

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Amoroso

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2014–2016

Impiegata in biblioteca

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Supporto per il funzionamento e la custodia di biblioteche, archivi, spazi di studio e altre strutture didattiche, scientifiche a servizio degli studenti

11/2014–01/2015

Tirocinio

Arcispedale Sant'Anna di Ferrara, laboratorio analisi di microbiologia clinica, Cona (Italia)

Durante il tirocinio ho acquisito le seguenti competenze tecniche:

Pre-trattamento di campioni clinici di varia natura;

Tecniche di semina e di isolamento su terreno solido;

Utilizzo di terreni di coltura differenziali per la ricerca di patogeni specifici con conseguente apprendimento dei principi per la interpretazione diagnostica dei risultati di crescita ottenuti;

Allestimento ed interpretazione di vetrini per l'esame batterioscopico e parassitologico diretto previa colorazione di Gram e di Ziehl-Neelsen;

Allestimento di antibiogrammi;

Identificazione di microrganismi.

09/2017–06/2018

Tirocinio

Università degli studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Presso il laboratorio del Dipartimento di Scienze Mediche ho collaborato a un progetto volto a comprendere i meccanismi attivati dai campi elettromagnetici pulsati come approccio neuroprotettivo per il trattamento dell'ischemia cerebrale riducendo la morte delle cellule neuronali. Ho svolto le seguenti attività:

Lavoro in sterilità, Colture cellulari, Alphascreen, ELISA, tecniche per rilevamento rilevamento ROS cellulare e ossido nitrico (NO), estrazione DNA e proteine, PCR, binding, saggio per vitalità cellulare, lettura piastre tramite spettrofotometro ed Ensiht multimode plate reader, elaborazione dati.

01/02/2019–30/04/2019

Tirocinio volontario

Policlinico Militare di Roma, Roma (Italia)

Presso il laboratorio di Genetica umana del Dipartimento Scientifico, ho acquisito le seguenti competenze tecniche:

- Allestimento colture cellulari linfocitarie e di fibroblasti dermici
- Congelamento e scongelamento linee cellulari
- Analisi dei cromosomi Dicentrici da linfociti di sangue periferico
- Analisi dei Micronuclei:
 - da linfociti di sangue periferico con metodo convenzionale
 - da fibroblasti dermici con metodo immunostochimico CREST
- Osservazione al microscopio in campo chiaro di preparati (Micronuclei e Dicentrici)
- Osservazione al microscopio in fluorescenza (Micronuclei CREST)
- Analisi dei foci di fosforilazione dell'istone H2AX da fibroblasti dermici
- Test di vitalità cellulare su linfociti.

01/05/2019–alla data attuale

Tirocinio volontario

Policlinico Militare di Roma

Presso il laboratorio di Microbiologia molecolare del Dipartimento Scientifico ho collaborato a progetti di ricerca inerenti la rilevazione e la genotipizzazione di agenti microbiologici d'interesse sanitario, in

particolare virus trasmessi da vettori. Nell'ambito di questi progetti ho maturato esperienza nelle seguenti metodiche:

- Estrazione e quantificazione acidi nucleici (DNA, RNA),
- End point PCR,
- PCR real time,
- Clonaggio molecolare,
- Espressione proteine ricombinanti (sistemi procariotici),
- ELISA,
- Western blot,
- Tecniche di base per sequenziamento di ultima generazione (NGS, preparazione, quantificazione e controllo qualità delle librerie)
- Conoscenze dei principali pacchetti informatici presenti su internet per l'analisi di sequenze di DNA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 09/2006–07/2011 **Maturità scientifica**
Liceo scientifico 'Aldo Moro', Margherita di Savoia (Italia)
- 09/2011–03/2015 **Laurea triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
Tesi: 'Probabile ruolo patogenetico di Papilloma Virus a rischio intermedio nel tumore della cervice uterina'
- 09/2015–12/2018 **Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione**
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)
Tesi: 'Vie di segnale coinvolte negli effetti antiinfiammatori dei campi elettromagnetici pulsati in cellule di microglia'

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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 digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ALLEGATI

- certificato inglese.jpg

- certificate_2632_mat_107779.pdf
- ecdl.pdf