

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	15374
Categorie di iscrizione	05 Tecnici di Laboratorio
Informazioni personali	
Cognome / Nome	Garbetta Jessica
Codice Fiscale	GRBJSC92E54H199I
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	14/05/1992
Luogo di nascita	Ravenna
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Tecnico di laboratorio - settore di biologia molecolare, genetica medica, anatomia patologica, laboratorio di ricerca.
Esperienza professionale	
Date	Dal 03/03/2018 al 30/09/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio Curriculare in preparazione della tesi di Laurea magistrale
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Colture cellulari.- Estrazione di RNA e proteine da pellet cellulari.- Purificazione di ribosomi da pellet cellulari.- Valutazione quali/quantitativa degli acidi nucleici tramite strumento spettrofotometrico (Nanodrop)- Tecniche di silenziamento genico mediante trasfezione di siRNA.- Tecniche di Polymerase Chain Reaction (PCR), RT-PCR e PCR Real Time.- Western Blot.- Saggi di funzionalità ribosomiale.- Estrazione e valutazione RNA ribosomiali con Bioanalyser
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SSD di Patologia Clinica (DIMES) Policlinico S. Orsola – Malpighi, Pad. 11 Via Pietro Albertoni, 15 – 40138, Bologna (BO)
Date	Dal 01/12/2016 al 28/02/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio volontario presso Laboratorio di Anatomia Patologica
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">- Estrazione DNA da sangue e valutazione qualità dei campioni- Arricchimento di cellule tumorali circolanti a partire da campione di sangue.- Estrazione di RNA da cellule tumorali circolanti.- Estrazione di acidi nucleici liberi circolanti da campione di plasma.

- Estrazione di DNA ed RNA da FFPE e da tessuto congelato,
- Valutazione quali/quantitativa degli acidi nucleici tramite strumento spettrofotometrico
- Tecniche di Polymerase Chain Reaction (PCR), RT-PCR e PCR Real Time.
- Elettroforesi in gel di agarosio degli acidi nucleici
- Tecniche di PCR quantitativa Real-Time.
- Tecniche di PCR Digital.
- Progettazione di Primer e Probes per saggi Real-Time PCR con Oligo 7
- Tecniche di sequenziamento genico (sequenziamento Sanger ed NGS - piattaforma Ion Torrent)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

SSD di Anatomia e Istologia Patologica
Istituto Ortopedico Rizzoli, Centro di Ricerca Codivilla-Putti
Via di Barbiano 1/10, 40136, Bologna (BO)

Date

Dal 06/06/2016 al 31/10/2016

Lavoro o posizione ricoperti

Tesista

Principali attività e responsabilità

Estrazione di acidi nucleici da tessuto e campioni ematici, esecuzione di tecniche molecolari (PCR, Real - Time PCR, Digital PCR).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Anatomia Patologica,
via di Barbiano 1/10
40136 Bologna (BO)

Tipo di attività o settore del datore di lavoro

Biologia molecolare

Istruzione e formazione

Date

Dal 03/10/2016 al 18/10/2018

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche

Principali tematiche/competenze professionali possedute

- sperimentazione e coordinazione di attività e progetti di ricerca in campo biomedico, sperimentazione di medicinali per terapie avanzate e di prodotti di ingegneria tissutale;
- prevenzione e diagnosi, attraverso la gestione delle tecnologie di analisi molecolare e delle tecnologie biomediche;
- terapia, con particolare riguardo allo sviluppo e alla sperimentazione di medicinali o sistemi biotecnologici innovativi (inclusa la terapia genica e la medicina rigenerativa) da applicare alla patologia umana.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

110/110 e Lode

Date

Dal 28/10/2013 al 18/11/2016

Titolo della qualifica rilasciata

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Principali tematiche/competenze professionali possedute

Competenze scientifiche di base fisica, chimica, statistica, ed elevate conoscenze professionali oggetto dello studio tecnico-specialistiche (biochimica, microbiologia, parassitologia, patologia clinica, farmacologia, virologia, ematologia, immunologia, ecc.);

- Conoscenza delle diverse metodiche usate nei vari settori della medicina di laboratorio e della bioinformatica ai fini dell'organizzazione e consultazione di banche dati di interesse clinico-

sanitario e scientifico e dell'archiviazione di referti;
 - Conoscenze del codice deontologico della professione e le norme che tutelano la privacy;
 - Conoscenza del funzionamento e dei principi di utilizzazione delle strumentazioni dei laboratori e conoscerne l'organizzazione e la gestione, comprese le norme che tutelano la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro e quelle che regolano l'organizzazione della sanità;

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)

110/110 e Lode

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiana

Altre lingue

Inglese

Ascolto: B2
 Lettura: B2
 Interazione orale: B2
 Produzione orale: B2
 Scritto: B2

Capacità e competenze sociali

Buona capacità comunicativa, attitudine a lavorare e studiare in team, acquisite durante il percorso di studi e di tirocinio in Tecniche di Laboratorio biomedico e in Biotecnologie Mediche.
 Ottima capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, acquisita grazie all'esperienza di lavoro all'estero.

Capacità e competenze organizzative

Buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi, acquisita durante il percorso di studi e di tirocinio all'estero.

Capacità e competenze tecniche

Estrazione di acidi nucleici da tessuto o sangue e valutazione della qualità dei campioni;
 Valutazione quali/quantitativa degli acidi nucleici tramite strumento spettrofotometrico;
 Esecuzione di tecniche molecolari (PCR, Real Time PCR, Digital PCR);
 Esecuzione di elettroforesi.
 Progettazione di Primer e Probes per saggi Real-Time PCR con Oligo 7
 Tecniche di sequenziamento genico (sequenziamento Sanger ed NGS - piattaforma Ion Torrent)
 Western Blot
 Colture cellulari
 Estrazione e valutazione acidi nucleici con Bioanalyser

Capacità e competenze informatiche

Buona capacità di utilizzo dei motori di ricerca della rete Internet.
 Conoscenza dei sistemi operativi Windows xp e Windows 7.
 Buona conoscenza di Word, Excel e Power Point del Pacchetto Office.
 Gestione della posta elettronica.
 Buona conoscenza ed utilizzo di GraphPad Prism 7.
 Buona capacità di utilizzo dei database Pubmed, NCBI.

In possesso di ECDL

No

Altre capacità e competenze

Tutorato per l'a.a. 2016/17 e 2017/18 presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo di Bologna per le esigenze del CdL in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Patente

B

**Pubblicazioni
tecnico/scientifiche**

1 - Detection of circulating tumour cells from liquid biopsy of patients with Ewing sarcoma tumour.