

INFORMAZIONI PERSONALI

Rossi Rachele

📍 (Italia)

Sesso Femminile | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 01/11/2018–28/02/2019 **Ricercatrice universitaria**
Università degli Studi di Ferrara-dipartimento Scienze Mediche-sez. Genetica Medica, Ferrara (Italia)
Ricerca post laurea nei seguenti campi:
-Distrofia muscolare di Duchenne; sviluppo di un saggio immunoenzimatico high-throughput
-Collagene VI: caratterizzazione genomica e trascrittomica e overview della casistica italiana
-Caratterizzazione trascrittomica e proteomica delle cellule staminali urinarie (USCs)
-MLPA, sequenziamento Sanger e NGS del gene distrofina
- 01/10/2018–24/12/2018 **Ricercatrice progetto collaborativo**
KTH-Royal Institute of Technology, Stoccolma (Svezia)
-Sviluppo di un saggio immunoenzimatico diretto e di tipo sandwich con tecnologia High-Throughput utilizzando lo strumento Luminex® 200™ e microbeads alle quali si legano anticorpi specifici; nel nostro caso anticorpi sviluppati dall'Human Protein Atlas (HPA). Lo scopo era mettere a punto una metodica per la diagnosi precoce e non invasiva della distrofia muscolare di Duchenne nella popolazione pediatrica
- 07/01/2018–30/09/2018 **Formatore HACCP**
prestazione d'opera occasionale

Formatore HACCP per Aldi Discount; Formatore HACCP presso Medica PortoViro gruppo MAS
- 01/11/2015–31/10/2018 **dottorando di ricerca**
Università degli Studi di Ferrara-dipartimento di Scienze Mediche-sez. Genetica Medica, Ferrara (Italia)
-Sviluppo di un nuovo strumento di analisi del trascritto (microFluidic card) per i 3 geni del Collagene VI
-Sequenziamento e analisi dati per la ricerca di mutazioni del gene POPDC1 in pazienti portatori di mutazioni nel gene LMNA e non
-Isolamento e caratterizzazione genomica delle cellule staminali urinarie (USCs)
-Casistica italiana dei pazienti affetti da Collagenopatia e gestione database interno
- 01/07/2015–31/10/2015 **Biologa borsista**
Università degli Studi di Ferrara-dipartimento di Scienze Mediche-sez. Genetica Medica, Ferrara (Italia)

- 01/08/2013–30/06/2015 **Biologo a frequenza volontaria**
 Università degli Studi di Ferrara-dipartimento di Scienze Mediche-sez. di Genetica Medica, Ferrara (Italia)
Citogenetica pre e post natale: colture cellulari di amniociti, villi coriali, linfociti e materiale abortivo e relativo allestimento di preparati cromosomici. Bandeggio cromosomico (GTG, QFQ, Ag-NOR, CBG, DAPI) e analisi del cariotipo (analisi al microscopio ottico e ricostruzione computazionale). Allestimento e analisi dei risultati per esperimenti di array-CGH, FISH e QF-PCR.
Biologia molecolare: Estrazione, quantificazione e valutazione della qualità di acidi nucleici (DNA ed RNA) da tessuti congelati, tessuti freschi, colture cellulari e sangue periferico. Colture cellulari primarie, isolamento, coltura ed espansione di cellule staminali urinarie. PCR, sequenziamento Sanger, sequenziamento NGS, elettroforesi orizzontale e verticale, clonaggio in vettore di espressione, Real time PCR (con sonde Taqman® e SybrGreen®), discriminazione allelica, design e utilizzo di Fluidic card® custom.
 Interpretazione dati RNASeq, WES e WGS. Approfondita conoscenza del pacchetto Office e dei più comuni database e tools bioinformatici (es: Genome Browser, NCBI, OMIM, Mutation Taster, Fruitfly, ESEfinder, Sift, Polyphen2, ecc..)
- 01/12/2011–31/08/2012 **Biologa- collaborazione coordinata e continuativa**
 Consorzio Ferrara Ricerche-sezione di Endocrinologia, Ferrara (Italia)
- 01/10/2010–30/09/2011 **Biologa-borsista**
 Università degli Studi di Ferrara-sezione di Endocrinologia, Ferrara (Italia)
- 07/01/2010–30/07/2010 **Tirocinio post laurea**
 Università degli Studi di Ferrara-sezione di Genetica Medica, Ferrara (Italia)
- 07/01/2008–30/06/2008 **Professoressa in istituti di insegnamento superiore**
 Scuola privata Dante Alighieri, Rovigo (Italia)
 Insegnamento delle seguenti materie: biologia, fisiologia, anatomia. Volto alla formazione professionalizzante di apprendisti estetisti e parrucchieri

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/09/2018–alla data attuale **Scuola di specializzazione in Genetica Medica**
 Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
- 01/11/2015–31/10/2018 **Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Farmacologia** Livello 8 QEQ
 Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
 Metodologie standard e di Next Generation per la diagnosi e la ricerca nel campo della genetica umana delle patologie neuromuscolari.
 Utilizzo software e database di genetica e biologia molecolare
 Scrittura articoli accademici, poster per congressi nazionali e internazionali e applicazioni per progetti di ricerca
- 06/2010 **Abilitazione alla professione di biologo**
 Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
- 2007–2009 **Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Cellulari (classe 6S)** Livello 7 QEQ
 Voto: 110/110 e lode
 Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

2004–2007	Laurea Triennale in Biotecnologie curriculum medico (classe L02) Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)	Livello 6 QEQ
1999–2004	Maturità scientifica Liceo Scientifico "P.Paleocapa", Ferrara (Italia)	Livello 4 QEQ

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competenze comunicative -Buone competenze comunicative e di esposizione davanti ad un pubblico, ottenute grazie alla mia esperienza di:
 -Formatore HACCP e docente per istituto professionale
 -Espositore e presentatore poster a congressi nazionali ed internazionali

Competenze organizzative e gestionali Capacità di lavorare in team e buone doti di leadership. Sono una persona organizzata e precisa in grado di gestire e rispettare le scadenze.

Competenze professionali Padronanza delle principali metodiche standard e di next generation in: **Citogenetica pre e post natale, Genetica e Biologia molecolare.**
Proteomica: utilizzo della piattaforma Luminex per la corsa di saggi high-throughput ELISA con microbeads
Didattica e pacchetto HACCP

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.