

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MAGNIFICO IRENE

Nazionalità

Luogo di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA E FORMATIVA

- Data

Ottobre 2012-Novembre 2012 (1 mese)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Centro trasfusionale
Ospedale F. veneziale (IS)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività di tirocinio

**ESPERIENZA LAVORATIVA
E FORMATIVA**

- Data

Marzo 2015-Marzo 2016 (12 mesi)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Laboratorio di Microbiologia
Responsabile scientifico Prof. Gino Naclerio
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Attività sperimentale ai fini di tesi

**ESPERIENZA LAVORATIVA
E FORMATIVA**

- Data

Da Settembre 2017 (in corso)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi del Molise
Dipartimento di Medicina e Scienze della salute
Laboratorio di Microbiologia Clinica
Responsabile scientifico Prof. Roberto Di Marco
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Vincitore del concorso per il conferimento di n. 1 borsa di studio post-lauream dal titolo *“Strategie di contrasto alla formazione del biofilm-microbico e strategie disgreganti utili per la terapia delle infezioni croniche o recidivanti”*.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

DISCRETO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Durante l'attività di laboratorio ho avuto modo di migliorare capacità di gestione e organizzazione imparando a programmare in maniera autonoma il lavoro sia settimanale che quotidiano e realizzando piani dettagliati delle attività da svolgere.
Ottima propensione al problem solving

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

IN AMBITO OSPEDALIERO:

- Compilazione delle schede di accettazione dei campioni;
- separazione di unità di sangue in piastrine, globuli bianchi, globuli rossi;
- identificazione, mediante specifici antigeni, del gruppo sanguigno;
- test per l'identificazione, in campioni di sangue, di malattie sessualmente trasmissibili (es: Sifilide).
- riorganizzazione degli archivi contenenti i report dei donatori di sangue.

TECNICHE DI MICROBIOLOGIA:

- Isolamento da diverse matrici (acqua destinata al consumo umano, suolo, acque reflue, acque superficiali) e coltivazione di microorganismi;
- estrazione del DNA e RNA da microrganismi;
- corretto utilizzo di cappe biologiche e chimiche;
- corretto utilizzo dello Spettrofotometro;
- corretto utilizzo di centrifughe sia da banco che di maggiori dimensioni
- concentratore (centricon) e di bilance di precisione;
- preparazione di varie tipologie di terreni di coltura sia semplici

che complessi (super Broth ad esempio) sia agarizzati che liquidi;

- preparazione di terreni selettivi (ad esempio FC, m- endo agar);
- diverse tipologie di strisci su piastra;
- test dell'Indolo e della catalasi;
- colorazione di Gram su cellule batteriche e rispettiva identificazione;
- preparazione di diverse soluzioni (antibiotici, soluzioni di lisi batterica, buffer di corsa elettroforetica EDTA)
- analisi della qualità delle acque mediante utilizzo della rampa di filtrazione;
- preparazione di cellule elettrocompetenti;
- lavorazione del p40

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE:

- Estrazione del DNA sia genomico che plasmidico; • PCR (Polymerase chain reaction);
- Elettroforesi classica e su gel in gradiente denaturante (DGGE);
- Escissione di bande risolte mediante elettroforesi e clonaggio all'interno di un vettore plasmidico con conseguente trasformazione di cellule elettrocompetenti e selezione delle cellule trasformate con il vettore contenente l'inserto.
- Digestione enzimatica mediante utilizzo di appositi enzimi di restrizione.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Attitudine a lavoro di gruppo;
buona padronanza degli strumenti del pacchetto Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione);
buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita durante la stesura della tesi;
conoscenza delle risorse Internet;
possesto di patente europea per il computer.

PATENTE O PATENTI

Patente tipo B

In fede
IRENE MAGNIFICO