

INFORMAZIONI PERSONALI

Veniani Emanuela

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 1 Ago. 16–alla data attuale **Borsista Biologo**
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - U.O.C Anatomia Patologica - Lab. Patologia Molecolare - Prof. Monica Miozzo, Milano
Caratterizzazione molecolare dei tumori del colon-retto e del polmone, utilizzando le tecniche di spettrometria di massa, pyrosequencing, FISH.
Sono coinvolta nella messa a punto del sistema di sequenziamento di next generation sequencing NextSeq 550.
- 15 Ott. 15–31 Mar. 16 **Borsista Biologo**
Ospedale Niguarda Ca' Granda - S.S Genetica Medica - Dott.ssa Penco Silvana, dott.ssa Priminani Paola, Milano
Analisi molecolare dei principali geni coinvolti nella sordità e nell'albinismo oculocutaneo e oculare.
- Set. 14–Lug. 15 **Tirocinante Biologo**
Ospedale Niguarda Ca' Granda - S.S Genetica Medica - Dott.ssa Penco Silvana, dott.ssa Priminani Paola, Milano
Diagnosi molecolare di albinismo oculocutaneo e oculare.
Sequenziamento Sanger, analisi MLPA per ricerca di riarrangiamenti genici, utilizzo di banche dati per la ricerca di mutazioni e di software per il disegno e scelta di primers, utilizzo di software predittivi per valutazione di patogenicità delle alterazioni geniche identificate.
- Nov. 12–Set. 13 **Tirocinante tecnico di laboratorio biomedico**
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Genetica Medica - Dott.ssa Manuela Seia, Milano
Studio di metodiche applicate alla fibrosi cistica.
Tecniche di primo livello per lo screening neonatale da carta (reverse dot blot), avanzate metodiche molecolari per analisi di 2° e 3° livello per la ricerca di mutazioni (sequenziamento). Da marzo 2013: messa a punto della tecnica di spettrometria di massa (mass-array) mediante SEQUENOM e utilizzo del software di analisi dei dati (Typer 4.0) applicata alla diagnosi di primo livello della fibrosi cistica.
- Set. 12–Ott. 12 **Volontario tecnico di laboratorio biomedico**
Ospedale Fatebenefratelli - Laboratori di analisi, Erba (Como)
Tecniche di base riguardanti semina, identificazione e anti-biogramma mediante strumentazione automatica di colture batteriche.
Tecniche di base riguardanti determinazione dei gruppi sanguigni con test diretto e indiretto.
- Gen. 12–Giu. 12 **Tirocinante tecnico di laboratorio biomedico**

Fondazione IRCCS Ca' Granda - Genetica Medica - Dott.ssa Manuela Seia, Milano

Estrazione del DNA da sangue periferico, verifica della purezza e della concentrazione degli acidi nucleici mediante lettura al Nanodrop. Preparazione manuale di PCR e semina sul gel d'agarosio. Sequenziamento Sanger. Utilizzo della tecnica di ibridazione Reverse dot blot (Innolipa).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 23 Mar. 17 **Albo professionale dei Biologi**
In attesa di ricevere il numero di iscrizione.
- 22 Mar. 17–alla data attuale **Ammessa alla Scuola di specialità in Genetica Medica- I anno.**
Università degli Studi di Milano., Milano
- 17 Dic. 15 **Abilitazione alla professione di biologo**
- Ott. 13–Lug. 15 **Laurea Magistrale in Biologia. Votazione 110/110**
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Titolo della tesi: IMPLEMENTAZIONE DELLA DIAGNOSI MOLECOLARE DI ALBINISMO OCULOCUTANEO MEDIANTE L'ANALISI DEL NUOVO GENE *SLC24A5*.
Relatrice: Prof.ssa Silvia Kirsten Nicolis
- Ott. 10–Ott. 13 **Laurea triennale in Tecniche di laboratorio biomedico. Votazione 110/110 e lode**
Università degli studi di Milano
Titolo della tesi: DIAGNOSI MOLECOLARE DELLA FIBROSI CISTICA CON L'UTILIZZO DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA.
Relatrice: Prof.ssa Cristina Gervasini
- Lug. 09 **Diploma di maturità scientifica. Votazione 82/100.**
Liceo Scientifico Galileo Galilei. Erba (Como)
- Lug. 07 **Corso estivo d'inglese a Londra.**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

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 Partecipando a eventi benefici per la raccolta fondi per la ricerca ho potuto migliorare le mie capacità relazionali e comunicative.

Competenze organizzative e gestionali

Lavorando in équipe ho acquisito capacità di comunicazione e collaborazione, indispensabili sia per gli aspetti gestionali sia per una buona relazione con i colleghi e con i diversi utenti interni ed esterni.

Competenza digitale

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sistemi operativi: Windows 95/98/2000/XP/Vista/8.1.

Software: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Paint, Internet Explorer, Adobe Acrobat.

Software tecnico: Sequencing Analysis Applied Biosystem, SeqScape, Coffalyser.Net, Primer3web, MFE-primer-2.0, Human Splicing Finder.

Database: PUBMED, HGMD, 1000genomes.

Idylla Lab-User

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione e congressi

XVIII Congresso Nazionale SIGU (21-23 ottobre 2015). Presentazione del poster "IMPLEMENTAZIONE DELLA DIAGNOSI MOLECOLARE DI ALBINISMO OCULOCUTANEO MEDIANTE L'ANALISI DEL NUOVO GENE SLC24A5". **Veniani E**, Mauri L, Manfredini E, Gesu GP, Patrosso MC, Zelante L, D'Agruma L, Del Longo A, Mazza M, Piozzi E, Penco S, Primignani P.

Pubblicazioni

Mauri L, Manfredini E, Del Longo A, **Veniani E**, Scarcello M, Terrana R, Radaelli A. E, Calò D, Mingoia G, Rossetti A, Mingoia G, Rossetti A, Marsico G, Mazza M, Gesu G.P, Patrosso M.C, Penco S, Piozzi E and Primignani P. Clinical evaluation and molecular screening of a large consecutive series of albino patients. Journal of Human Genetics. 2016. 1-14 doi:10.1038/jhg.2016.123.

Emanuela Veniani, Lucia Mauri, Emanuela Manfredini, Giovanni P. Gesu, Maria Cristina Patrosso, Leopoldo Zelante, Leonardo D'Agruma, Alessandra Del Longo, Marco Mazza, Elena Piozzi, Silvana Penco and Paola Primignani. Detection of the first OCA6 Italian patient in a large cohort of albino subjects. Journal Of Dermatological Science. 2015. Ophthalmic Genet. 2016 Feb 5:1-7.

Primignani P, Allegrini D., Manfredini E., Romitti L., Mauri L., Patrosso M.C., **Veniani E.**, Franzoni A., Del Longo A., Gesu G.P., Piozzi E., Damante G., Penco S. SCREENING OF PAX6 GENE IN ITALIAN CONGENITAL ANIRIDIA PATIENTS REVEALED FOUR NOVEL MUTATIONS. Ophthalmic Genetics. 2015. J Dermatol Sci. 2016 Mar;81(3):208-9.

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. n.196/03.

Autorizzo la pubblicazione sul sito web della Fondazione IRCCS Ca' Granda-Ospedale Policlinico di Milano ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del D. lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

Milano, 31 marzo 2017

Emanuela Veniani

