

INFORMAZIONI PERSONALI

ANGELO GIACOMI

TITOLO DI STUDIO

Tecnico di Laboratorio Biomedico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

20/01/2014 – 30/11/2016

Università degli studi di Roma “Sapienza” - Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - Sezione di Parassitologia

TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA: “Applicazione di tecniche sierologiche e molecolari per la ricerca di Leishmania infantum” – Responsabile scientifico **Prof.ssa G.Cancrini /S.Gabrielli**

01/07/2014 – 30/10/2014 e dal 01/07/2015 – 30/10/2015

Lavoro di campo: Raccolta e identificazione di Flebotomi; conoscenza delle tecniche di campionamento (trappola CDC, stichy trap)

17/09/2012- 28/11/2013

Università degli studi di Roma “Sapienza” - Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - Sezione di Parassitologia

STUDENTE TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Tirocinio formativo- Tutor **Prof.ssa S. Gabrielli**

01/02/2012 – 31/05/2012

Policlinico Umberto I di Roma –Dipartimento di Patologia Clinica**Sezione di Malattie Genetico Metaboliche**

STUDENTE TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Tirocinio formativo- Tutor **Prof.ssa C.Carducci**

18/07/2011 - 02/11/2011

Policlinico Umberto I di Roma- Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive-sezione di Microbiologia

STUDENTE TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Tirocinio formativo - Tutor **Prof.ssa R. Pisano**

16/06/2011 – 16/07/2011

Policlinico Umberto I di Roma- Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico-Patologiche - Sezione di Anatomia Patologica

STUDENTE TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Tirocinio formativo - Tutor **Prof. Massimo Foschi**

02/02/2011 – 30/04/2011

Policlinico Umberto I di Roma – sezione di Ematologia specialistica

STUDENTE TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Tirocinio formativo - Tutor **Prof.ssa R. Colletti**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Sostituire con date (da - a)

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE (IN CORSO)

Università di Tor Vergata

28/11/2013

LAUREA TRIENNALE IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini)

107/110

Tesi: EFFICACIA DIAGNOSTICA DI TECNICHE MICROSCOPICHE E MOLECOLARI NELL'ISOLAMENTO DI *BLASTOCYSTIS*

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., Tirocinio Tecniche Laboratorio Biomedico I anno (IDONEO)
Tirocinio Tecniche Laboratorio Biomedico II anno (IDONEO)
Tirocinio Tecniche Laboratorio Biomedico III anno (IDONEO)

15/11/2013

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Università degli Studi di Roma "Sapienza" (Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini)

IDONEO (10/12)

2008/2009

DIPLOMA DI MATURITA'

87/100 – Istituto prof.le di stato per i servizi alberghieri e della ristorazione, Fiuggi (FR)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre ITALIANA

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Francese	B1/B2	C1/C2	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

- Competenza nella verifica dell'accettabilità ed idoneità dei campioni pervenuti in laboratorio di analisi e modalità di invio (corretta raccolta, identificazione, compilazione del modulo di richiesta, conservazione)
- Calibrazione e verifica della funzionalità degli strumenti di laboratorio (pHmetro, cappa a flusso laminare, autoclave, termociclatore, centrifuga, camera fredda)

- **Competenze tecniche nel settore della Parassitologia clinica:**

Esame macroscopico delle feci, Esame microscopico estemporaneo e applicazione di tecniche di concentrazione (Tecnica di Ridley)

Diagnosi di Malaria : allestimento di striscio sottile di sangue e tecniche di concentrazione (goccia spessa, tecnica di Knott per microfilarie) e successiva colorazione dei vetrini (Giemsa/May-Grunwald-Giemsa)

Test di Graham (Scotch-tape test) per Ossiuri

Raccolta di Metazoi da campioni fecali (Tecnica della sedimentazione, Flottazione)

Colture in vitro per la diagnosi di Acanthamoeba e Naegleria (terreno di Robinson)

Tecniche di campionamento e identificazione dei Flebotomi e di altri vettori di interesse sanitario

- Sierodiagnosi:**
 - E.L.I.S.A. (EnzymeLinkedImmunoSorbentAssay)
 - I.F.I. (Immuno Fluorescenza Indiretta)
 - Western Blot
 - ICT (Immunocromatografia)

Tecniche molecolari: Estrazione del DNA/RNA da Artropode, Vettori e tessuti biologici (sangue, feci, biopsie, liquor, urine)

PCR e Nested PCR, Elettroforesi su gel di Agarosio.

-**Competenze tecniche nel settore della Microbiologia clinica:**

Conoscenza dei terreni di coltura utilizzati nel campo della diagnostica microbiologica

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

Esame microscopico ed allestimento di vetrini a fresco e colorazioni (Gram, Ziehl-Neelsen, Blu di Metilene, May-Grunwald),

Lettura delle emocolture (tramite strumento BACTEC)

Conoscenza dell'autoclave e tecniche di sterilizzazione, Disinfezione del piano di lavoro

Antibiogramma (Kirby-bauer)

-**Competenze di Biologia Molecolare:**

- Estrazione DNA ed RNA dai principali campioni biologici: biopsie tissutali; sangue; feci; liquor

- Conoscenza ed applicazione di diverse tecniche di biologia molecolare: **PCR, elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide**

Competenze tecniche nel settore dell'Anatomia Patologica:

Tecniche di processazione del tessuto o biopsia: tecnica di inclusione in paraffina liquida, taglio al microtomo rotativo, allestimento e colorazione dei vetrini)

Conoscenza delle colorazioni utilizzate: Ematossilina-eosina, Papanicolaou

Conoscenza dei fissativi utilizzati

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

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

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

- Ottima conoscenza di sistemi operativi Microsoft, pacchetto Office e rete Internet; Spiccata capacità di ricerca nel reperimento di materiale scientifico in banche dati scientifiche (PubMed)

Patente di guida TIPO B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Pombi M, **Giacomi A**, Fraulo M, della Torre A, Cancrini G, Pasini A, Gabrielli S. Occurrence of phlebotomine sand flies along an altitudinal cline in central Italy: analysis of predictive climate parameters. Submitted
2. Agnese Martini, Serena Cavallero, Simona Gabrielli, **Angelo Giacomi**, Stefano D'Amelio. Rischio da echinococcosi cistica: studio in lavoratori potenzialmente esposti. Convegno ISS, Giugno 2016.

Progetti

- Applicazione di tecniche sierologiche e molecolari per la ricerca di *Leishmania infantum* (2014-2015)
- Applicazioni di tecniche sierologiche e molecolari per la diagnosi di *Leishmania infantum*, campionamento e identificazione di Flebotomi nelle province di Roma (2015-2016)

Seminari

-Corso di Formazione H.A.C.C.P. "Igiene e Sicurezza"
 - Convegno: "ORMONI ANTI-AGING E INVECCHIAMENTO: MITO O REALTA"
 Organizzato da ASTROCONGRESS in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma

DATA 04/01/2017

FIRMA

