

INFORMAZIONI PERSONALI

**Tania D'Amato**



Sesso femminile | Data di nascita 25 Gen 1995 | Cittadinanza ITALIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ott 2020 - Dic 2020

Tirocinio di Tesi

Tesista presso laboratorio di biologia molecolare nel settore di genetica medica, svolgendo attività di studio della letteratura scientifica d'interesse ed esecuzione delle analisi molecolari previste dal progetto di ricerca.

Istituto Ortopedico Rizzoli - BOLOGNA (BO) ITALIA

Attività o settore sanità'

Apr 2018 - Ott 2020

Tirocinio Curricolare

Tirocinante presso i laboratori analisi di diagnostica e di ricerca nei seguenti settori: patologia clinica generale e specialistica, microbiologia clinica, medicina trasfusionale, anatomia patologica, biologia molecolare, ematologia, farmacia ospedaliera, biobanca e screening neonatale.

AUSL di Bologna - BOLOGNA (BO) ITALIA

Attività o settore sanità'

Gen 2020 - Feb 2020

Tirocinio curricolare

Attività di diagnostica di Laboratorio nei settori di sierologia, microbiologia degli alimenti e biologia molecolare

Istituto Zooprofilattico Sperimentale - BOLOGNA (BO) ITALIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017 - 2020

TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Livello QEQ 6

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Medicina e Chirurgia

Laurea di primo livello (3 anni)

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: Istruzione professionale, settore Industria e artigianato, indirizzo Produzioni industriali e artigianali, filiera Industria

Anno Maturità: 2015

Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

Inglese

COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze professionali

In seguito all'attività di tirocinio formativo ho maturato le seguenti competenze:

- utilizzo della strumentazione di base di laboratorio
- utilizzo di apparecchiature e strumentazioni automatizzate di laboratorio
- conoscenza del percorso del campione biologico: riconoscimento idoneità, gestione delle non conformità, allestimento sedute analitiche per attività di diagnostica e di ricerca, interpretazione tecnica del risultato analitico, corretta archiviazione e conservazione del campione biologico
- conoscenza di tecniche analitiche quali immunometria, citometria a flusso, elettroforesi, cromatografia e spettrometria di massa
- preparazione reagenti

- esecuzione e valutazione dei controlli di qualità
- conoscenza dei protocolli specifici dei settori quali patologia clinica, microbiologia clinica, medicina trasfusionale, anatomia patologica
- utilizzo in sicurezza, in riferimento al D.lgs 81/08, delle strumentazioni e dei reagenti impiegati nelle procedure di lavoro

Inoltre, durante il tirocinio di tesi ho potuto acquisire e approfondire le mie competenze nelle tecniche di biologia molecolare

- estrazione degli acidi nucleici da matrici di sangue, tessuto e saliva attraverso differenti metodologie (colonnine di silice e biglie magnetiche), con tecniche manuali e con l'utilizzo di strumentazione automatizzata
- valutazione quali/quantitativa degli acidi nucleici con metodo spettrofotometrico e fluorimetrico
- allestimento ed esecuzione PCR
- valutazione qualitativa della reazione di PCR mediante elettroforesi su gel
- analisi quantitative mediante real-time PCR
- esecuzione di analisi quantitative mediante Digital-PCR
- sequenziamento diretto Sanger
- preparazione delle library NGS e valutazione quali/quantitativa delle stesse
- sequenziamento NGS mediante tecnologia Ion Torrent

#### Competenze digitali

##### Competenze informatiche di base:

###### OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Avanzato) | Fogli elettronici: (Intermedio) | Software di presentazione: (Avanzato) | Suite da ufficio: (Avanzato) | Web Browser: (Intermedio)

###### PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: (Base)

###### GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Base) | Sistemi Operativi: (Intermedio)

###### GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Avanzato)

###### GRAFICA E MULTIMEDIA

(Base)

#### Patente di guida

B

#### PUBBLICAZIONI

##### Tesi di Laurea

"Geni EXT1 ed EXT2: screening molecolare nell'osteochondroma solitario e nel condrosarcoma periferico secondario"; Tania D'Amato; Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (2020)

15/05/2021 *Tania D'Amato*