

Curriculum Vitae

Identificativo richiesta di iscrizione all'albo	15786
Categorie di iscrizione	05 Tecnici di Laboratorio
Informazioni personali	
Cognome / Nome	ALTANA PAOLA
Codice Fiscale	LTNPLA92S51D704B
Cittadinanza	ITALIANA
Data di nascita	11/11/1992
Luogo di nascita	FORLI'
Sesso	Femminile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
Occupazione desiderata / Settore professionale	Unità Operative che mi permettano di mettere a frutto ed affinare le competenze acquisite durante il percorso formativo di studi e durante il tirocinio di tesi sperimentale di laurea, con particolare riferimento all'impiego di tecnologie di Next Generation Sequencing (Ion Torrent).
Esperienza professionale	
Date	Dal 04/07/2016 al 20/10/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante per Tirocinio Sperimentale di Tesi
Principali attività e responsabilità	<p>Gestione di campioni di pazienti affetti da HIV appositamente selezionati al fine di valutare tramite l'impiego della tecnologia di Next Generation Sequencing (NGS) Ion Torrent varianti associate ad HIV per l'individuazione di aree genomiche mutate responsabili dell'insorgenza di resistenze ai farmaci antiretrovirali.</p> <p>Gestione in autonomia dell'intera metodica, con particolare riferimento all'impiego degli strumenti Sentosa SX101 (Vela Diagnostics Singapore) per estrazione degli acidi nucleici, retrotrascrizione e generazione della Library, dello strumento Veriti Dx Cyclor, PX1 Plate Sealer, e degli strumenti Sentosa ST401i per EmPCR e Sentosa ST401e per Enrichment. Capacità di impiego autonomo dello strumento Sentosa SQ301 per il sequenziamento dei campioni e capacità di interpretazione dei risultati ottenuti dall'analisi bioinformatica del Sentosa SQ Reporter Server.</p> <p>Gestione autonoma di tutti i kit impiegati per lo svolgimento delle sedute, in particolare: kit Sentosa SQ HIV Genotyping Assay (Vela Diagnostics Singapore), Sentosa SX Virus Total Nucleic Acid Plus II Kit, Sentosa ST Template Kit, Sentosa SQ 318 Chip Kit, Sentosa SQ Sequencing Kit.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Responsabile: Prof. Vittorio Sambri Relatore di tesi: Dott.ssa Stefania Varani Tutor e Co-relatore di tesi: Dott. Giorgio Dirani Unità Operativa di Biologia Molecolare, Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna, Pievesistina (Forlì-Cesena, Italia). Piazza della Liberazione, 60, 47522 Cesena FC

Tipo di attività o settore del datore di lavoro

Biologia Molecolare

Istruzione e formazione

Date Dal 13/09/2013 al 18/11/2016

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Principali tematiche/competenze professionali possedute 1.515 ore complessive di tirocinio curriculare maturate durante i tre anni universitari presso le differenti Unità Operative dei Laboratori situati all'interno del Policlinico S.Orsola Malpighi (BO), dell' IZSLER (FC), del Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna (FC) e dell'Ospedale M. Bufalini (FC).

Buona capacità di gestione della strumentazione impiegata nelle Unità Operative presso le quali è stato svolto il tirocinio formativo.

Capacità di gestione e corretta conservazione dei campioni biologici.

Buone capacità manutentive degli strumenti e buona capacità di gestione dei rischi chimico e biologico.

Buona la capacità di lavoro in équipe, anche in gruppi multidisciplinari.

Durante l'esperienza maturata in tirocinio di tesi sperimentale di laurea presso l'Unità Operativa di Biologia Molecolare (Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna, Pievesestina, FC) sono state acquisite le seguenti competenze professionali:

- Capacità di gestione in totale autonomia della tecnologia NGS Ion Torrent.

- In particolare, capacità di utilizzo autonomo dei kit Sentosa SQ HIV Genotyping Assay (Vela Diagnostics Singapore), Sentosa SX Virus Total Nucleic Acid Plus II Kit, Sentosa ST Template Kit, Sentosa SQ 318 Chip Kit e Sentosa SQ Sequencing Kit.

- Capacità di gestione autonoma degli strumenti Sentosa SX101 (Vela Diagnostics Singapore) per estrazione degli acidi nucleici, retrotrascrizione e generazione della Library, Veriti Dx Cycler, PX1 Plate Sealer, e degli strumenti Sentosa ST401i per EmPCR e Sentosa ST401e per Enrichment.

- Capacità di impiego autonomo dello strumento Sentosa SQ301 per il sequenziamento dei campioni e capacità di interpretazione dei risultati ottenuti dall'analisi bioinformatica da parte del Server Sentosa SQ Reporter.

Competenze acquisite durante le 1515 ore totali di Tirocinio curriculare svolto nel corso dei tre anni universitari:

Chimica Clinica: capacità di utilizzo degli strumenti COBAS 6000 e 8000 (Roche) e MODULAR (Roche) in autonomia. Capacità di esecuzione e valutazione di controlli qualità e calibrazioni.

Urine: Capacità di esecuzione in autonomia dell'esame chimico-fisico delle urine (strumento Urisys 2400, Roche) e utilizzo dello strumento UF-1000i (Dasit) e Cobas p 312 (Roche).

Coagulazione: utilizzo dello strumento CA-7000 (Dasit) in autonomia.

Ematologia: capacità di impiego dello strumento XE 2100 (Dasit) in autonomia, esecuzione in totale autonomia della colorazione MAY GRUNWALD GIEMSA sia tramite metodica manuale che tramite coloratore automatico SP 1000 (Sysmex). Capacità di utilizzo dello strumento TEST1 SDL Alifax per VES. Utilizzo in autonomia dello strumento G8 TOSOH con entrambi i

programmi impiegati (talassemie e variant) e dello strumento AQUIOS (Beckman coulter) per tipizzazione linfocitaria di primo livello. Utilizzo autonomo anche dello strumento FC-500 (Beckman coulter) per tipizzazione linfocitaria di secondo livello.

Elettroforesi: utilizzo in autonomia degli strumenti Capillary 3 (Sebia) per analisi elettroforetica e HYDRASYS (Sebia) per immunofissazione.

Microbiologia: semina in autonomia di emocolture e tamponi vari, utilizzo in autonomia degli strumenti WASP e PREVI, capacità di utilizzo degli strumenti VITEK MS e VITEK-2 (Biomerieux) e svolgimento in autonomia di antibiogrammi manuali. Capacità di utilizzo dello strumento VIDAS (Biomerieux) e BACT-ALERT (Biomerieux).

Sierologia: buone capacità di allestimento di vetrini in fluorescenza, TPHA, VDRL e test di conferma e avidità per la ricerca di HIV. Utilizzo in autonomia degli strumenti LIAISON (DiaSorin) e CENTAUR (Siemens) per screening sierologici.

Trasfusionale: capacità di utilizzo in autonomia dello strumento Orthoautovue Innova (Orthoclinical Diagnostic) per test immunoematologici, capacità di separazione emocomponenti in autonomia.

Biologia Molecolare: capacità di utilizzo in autonomia degli strumenti STARLET (Hamilton), Abbott M 2000 SP per estrazione automatica degli acidi nucleici e PCR SETUP. Capacità di utilizzo in autonomia dell'estrattore EasyMag (Biomerieux) e del termociclatore Veriti (Applied Biosystems).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Alma Mater Studiorum di Bologna.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	110 e Lode
Date	Dal 15/09/2006 al 07/07/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento della maturità classica nell'anno 2011 con votazione di 94/100.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Ottima conoscenza della lingua italiana, sia parlata che scritta. Buona conoscenze di chimica, biologia, greco, latino, storia e filosofia. Ottima conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico Giovan Battista Morgagni, Forlì (Italia)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	94/100
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	ITALIANO
Altre lingue	
INGLESE	Ascolto: C1 Lettura: C1

	<p>Interazione orale: C1 Produzione orale: C1 Scritto: C1</p>
Capacità e competenze sociali	Ottime le capacità di lavoro in èquipe, anche in gruppi multidisciplinari, acquisite durante le 1515 ore di tirocinio formativo maturate nel corso dei tre anni del corso di laurea e durante il tirocinio di tesi sperimentale. Buona la capacità di relazionarsi con i colleghi ed i superiori. Carattere socievole e paziente. Personalità molto seria e responsabile.
Capacità e competenze organizzative	Molto buone le capacità organizzative di flussi di lavoro anche ingenti acquisite prevalentemente durante i mesi di tirocinio di tesi. La metodica eseguita richiedeva infatti la capacità di sapere organizzare in maniera efficiente le sedute a causa dell'elevato quantitativo di campioni da analizzare settimanalmente, della delicatezza dei reagenti e degli strumenti impiegati, e della necessità di precisione nella esecuzione della metodica stessa.
Capacità e competenze tecniche	Capacità di gestione in totale autonomia della tecnologia NGS Ion Torrent. In particolare, capacità di gestione autonoma degli strumenti Sentosa SX101 (Vela Diagnostics Singapore) per estrazione degli acidi nucleici, retrotrascrizione e generazione della Library, Veriti Dx Cyclor, PX1 Plate Sealer, e degli strumenti Sentosa ST401i per EmPCR e Sentosa ST401e per Enrichment. Capacità di impiego autonomo dello strumento Sentosa SQ301 per il sequenziamento dei campioni e capacità di interpretazione dei risultati ottenuti dall'analisi bioinformatica del Sentosa SQ Reporter Server. Capacità di utilizzo autonomo dei kit Sentosa SQ HIV Genotyping Assay (Vela Diagnostics Singapore), Sentosa SX Virus Total Nucleic Acid Plus II Kit, Sentosa ST Template Kit, Sentosa SQ 318 Chip Kit e Sentosa SQ Sequencing Kit.
Capacità e competenze informatiche	Buona la conoscenza dell'uso e della gestione del sistema operativo Windows e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point). Buona la capacità di impiego della posta elettronica. Buona la capacità di gestione informatica dei programmi impiegati in laboratorio.
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Buone le capacità artistiche, amante della danza, del canto e soprattutto del teatro. Ho svolto per 12 anni danza classica, per tre anni danza moderna, per quattro anni canto. Ho inoltre frequentato una scuola di teatro per 8 anni e attualmente sto frequentando il mio nono anno.
Altre capacità e competenze	Persona socievole e paziente, seria, responsabile ed affidabile.
Patente	Patente di Tipo B. Sono automunita e disponibile a spostamenti.