

Curriculum Vitae Europass

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

Informazioni personali

Nome / Cognome

Marzia Barbieri

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Esperienza professionale

Date

Dicembre 2017 – tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il laboratorio di Citogenetica Molecolare della Divisione di Ematologia

Principali attività e responsabilità

"Analisi mutazionale mediante Next Generation Sequencing nell'ambito delle malattie Linfo/Mieloproliferative"

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Prof. Antonino Neri, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O.C. Ematologia – via F. Sforza 35 – 20122 – Milano

Tipo di attività o settore

Citogenetica molecolare

Date

Gennaio 2016 – Novembre 2017

Lavoro o posizione ricoperti

Borsa di ricerca presso laboratorio di Citogenetica Molecolare della Divisione di Ematologia

Principali attività e responsabilità

"Analisi delle mutazioni del gene *FAM46C* in pazienti con discrasia plasmacellulare tramite tecnica di Next Generation Sequencing con strumento Roche-454 Junior"

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Prof. Antonino Neri, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O.C. Ematologia – via F. Sforza 35 – 20122 – Milano

Tipo di attività o settore

Citogenetica molecolare

Date

Gennaio 2015 – Dicembre 2015

Lavoro o posizione ricoperti

Borsa di ricerca presso laboratorio di Citogenetica Molecolare della Divisione di Ematologia

Principali attività e responsabilità

"Analisi delle mutazioni del gene *D1S3* in pazienti con discrasia plasmacellulare tramite tecnica di Next Generation Sequencing con strumento Roche-454 Junior"

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Prof. Antonino Neri, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O.C. Ematologia – via F. Sforza 35 – 20122 – Milano

Tipo di attività o settore

Citogenetica molecolare

Date

Gennaio 2014 – Dicembre 2014

Lavoro o posizione ricoperti

Borsa di ricerca presso laboratorio di Citogenetica Molecolare della Divisione di Ematologia

Principali attività e responsabilità	"Analisi delle mutazioni di <i>NOTCH1</i> in pazienti con Leucemia Linfatica Cronica in fase iniziale asintomatica tramite tecnica di Next Generation Sequencing con strumento Junior Genoma Roche-454"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonino Neri, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O.C. Ematologia – via F. Sforza 35 – 20122 – Milano
Tipo di attività o settore	Citogenetica molecolare
Date	Gennaio 2013 – Dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di ricerca presso laboratorio di Citogenetica Molecolare della Divisione di Ematologia
Principali attività e responsabilità	"Caratterizzazione molecolare della Leucemia Plasmacellulare (LPC): approccio genomico integrato mediante l'utilizzo della tecnologia microarray"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonino Neri, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O.C. Ematologia – via F. Sforza 35 – 20122 – Milano
Tipo di attività o settore	Citogenetica molecolare
Date	Gennaio 2012 – Dicembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di ricerca presso laboratorio di Citogenetica Molecolare della Divisione di Ematologia
Principali attività e responsabilità	"Rilevanza clinico-biologica di sequenze non codificanti (miRNA) nelle discrasie plasmacellulari"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonino Neri, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O.C. Ematologia – via F. Sforza 35 – 20122 – Milano
Tipo di attività o settore	Citogenetica molecolare
Date	Gennaio 2011 – Dicembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di ricerca presso laboratorio di Citogenetica Molecolare della Divisione di Ematologia
Principali attività e responsabilità	"Effetto pro-apoptotico in vitro di nuovi composti SMAC mimetici su linfociti di leucemia linfatica cronica"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Antonino Neri, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico: U.O.C. Ematologia – via F. Sforza 35 – 20122 – Milano
Tipo di attività o settore	Citogenetica molecolare
Date	Maggio 2010 – Dicembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Stage presso laboratorio di Citogenetica della Divisione di Ematologia
Principali attività e responsabilità	Citogenetica convenzionale/molecolare e biologia molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Paolo Bernasconi, Divisione di Ematologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia – viale Camillo Golgi 19 – 27100 – Pavia
Tipo di attività o settore	Citogenetica
Date	Ottobre 2009 – Aprile 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio presso laboratorio di Citogenetica della Divisione di Ematologia
Principali attività e responsabilità	Citogenetica convenzionale/molecolare e biologia molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Paolo Bernasconi, Divisione di Ematologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia – viale Camillo Golgi 19 – 27100 – Pavia
Tipo di attività o settore	Citogenetica
Date	Ottobre 2006 – Febbraio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio presso laboratorio di Citogenetica della Divisione di Ematologia
Principali attività e responsabilità	Citogenetica convenzionale/molecolare e biologia molecolare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Paolo Bernasconi, Divisione di Ematologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia – viale Camillo Golgi 19 – 27100 – Pavia
Tipo di attività o settore	Citogenetica

Istruzione e formazione

Date	Giugno 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 20/09/2016 sez. A al n. AA_076223
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia
Date	04 Febbraio 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Ematologia Sperimentale Titolo tesi: "High-throughput sequencing for the identification of <i>D/S3</i> mutations in multiple myeloma". Relatore: Prof. Antonino Neri
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano - Via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano
Date	23 Aprile 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche , con votazione di 110/110 e lode . Titolo tesi: "Analisi del cariotipo nella Leucemia Linfatica Cronica mediante citogenetica convenzionale: stimolazione linfocitaria con Pokeweed Mitogen vs CpG ODN-DSP30 e Interleuchina-2". Relatore: Prof. Paolo Bernasconi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica
Date	06 Febbraio 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Biotecnologie , con votazione 97/110 . Titolo tesi: "Incidenza di anomalie cromosomiche nelle sindromi mielodisplastiche. Studio di 491 pazienti" Relatore: Prof. Paolo Bernasconi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia - Strada Nuova, 65 - 27100 Pavia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea di I livello

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo ()*

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

Capacità e competenze tecniche

- estrazione di DNA e RNA da pellet cellulari e da campioni paraffinati, purificazione e quantificazione;
- PCR (Polymerase Chain Reaction);
- RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction)
- Real Time RT-PCR (TaqMan Chemistry) mediante strumento ABI PRISM 7700 e 7900;
- tecniche di Next-Generation Sequencing per il sequenziamento automatico di ampliconi mediante strumento GS-Junior-454 (Roche) e successiva analisi dei risultati di tipo bioinformatico;
- sequenziamento automatico di ampliconi (Big Dye Terminator Chemistry) mediante strumento ABI PRISM 310 e successiva analisi degli elettroferogrammi;
- analisi di espressione genica (GeneChip® HG-U133A, HG-U133 Plus 2.0, Gene 1.0 ST, Gene 2.0), di microRNA (GeneChip® miRNA Array) e genomica (GeneChip® Human Mapping 250K Nsp Array; CytoScan™ HD Array) con tecnologia microarray Affymetrix;
- selezione positiva di cellule ottenute da campioni di sangue periferico e midollo osseo mediante nanoparticelle magnetiche;
- FISH (Fluorescent *In Situ* Hybridization) interfasica, metafasica e su materiale incluso in paraffina;
- estrazione e marcatura di sonde contenute in cloni BAC per analisi mediante FISH (Fluorescent *In Situ* Hybridization);
- preparazione di metafasi cromosomiche e loro successiva analisi;
- tecniche di base di biologia cellulare (preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, congelamento e scongelamento).

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows;
Buona conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook);
Buona conoscenza e capacità di utilizzo di banche dati (EMBL, GENE BANK, SWISS-PROT, PDB), sistemi di interrogazione (FASTA, BLAST) e motori di ricerca (PubMed, Medline);
Buona conoscenza del programma di acquisizione da microscopio QFish
Uso di periferiche di acquisizione: scanner, fotocamera digitale;
Conoscenza ed utilizzo di software di elaborazione delle immagini (Adobe Photoshop).

Data

15.11.2018

Firma

Marzia Barbieri



Autorizzo al trattamento dei dati per la pubblicazione sul sito web della Fondazione, ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell' art.15 del D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.