





Università Politecnica delle Marche

**Tirocinante Volontario**

Adozione di protocolli di biologia molecolare finalizzati alla estrazione dell'RNA, estrazione plasmidica da culture batteriche di E.Coli, elettroforesi su agarosio e SDS-Page ed elettroporazione di Pseudomonas Aaeruginosa

Da 29 Ottobre 2018 a 15 Maggio 2019

Università Politecnica delle Marche

**Tutor a studente con DSA con contratto part-time**

Sostegno all'apprendimento e fornitura materiale didattico

Dal 17 Luglio 2017 al 1 Ottobre 2017

DIATHEVA S.R.L Lucrezia di Cartoceto (PU) ,Italy

**Tirocinante**

Adozione di protocolli finalizzati alla preparazione di terreno batterico LB, colture batteriche di Legionella, estrazione di DNA da campioni di grano (Triticum durum), Real-time PCR ed infine progettazione di un Ring Test interlaboratorio

14 Luglio 2021

Alma Master Studorium Università di Bologna

**Certificazione 24 CFU** nelle competenze di base delle discipline antropico-pedagogiche, delle metodologie e tecnologie didattiche

25 Novembre 2020

Università Politecnica delle Marche

**Diploma di Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**

DATA

NOME E TIPO DI ISTITUTO  
QUALIFICA CONSEGUITA

04 Marzo 2020

Università Politecnica delle Marche

**Diploma di Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata (Classe LM-6)**, 110\110 Cum Laude e dignità di stampa

DATA

NOME E TIPO DI ISTITUTO  
QUALIFICA CONSEGUITA

25 Ottobre 2017

Università Politecnica delle Marche

**Diploma di Laurea Triennale in Scienze Biologiche ( L-13)**

DATA

NOME E TIPO DI ISTITUTO  
QUALIFICA CONSEGUITA

Luglio 2013

**Corsi di Aggiornamento**  
**Professionale**



Istituto Tecnico Economico e Turistico “ Cesare Battisti”

### **Diploma Tecnico Commerciale**

- Genetica e Genomica pratica: corso avanzato. Crediti ECM: n°30 per l'anno 2020
- Il significato di HER2 nelle sue molteplici espressioni. Crediti ECM: n° 1,5 per l'anno 2021
- Dottore, Il Bimbo Non Arriva" - La Gestione Della Coppia Infertile. Crediti ECM: n° 4 per l'anno 2021
- Distance Learning Course “ Oncogenomics for Health Professionals” Crediti ECM n°16 per l'anno 2021
- Protocolli diagnostici per la diagnosi delle principali malattie parassitarie di interesse umano. Crediti ECM n° 15 per l'anno 2021
- Corso FAD "Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19", organizzato da Istituto Superiore di Sanità. Crediti 20,8 ECM per l'anno 2021
  
- Corso di formazione generale: salute e sicurezza sul lavoro ( 5 gennaio 2017, 4 ore, Università Politecnica delle Marche)
- Corso in Didattica a distanza (DAD) (27.11.2020, 25 ore, EIPASS, tramite la piattaforma digitale DIDASKO)
- Corso di alta formazione organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi in Biologia e Genomica della riproduzione, anno 2021

Tecniche che utilizzano enzimi di restrizione. Quantificazione e valutazione della purezza di DNA e RNA tramite spettrofotometro.

Elettroforesi di acidi nucleici su gel di agarosio. Elettroforesi proteica con SDS-Page. Purificazione DNA da PCR e da gel. Costruzione di vettori di espressione con relativa analisi bioinformatica. Tecniche di “Real Time PCR” e PCR classica. Tecniche di cultura e trasfezione cellulare in vitro di linee murine, umane e batteriche. Western blot. Tecniche molecolari per il silenziamento genico. Tecnica di microscopia a Fluorescenza. Dosaggio proteico su lisati cellulari. Tecniche di immunoprecipitazione. Tecniche di biologia molecolare per la ricerca di: SARS-CoV-19 su tamponi nasali/orofaringei e salivari, di Chlamydia trachomatis su tamponi cervicali e campioni urinari.

#### ATTREZZATURE

Estrazione materiale genetico tramite kit commerciali. Microscopia ZEISS a fluorescenza. Camera elettroforetica BioRad. PCR. Strumentazione Roche

#### LINGUE STRANIERE



Cobas 4800/6800 ed ELITechGroup ELITE InGenius. Spettrofotometria UV/VIS. Elettroforesi. Real Time PCR. Strumentazione Perkin Elmer.

Madrelingua: Italiana

Inglese: livello buono in capacità di lettura scrittura e di espressione orale  
Windows XP, Macintosh.

Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ed elementi base di Access), Internet Explorer e Outlook. Software bioinformatici: ImageJ, NeuroMath, MegaAlign, SeqBuilder.

Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi n. AA\_087173, dal 4 Dicembre 2020

Dichiara inoltre di essere a conoscenza della seguente informativa resa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003 n.196: I dati personali volontariamente forniti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa. Il conferimento dei dati personali ha natura facoltativa. Il mancato conferimento dei dati richiesti determinerà l'impossibilità di usufruire del servizio di autocertificazione.

Autorizza il trattamento dei dati personali secondo il D.Lgs. n.196 del 30.06.2003 e successive modifiche e integrazioni