
Elisa Pirotta

✉ elisa25.pirotta@gmail.com
elisa.pirotta@pec.it

Data di nascita: 25/06/1993

Nazionalità: italiana

PROFILO PERSONALE

La laurea in Biotecnologie Mediche e l'esperienza presso il Laboratorio di Patologia Generale dell'AOU San Luigi Gonzaga, mi hanno permesso di vivere da vicino il mondo della ricerca e di comprenderne il fascino nonché l'importanza: è stato un periodo di profondo apprendimento non solo scientifico ma anche personale.

Ho acquisito conoscenze e capacità tecniche relative al mantenimento in coltura delle cellule (sia in adesione che in sospensione), trattamento cellulare, nonché indagini biologica tramite tecniche molecolari e di immagine.

Sono caratterizzata da una forte motivazione e propensione alla continua formazione, unito a spirito di adattamento e capacità di lavorare in team. Pronta a confrontarmi con il mondo del lavoro, sono in cerca di una opportunità professionale all'interno di una realtà stimolante e costruttiva.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Giugno 2021 – Giugno 2022

Borsa di studio CNR

Istituto di Biostrutture e Bioimmagini del CNR di Torino – sede all'interno dell'MBC | Università di Torino.

Tematica "Studio del ruolo dei trasportatori di protoni nell'acidosi tumorale in cellule di tumore mammario mediante imaging del pH con tecniche di Risonanza Magnetica d'Immagine MRI-CEST"

Maggio 2021 – Settembre
2021

Tirocinio

Cell Factory presso il Centro Biotecnologie Molecolari - Dipartimento di Biotecnologie Molecolari | Università di Torino.

- Apprendimento delle metodologie pratiche della coltura di cellule staminali, sia a scopo sia di ricerca che potenzialmente terapeutico.
- Apprendimento delle metodologie generali di operatività in una Cell Factory.
- Apprendimento della normativa e gestione del lavoro in Cell Factory, in particolare i metodi di valutazione dei rischi, di monitoraggio ambientale, di contenimento microbiologico e di controllo qualità.

*Marzo 2018 – Luglio 2020***Tirocinio**

Azienda Ospedaliero Universitaria San Luigi Gonzaga | Laboratorio di Patologia generale
Orbassano (TO)

- Comprensione dei meccanismi molecolari e cellulari alla base della patologia di Alzheimer: studio sull'ipotesi circa la possibile azione di neuroprotezione dell'ossisterolo 24-OHC in cellule SK-N-BE di neuroblastoma umano, tramite l'attivazione della via di neuroprotezione SIRT1-dipendente.
- Acquisizione di conoscenze relative l'allestimento ed il trattamento di colture cellulari (cellule di neuroblastoma umano SK-N-BE mantenute in coltura in terreno RPMI-1640 addizionato), nonché indagine biologica tramite tecniche molecolari e di immagine. Competenza nell'esecuzione di:
 - estrazioni di RNA,
 - RT-PCR quantitativa,
 - analisi dei livelli di proteine tramite Western blotting,
 - analisi densitometrica delle bande immunoreattive,
 - silenziamento genico (siRNA),
 - saggi MTT,
 - analisi statistica (GraphPad Software).

*Marzo 2016 – Luglio 2016***Tirocinio**

Azienda ospedaliero universitaria San Giovanni Battista | Laboratorio di ematologia Baldi e Riberi

Torino

- Conoscenza ed utilizzo di strumenti di laboratorio per analisi di sangue, urine, LCS.
- Assistenza nella validazione delle analisi effettuate.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE*Novembre 2020 - Novembre 2021***Master di II livello | Cellule Staminali in Medicina Rigenerativa e Management della Cell Factory**

Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

- Il Master è strutturato nelle seguenti macroaree:
 1. Rigenerazione tissutale in ambito medico
 2. Epiteli pluristratificati
 3. Tessuti mesenchimali
 4. Il sistema ematopoietico e cellule staminali
 5. Il tessuto epatico
 6. Il tessuto muscolare scheletrico e cardiaco
 7. La Cell Factory e terapie avanzate
 8. Management e Amministrazione della Struttura Sanitaria

*Settembre 2017- Luglio 2020***Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche | Classe LM-09**

Voto: 110/110 cum laude

Università degli Studi di Torino

- Le nozioni acquisite mi permettono di saper coniugare le conoscenze scientifiche di base e le conoscenze specialistiche mediche con quelle tecnologiche più avanzate. Nel dettaglio, le competenze nell'ambito dell'Anatomia e Fisiologia Umana, Biologia e Genetica, Microbiologia, Patologia umana, Farmacologia e Biologia Molecolare, Diagnostiche Biotecnologiche e Terapie Biotecnologiche mi conferiscono:

- buone conoscenze sulla struttura e le funzioni dell'organismo umano,
- conoscenza dei fondamenti dei processi fisiopatologici d'interesse umano,
- conoscenze di base sulla clinica delle più rilevanti patologie umane,
- conoscenza ed utilizzo delle principali metodologie che caratterizzano le biotecnologie molecolari e cellulari, anche ai fini della prevenzione, della diagnostica e della terapia delle malattie umane.

Settembre 2013 - Luglio 2017

Laurea Triennale in Scienze Biologiche | Curriculum Cellulare- Biomolecolare | Classe L-13

Voto: 97/110

Università degli Studi di Torino

- Ho acquisito buone conoscenze di base dei principali settori della biologia, una buona padronanza delle metodologie inerenti ai relativi campi d'indagine scientifica, una preparazione adeguata per poter comprendere i progressi scientifici e tecnologici nonché competenze nella gestione, nelle metodiche e nelle buone pratiche di laboratorio.

Settembre 2007- Luglio 2012

Diploma scientifico | Indirizzo bilinguismo

Liceo scientifico Ettore Majorana

Moncalieri (TO)

CERTIFICAZIONI

Dicembre 2020

Abilitazione alla professione di biologo

Sezione A: Biologo Senior

Università degli Studi di Pavia

Febbraio 2021

Corso di formazione generale alla Salute e Sicurezza per i Lavoratori (art.37 del D.Lgs. 81/08)

Università degli studi di Torino

Febbraio 2021

Corso di formazione in materia di Igiene e Sicurezza - Rischio alto in area sanitaria -Settore Ateco 2007 Q86 (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)

Università degli studi di Torino

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

UTERIORI COMPETENZE –

SOFT SKILLS

- Motivata
- Meticolosa
- Interessata ad acquisire nuove conoscenze
- Dedita al continuo perfezionamento
- Proattiva nell'apprendere e curiosa verso le novità che interessano il mio settore
- Problem solving
- Capacità di lavorare in team
- Capacità nella gestione ed organizzazione di progetti

**INTERESSI ED ALTRE
ATTIVITA'****Volontariato**

Esperienza decennale di volontariato nella Croce Rossa Italiana (dal 2011 ad oggi), nel Comitato di Moncalieri: soccorritrice volontaria nelle ambulanze di base (conseguimento degli allegati T ed A), con frequenza ad attività di volontariato della sede di Moncalieri (come aiuto ai senza tetto, attività di sensibilizzazione e collette alimentari).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali.