



INFORMAZIONI PERSONALI

Pelizzoni Francesca

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

 Vittorio Emanuele 2, 26010 Dovera (Italia)

 pelizzoni.francesca@libero.it

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico iscritta all'albo professionale al numero 1815 presso l'Ordine TSRM PSTRP di Milano Como Lecco Lodi Monza-Brianza Sondrio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

01/01/2020– ad oggi

Selezionata come vincitrice per borsa di studio dal titolo “MONITORAGGIO CLINICO BIOLOGICO DI PAZIENTI ASINTOMATICI AFFETTI DA DISCRASIE PLASMACELLULARI SU BIOPSIA LIQUIDA TRAMITE GENOTIPIZZAZIONE DEL DNA LIBERO CIRCOLANTE” presso il Laboratorio di onco-ematologia della Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico Milano , Via Francesco Sforza 35, 20122 Milano (Italia)
www.policlinico.mi.it

-Attività di ricerca: preparazione di librerie genomiche per analisi NGS di DNA genomico e DNA libero circolante in pazienti affetti da MGUS e SMM.

Trasfezione e trattamenti farmacologici di linee cellulari tumorali umane, Estrazione di RNA per analisi in RT-PCR di espressione genica di specifici target.

01/01/2019–31/12/2019

Selezionata come vincitrice per borsa di studio dal titolo “ GESTIONE STUDI CLINICI RELATIVI ALLE PATOLOGIE EMATOLOGICHE ” presso il Laboratorio di onco-ematologia della Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico Milano , Via Francesco Sforza 35, 20122 Milano (Italia)
www.policlinico.mi.it

-Attività di ricerca: preparazione di librerie genomiche per analisi NGS di DNA genomico e DNA libero circolante in pazienti affetti da MGUS e SMM.

-Attività di diagnostica: analisi mutazionali in pazienti affetti da patologie oncoematologiche; processazione di campioni di midollo osseo in pazienti affetti da MM ed analisi FISH degli stessi

01/01/2018–31/12/2018

Selezionata come vincitrice per borsa di studio dal titolo “ANALISI TRAMITE NEXT GENERATION SEQUENCING DEL PROFILO MUTAZIONALE NEL MIELOMA MULTIPLO” presso il Laboratorio di onco-ematologia della Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico Milano , Via Francesco Sforza 35, 20122 Milano (Italia)
www.policlinico.mi.it

-Attività di ricerca: genotipizzazione con metodica NGS di DNA libero circolante nel plasma e DNA di cellule CD138 purificate da midollo osseo in pazienti affetti da MGUS, SMM e MM.

-Attività di diagnostica: analisi mutazionali in pazienti affetti da patologie oncoematologiche;

processazione di campioni di midollo osseo in pazienti affetti da MM ed analisi FISH degli stessi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2014–2017 **Laurea triennale in tecniche di laboratorio biomedico**

Università degli studi di Milano

Sei mesi di tirocinio svolto nel laboratorio di biochimica clinica presso Fondazione IRCCS Cà Granda, Osp. Magg. Policlinico Milano, Dott.ssa Maiavacca R.

Esperienza nei diversi settori della biochimica clinica quali: esami ematici biochimici di routine (Core-lab) , Elettroforesi esami di I e II livello, Farmacologia e droghe d'abuso, Esame chimico-fisico e sedimentazione delle urine.

Un anno di tirocinio svolto nel Laboratorio di ematologia e onco-ematologia presso Fondazione IRCCS Cà Granda, Osp. Magg. Policlinico Milano, Prof. Neri A.

Tesi sperimentale con titolo "Approccio alla caratterizzazione biologica e molecolare del long non coding RNA NEAT1 in linee cellulari tumorali umane".

Esame di stato abilitante alla professione sanitaria e tesi di laurea sostenuti in data 9 e 10 Novembre 2017 con votazione 103/110 .

2009–2014 **Diploma di maturità scientifica**

Liceo Scientifico Giovanni Gandini, Lodi (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	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 professionali

-Gestione di un campione clinico nelle fasi pre-analitica, analitica e post-analitica

- Utilizzo dei macchinari per la biochimica clinica come: Cobas per esami ematochimici di routine, Capillarys per elettroforesi capillare delle proteine, Hydrasys 2 per esami elettroforetici di II livello (immunofissazione e isoenzimi della fosfatasi alcalina su siero, elettroforesi su urine) , US3100R e UF1000i per esame chimico-fisico e del sedimento su urine.

- Utilizzo del software "Concerto" per la gestione dei campioni clinici

- Preparazione dei campioni , analisi ed elaborazione del dato finale in diverse metodiche di biologia molecolare: estrazione di DNA, estrazione di RNA cellulare, frazionamento cellulare, retrotrascrizione, PCR (qualitativa e quantitativa), estrazione di proteine e Western Blot

- Gestione e utilizzo dei macchinari per metodiche di biologia molecolare: Real Time-PCR , sequenziamento Sanger, Transblot per trasferimento di bande proteiche su membrana di nitrocellulosa,

camera di corsa elettroforetica, Chemidoc per analisi finale di un Western Blot, Luminometro CellTiter-Glo.

- Semina, trattamento e trasfezione di linee cellulari tumorali umane, conte cellulari a microscopio ottico

-Processazione di prelievi di midollo osseo; metodica di purificazione di cellule CD138+ tramite selezione anticorpale e nanoparticelle magnetiche, processazione delle stesse per metodica FISH. Autonomia nello sviluppo della metodica FISH sia con strumento autoFINDs che con metodo convenzionale.

-Processazione di prelievi di sangue periferico, campionamento della frazione plasmatica e della frazione cellulare; metodiche di estrazione di cfDNA dal plasma; quantificazione del DNA tramite metodica Picogreen e Bioanalyzer.

-Preparazione di una library per sequenziamento del DNA tramite Next Generation Sequencing; caricamento del pool sullo strumento MiSeq Illumina.

Competenze digitali

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

Durante la mia esperienza di liceo e di università ho acquisito competenze nell'utilizzo di programmi informatici, in particolare Microsoft Power Point, Microsoft Excel e Microsoft Word.

Altre competenze

- Competenze avanzate nel campo del primo soccorso, presto servizio di volontariato come soccorritore nell'associazione di Croce Rossa Italiana.

- Capacità nel praticare il BLS laico e il BLSD, operatore DAE

- Certificazione soccorritore 118 conseguita nel 2015

Patente di guida B

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.

Dovera, 27/01/2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Francesca Biondi". The signature is written in a cursive style with some loops and flourishes.