Moro 8.

- Affiancamento del Laureato Responsabile di Settore nelle attività di analisi microbiologiche
- Analisi al microscopio ottico dei vetrini
- Semina dei vari campioni sui terreni di coltura specifici, test di agglutinazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Novembre 2017

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nella seconda sessione del 2017 presso l'Università degli Studi di Ferrara

Da Dicembre 2014 a Marzo 2017

Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'evoluzione (LM-6) conseguita con la votazione di 110/110 e lode

Università degli Studi di Ferrara

Tesi: "Isolamento di cellule staminali urinarie e caratterizzazione del gene distrofina".

Da Settembre 2011 a Dicembre 2014

Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13) conseguita con la votazione di 110/100 e lode

Università degli Studi di Ferrara, via Luigi Borsari 46

Tesi: "Metodologie per la produzione di cellule staminali pluripotenti indotte e loro applicazioni".

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano



Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	A2	A2	B1
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità di organizzazione e progettazione del lavoro, precisione
- Buona capacità di interazione e di lavoro in gruppo.

Competenze professionali

- Capacità di mantenere colture cellulari *in vitro* di fibroblasti, mioblasti e cellule staminali urinarie
- Capacità di isolamento e coltura cellulare delle cellule staminali urinarie e loro differenziamento in mioblasti tramite infezione MyoD.
- Capacità di utilizzare le principali metodiche di biologia molecolare (MLPA, PCR, RT-PCR, Real-time PCR e Fluidic cards, Sanger sequencing, elettroforesi, estrazione RNA da cellule e da biopsia muscolare)
- Analisi RNA tramite tecnica di ibridazione *in situ* di tessuti e cellule intatte (RNAScope/BaseScope).
- Capacità di ricerca, comprensione ed elaborazione delle pubblicazioni presenti nella letteratura scientifica.
- Conoscenza delle GCP e delle varie fasi della sperimentazione clinica.
- Conoscenza dei documenti necessari ad una sperimentazione clinica e loro gestione.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida

B

Corsi

Primo Soccorso  
 Manipolazione, somministrazione, prelievo nel topo e nel ratto  
 Tutela del benessere degli animali impiegati per fini scientifici: rapporto danno/beneficio, linee guida del D.lgs. n.26/2014 e disposizioni operative

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art.13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).