

Laura Ceccuzzi (Perugia, Italia, 17 Novembre 1989)

Indirizzo Laboratorio: Strada le Grazie, 8 Verona, Italia – CAP 37134

e-mail Laboratorio: laura.ceccuzzi@univr.it

Telefono Laboratorio: 045-8027675

EDUCAZIONE - RICERCA - ESPERIENZA LAVORATIVA

Ottobre 2016 - Oggi: Dottoranda, Scienze Applicate della Vita e della Salute - Scuola di Scienze della vita e della Salute. Università di Verona (Italia) - Dipartimento di Biomedicina Neuroscienze e Movimento, sezione di Biologia e Genetica. Tutor: Dott.ssa Macarena Gomez Lira

Ottobre 2015-Ottobre 2016: Borsa di studio presso il Dipartimento di Medicina, Ematologia, Università di Perugia (Italia). Titolo del progetto: " Molecular Spectrum of β - and α -Thalassemia Mutations in Non-Endemic Umbria, Central Italy " Tutor: Dott. Paolo Gorello.

Background: Emoglobinopatie, Italia, Varianti Emoglobiniche, Emoglobina (Hb), Sicke Cell Diseases, Talassemia

Ottobre 2015: Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche con una tesi sperimentale in genetica molecolare, titolo tesi: " Studio mutazionale dei geni responsabili dell'Emocromatosi: frequenza delle mutazioni nella popolazione Umbra e sviluppo di una "card" di NGS per l'analisi di nuovi geni candidati " (110/110 con Lode; Relatore: Prof.ssa C Mecucci, Tutor: Dr. P. Gorello).

Background: Mutazioni, Geni, Frequenze, Sequenziamento, NGS, Ferro, Emocromatosi

Novembre 2015 - Ottobre 2015: Tirocinio di ricerca per la laurea specialistica in Biotecnologie Mediche presso il Dipartimento di Medicina (Università di Perugia, Italia; Supervisore: Prof.ssa C. Mecucci, Tutor Dr. P. Gorello).

Background: Mutazioni, Geni, Frequenze, Sequenziamento, NGS, Ferro, Emocromatosi

Ottobre 2013: Laurea triennale in Biotecnologie con tesi sperimentale in Ematologia, titolo della tesi: "Diagnosi della leucemia mieloide acuta con mutazione NPM1 mediante western blotting" (94/110; Relatore: Prof.ssa M.P. Martelli).

Novembre 2012 - Ottobre 2013: Tirocinio di ricerca per la laurea triennale in Biotecnologie presso il Dipartimento di Medicina, Ematologia, Università di Perugia. (Supervisore: Prof.ssa M.P. Martelli).

Background: Ematologia, Leucemia, Proteine, Western Blotting

ABILITÀ DI RICERCA

Capacità e conoscenze ottimali nel mantenimento e nel trattamento di colture cellulari di mammifero (LM-16, LM-36, HaCat, 293T, Hela; THP1, Fibroblasti Primari), alta conoscenza delle tecniche applicate alle colture cellulari.

Conoscenza ottimale dei saggi di laboratorio, tecniche di biologia molecolare (RT-PCR, PCR, analisi e estrazione del DNA ed RNA, genotipizzazione, plasmidi ricombinanti, trasformazione batterica, estrazione e amplificazione del plasmide ricombinante).

Buona capacità ed esperienza nell'uso di strumenti da laboratorio.

Conoscenza ed esperienza nella ricerca di database biomedici. Buona capacità di utilizzare software per la creazione di schede personalizzate per NGS (TruSeq Custom Amplicon, Design Studio (ILLUMINA)).

Conoscenza ed esperienza nell'uso dei principali strumenti bioinformatici per l'analisi delle sequenze (Applied Biosystem Sequencing Analysis, Abi Prism Genetics Analysis. Conoscenza ed esperienza nell'analisi statistica (Graph-Pad 5, EpiInfo 7).

Buona capacità di lettura, scrittura e conversazione nell'inglese scientifico.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Gorello P, Arcioni F, Palmieri A, Barbanera Y, Ceccuzzi L, Adami C, Marchesi M, Angius A, Minelli O, Onorato M, Piga A, Caniglia M, Mecucci C, Roetto A. "The Molecular Spectrum of β - and α -Thalassemia Mutations in Non-Endemic Umbria, Central Italy. Hemoglobin". 2016 Nov; 40(6):371-376

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali con la Legge n. 196/03
Verona, Luglio 2018