

**INFORMAZIONI
PERSONALI****Federica Furzi****TITOLO DI STUDIO****Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico****ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Da 1/04/2015 a 30/04/2015

Tirocinante presso il laboratorio di ematologia specialistica, Policlinico Umberto I, Roma

Accettazione dei campioni, allestimento di strisci ematici, colorazione dei vetrini (MGG), esame emocromocitometrico con sistema ADVIA 2120.

Tutor: Roberta Colletti

Da 1/05/2015 a 30/06/2015

Tirocinante presso laboratorio di citologia, Policlinico Umberto I, Roma
Accettazione dei campioni, allestimento di vetrini, colorazione dei preparati (Papanicolaou, MGG).**Tutor: Marinelli Laura**

Da 1/06/2015 a 30/7/2015

Tirocinante presso il laboratorio di istologia, Policlinico Umberto I, Roma
Inclusione di biopsie e autopsie, taglio delle inclusioni con microtomo rotativo, allestimento di vetrini con le sezioni ottenute e colorazione (EE, Tricromiche, Rosso Congo, Pearls, PAS).**Tutor: Massimo Foschi**

Da 1/9/2015 a 30/9/2015

Tirocinante presso laboratorio di Parassitologia, Policlinico Umberto I, Roma
Accettazione dei campioni, allestimento di preparati diretti e previa concentrazione (Tecnica di Ridley).Allestimento di striscio sottile di sangue periferico, esecuzione di tecniche di concentrazione (goccia spessa), colorazione del preparato (Giemsa) per l'individuazione del parassita malarico.
Coltura in vitro per la diagnosi di parassitosi di Acanthamoeba (Terreno di Robinson).
Sierodiagnosi: ELISA, ICT, Western Blot

Da 1/10/15 a 30/10/15

Tirocinante presso laboratorio di Marcatori Tumoriali, Policlinico Umberto I, Roma
Accettazione campioni, sieraggio, lavorazione dei campioni con metodiche manuali (ELISA e IRMA) e semiautomatiche (Lumipulse).**Tutor: Valentina Viggiani**

Da 2/11/15 a 30/11/15

Tirocinante presso laboratorio di Cromatografia, Policlinico Umberto I, Roma
Accettazione campioni, preparazione di soluzioni per HPLC.**Tutor: Lorella Vestri**

Da 1/12/15 a 30/12/15

Tirocinante presso laboratorio di Batteriologia, Policlinico Umberto I, Roma
Accettazione campioni, conoscenza dei terreni di coltura utilizzati nel campo della diagnostica microbiologica.

Esame colturale su: espettorato, feci, urine, tamponi (congiuntivale, faringeo, rettale, vaginale, uretrale).

Esame microscopico ed allestimenti di vetrini a fresco e colorati (Gram, Ziehl-Neelsen).

Antibiogramma (Kirby-Bauer, Vitek 2).

Tutor: Gianluca Puggioni

Da 01/03/2016 a 30/07/2016

Tirocinante presso il Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-legali e dell'Apparato Locomotore, Sezione di Istologia ed Embriologia, Sapienza Università di Roma

Gestione dell'inventario di plasticherie e reagenti, conoscenza dell'autoclave e delle tecniche di sterilizzazione e sanificazione.

Preparazione di mezzi di coltura e trattamento di colture cellulari in ambiente sterile.

Estrazione di DNA/RNA da coltura con metodiche HOME-MADE.

Valutazione degli estratti tramite Nanodrop.

Indagini molecolari (PCR e RT-PCR).

Valutazione dell'espressione proteica tramite Western Blot allestito su gel di poliacrilammide e trasferimento su membrana di nitrocellulosa.

Immunostochimica su sezioni adese su vetrini portaoggetto (Metodica manuale)

Prof.ssa Elena Vicini

9/2016 a 04/2018

Tesista presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, sezione di Parassitologia.

Accettazione dei campioni.

Esame macroscopico e microscopico delle feci sia estemporaneo che previa concentrazione (Tecnica di Ridley).

Indagini molecolari: estrazione di DNA da campioni biologici (feci, sangue, liquor, versamenti, biopsie), da insetti e da nematodi con kit commerciali.

PCR e RT-PCR

Elettroforesi su gel d'agarosio

RFLP

Allineamento sequenze e analisi filogenetica. tramite software MEGA 6.

Culture xeniche di *Blastocystis* spp.

Prof.ssa Simona Gabrielli

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 10/2014 a 04/2018

Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico presso Sapienza Università di Roma

Votazione finale: 110/110

MATERIE PRINCIPALI: Chimica e propedeutica Biochimica C.I., Biologia e Genetica C.I., Fisica Statistica e Informatica C.I., Anatomia, Istologia e Fisiologia, Biochimica e Biochimica Clinica C.I., Patologia Generale, Microbiologia e Microbiologia Clinica C.I., Anatomia Patologica e Istologia C.I., Farmacologia, Medicina Interna, Malattie Infettive C.I., Patologia Clinica, Inglese Scientifico, Applicazioni mediche legali, Norme di Sicurezza e Radioprotezione C.I., Scienze del Management sanitario e di sistemi di elaborazione delle informazioni, Scienze Umane e della Prevenzione, Microbiologia, Parassitologia e Virologia C.I., Genetica Medica, Malattie del sangue ed Endocrinologia C.I., Biochimica clinica e Biologia Molecolare clinica C.I., Tecnologie avanzate nella diagnostica di laboratorio.

Tirocinio Tecniche Laboratorio Biomedico I anno (27/30)

Tirocinio Tecniche Laboratorio Biomedico II anno (28/30)

Tirocinio Tecniche Laboratorio Biomedico III anno (30L/30)

12/04/2018

Abilitazione alla professione

Votazione: 4/4

Da 9/2016 a 04/2018

Tirocinio di tesi presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sezione di Parassitologia.
TESI: "Caratterizzazione molecolare dei sottotipi di *Blastocystis* e analisi del microbiota fecale di pazienti affetti da blastocistosi"

2014

Diploma di maturità

72/100 Liceo Classico indirizzo linguistico "Mancinelli e Falconi", Velletri (RM)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

Spagnolo

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Certificazione: PET				
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

- Verifica dell'idoneità di campioni pervenuti nei laboratori d'analisi (corretta raccolta, corretta compilazione della richiesta, corretta modalità di trasporto, conservazione);
- Calibrazione e verifica della funzionalità degli strumenti utilizzati in laboratorio;
- Buona capacità di gestione e organizzazione

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Base	Base	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI**Trattamento dei dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 26/06/2018

Federica Furzi