

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

AGNESE GAUDENZI

ITALIANA
26 ottobre 1993

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Marzo 2016 – Agosto 2017

Assegnataria di una Borsa di Studio presso il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica Sperimentale del Policlinico S.Orsola di Bologna nell'ambito del progetto di ricerca "Clin Heart". Il progetto si propone di valutare la funzione immunitaria cellulo-mediata attraverso la misura della produzione di interferone gamma (test Quantiferon Monitor) al fine di prevedere l'insorgenza di eventi clinici nel follow-up di pazienti con trapianto di cuore e valutare la risposta dei pazienti alle diverse strategie terapeutiche adottate. Ha inoltre partecipato alla stesura di protocolli di ricerca e organizzazione del setting di laboratorio necessario per la separazione di cellule mononucleate dal sangue periferico mediante Ficoll, la preparazione e lo stoccaggio di campioni di plasma e siero, per un impegno settimanale di 40 ore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2012 – Novembre 2015

CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
ALMA MATER STUDIORUM BOLOGNA
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

Maggio 2015 – Ottobre 2015

Tirocinio di Tesi svolto presso l'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Faenza (ISTEC-CNR); allestimento e gestione di colture cellulari, conta cellulare tramite camera di Neubauer, saggio quantitativo MTT, saggio Annessina V, valutazione della produzione di specie reattive dell'ossigeno, estrazione, purificazione e quantificazione delle proteine marker del processo di autofagia e successivo Western Blot, inibizione della via di endocitosi mediata dalla caveolina, studio pilota in vivo mediante colorazioni istologiche.

Aprile 2013 – Maggio 2015

La sottoscritta dichiara di aver svolto i seguenti tirocinii universitari della durata complessiva di **1500 ore** dalle 8 alle 14, presso le sedi di tirocinio del corso di Laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico: **Area Vasta Romagna (FC), Ospedale Bufalini (FC), Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO), Ospedale Maggiore (BO) e Istituto Zooprofilattico di Forlì.**

Competenze acquisite in tutte le U.O:

Accettazione, riconoscimento e valutazione dell'idoneità dei diversi campioni, gestione delle fasi di preparazione e trattamento dei campioni mediante l'utilizzo degli appositi strumenti e reagenti, valutazione tecnica dei risultati analitici, gestione e validazione dei controlli di qualità sulle procedure adottate e sul risultato delle analisi, manutenzioni della strumentazione utilizzata, utilizzo del software informatico per la gestione dei dati e la rintracciabilità dei diversi campioni, stoccaggio del materiale biologico, applicazione delle misure di sicurezza opportune, utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.

Nello specifico, presso:

--Biologia Molecolare presso Area Vasta Romagna (FC) e Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): conoscenza dell'organizzazione del percorso in asepsi per evitare la contaminazione da niasi; metodi di estrazione di DNA e di RNA, amplificazione tramite PCR, rilevazione del

prodotto amplificato, elettroforesi su gel di agarosio; affiancamento nella tipizzazione genotipi HCV;

--Patologia Clinica presso Area Vasta Romagna (FC) e Ospedale Maggiore (BO): esecuzione di controlli di qualità e calibrazioni della strumentazione, processazione dei campioni di:

- biochimica clinica, immunometria, analiti di secondo livello in chemiluminescenza ed immunoenzimatica;
- urologia (esame fisico-chimico, del sedimento urinario, esame del sangue occulto fecale);
- ematologia (esame emocromocitometrico, VES, esecuzione manuale di strisci di sangue periferico, colorazione manuale di May-Grünwald-Giemsa di strisci di sangue periferico, trattamento del campione per la ricerca di crioglobuline, conta in triplice, conta dei reticolociti, allestimento ed esecuzione di citocentrifugati per ricerca di cellule neoplastiche);
- coagulazione (test coagulativi - PT, aPTT, dosaggio di fibrinogeno, d-dimero);
- farmacotossicologia (percorso analitico dei principali materiali biologici dosati: urine per la ricerca medico-legale di droga, sangue per la ricerca medico-legale di etanolo e sangue per la determinazione medico-legale della CDT);
- immunologia (utilizzo di strumenti analitici automatici e semi-automatici di immunoenzimatica/ELISA);
- citofluorimetria (tipizzazione linfocitaria mediante citofluorimetro su sangue periferico e su BAL, conta dei linfociti);
- sierologia (test di immunofluorescenza indiretta, immunoenzimatica e test ELIA tramite strumentazione semi-automatica, Western Blot);
- elettroforesi (elettroforesi capillare per la ricerca delle proteine sieriche, immunosottrazione, immunofissazione su gel di agarosio);
- Laboratori Specialistici di Screening Neonatale (NTSH-N17OHP-NIRT, Galattosio) e Laboratori Specialistici di Spettrometria di Massa Tandem – Cromatografia (immunosoppressori);

--Microbiologia presso Area Vasta Romagna (FC) e Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): semina manuale e automatizzata di materiali biologici negli opportuni terreni di coltura, screening tramite test biochimici, allestimento e colorazioni di vetrini per indagini batteriologiche, emocolture, affiancamento nella lettura delle piastre a seguito di crescita, identificazione delle colonie ed esecuzione dei rispettivi antibiogrammi, tecniche manuali di sierologia, tecniche automatizzate per la ricerca di antigeni ed anticorpi batterici e/o virali ed i relativi test di conferma, tecniche più avanzate di biologia molecolare per la ricerca qualitativa e quantitativa di acidi nucleici virali, tecniche di immunofluorescenza diretta e indiretta;

--Medicina Trasfusionale presso Area Vasta Romagna (FC), Ospedale Bufalini (FC) e Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): conoscenza dei parametri che consentono la donazione e la gestione degli emocomponenti raccolti, normative di riferimento, applicazione delle procedure e delle tecniche per l'accettazione e il controllo delle unità trasfusionali provenienti dai veri presidi, preparazione, conservazione, etichettatura e assegnazione di sangue intero ed emocomponenti, procedura per la preparazione di pool piastrinici, validazione degli emocomponenti, controllo di qualità interno del settore, estrazione del DNA da sangue intero, PCR, studi sierologici, cross-match e ricerca di anticorpi anti-HLA; esecuzione manuale di gruppaggio diretto e indiretto in provetta e mediante strumentazione automatizzata in "schedina" ed esecuzione del test di Coombs diretto e indiretto a t.a. e a 37°C, identificazione alloanticorpi mediante pannello a 11 cellule, esecuzione prove crociate, immunoprofilassi anti-D, test DTT, titolazione anticorpi, tecniche di eluizione degli autoanticorpi, auto assorbimento; utilizzo del programma di gestione Eliot; conoscenza dei parametri ed esecuzione protocollo per il congelamento e la conservazione delle sacche di sangue cordonale, biobanca;

--Farmacia Ospedaliera presso Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): preparazione di officinali a scorta, allestimento di miscele nutrizionali standard e personalizzate con tecnica asettica mediante l'utilizzo del sistema di riempimento automatico, confezionamento, controllo e distribuzione delle miscele nutrizionali; partecipazione all'allestimento di terapie antiblastiche personalizzate con tecnica asettica, apprendimento di confezionamento e distribuzione delle terapie nei vari reparti, conoscenza dei requisiti ambientali e delle norme di sicurezza relative alla manipolazione di farmaci citotossici, controlli di qualità ambientali in collaborazione con la sezione ARPA di Bologna;

--Anatomia Patologica presso Ospedale Bufalini (FC) e Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): Acquisizione e accettazione di campioni biotici e chirurgici, fissazione e tecniche di trattamento del tessuto osseo, utilizzo e manutenzione dei processori automatici, inclusione di preparati istologici e tecniche di orientamento dei campioni biologici, taglio al microtomo, utilizzo

del coloratore automatico (Ematossilina-Eosina), colorazioni istologiche speciali (tra cui Ziehl Neelsen, PAS, PAS-D, Gram, Tricromica di Picro-Mallory, Perls, Reticolo, Giemsa, Alcian Blue, Rosso Congo, etc.), preparazione delle soluzioni coloranti, controllo e consegna dei preparati allestiti. Protocolli per la ricerca del linfonodo sentinella di melanoma e mammella, utilizzo del criostato, colorazione Ematossilina-Eosina in estemporanea; indagini di immunoistochimica, immunocitochimica e di immunofluorescenza mediante tecniche manuali e semi-automatizzate; accettazione di campioni citologici, modalità di fissazione dei campioni, preparazione di allestimenti citologici (urine, versamenti, agoaspirati, liquidi di lavaggio), esecuzione delle colorazioni di May-Grünwald-Giemsa e di Papanicolaou;

--Istituto ZooProfilattico di Forlì: individuazione delle differenti tipologie di campioni conferiti per determinazioni microbiologiche, allestimento e valutazione di prove sierologiche (sieroagglutinazione rapida, immunodiffusione in gel di agar, ELISA, test di Coggins per la ricerca di anemia infettiva equina, inibizione dell'emoagglutinazione), determinazioni microbiologiche qualitative su campioni di alimenti per la ricerca di Salmonella, Listeria Monocytogenes, etc., tipizzazione batterica tramite reazioni biochimiche con metodi miniaturizzati, uso di uova embrionali e colture cellulari nella diagnosi di malattie virali aviarie e speratura uova;

--Oftalmologia presso Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO): assistenza ai prelievi di lacrime e citologici in ambulatorio, processazione lacrime (analisi elettroforetica mediante Bioanalyzer), citologia congiuntivale per scraping e per impressione ed allestimento campioni.

13 Novembre 2015

LAUREA presso Alma Mater Studiorum di Bologna

Votazione conseguita: **110/110 e Lode**

Tesi di laurea in Anatomia Patologica II:

“STUDIO DELL'INTERAZIONE TRA CELLULE E INNOVATIVE NANOPARTICELLE SUPERPARAMAGNETICHE DI NUOVA CONCEZIONE PER LA MEDICINA”

Settembre 2007 – Luglio 2012

LICEO SCIENTIFICO “G.LEMAITRE” – RIMINI

Bilinguismo inglese - spagnolo

DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA

Voto 96/100

ABSTRACTS PUBBLICATI

Borgese L., Gaudenzi A., Agostini V., Masetti M., Corti B., Reeve J., Grigioni F., Leone O., Halloran P., Potena L., *Molecular profiling of endomyocardial biopsies and clinical phenotype of graft dysfunction: taking rejection diagnosis beyond pathological findings*. J Heart Lung Transplant, Apr 2017, 36 (S4): S150.

In occasione del 37th Annual Meeting and Scientific Sessions, 5-8 Aprile 2017, San Diego.

Borgese L., Gaudenzi A., Reeve J., Leone O., Manfredini V., Masetti M., Grigioni F., Halloran P., Potena L., *Preliminary insights from the interheart study: prospective validation and clinical correlates of the molecular microscope diagnostic system in heart transplant biopsies*. Transpl int, Oct 2016, 29 (S5): 5, OP01.

In occasione del 2nd European Cardio Thoracic Transplant Association Meeting, 28–29 Ottobre 2016, Barcellona, Spagna.

Prestinenzi P., Borgese L., Manfredini V., Chierighin A., Piccinini G., Masetti M., Gaudenzi A., Lazzarotto T., Grigioni F., Potena L., *Quantiferon Monitor: a novel immune monitoring assay to stratify risk of infection after heart transplantation*. Transpl int, Oct 2016, 29 (S5): 6, OP04.

In occasione del 2nd European Cardio Thoracic Transplant Association Meeting, 28–29 Ottobre 2016, Barcellona, Spagna.

ABSTRACTS

Gaudenzi A., Manfredini V., Chierighin A., Brighenti A., Borgese L., Gabrielli L., Masetti M., Loforte A., Marinelli G., Grigioni F., Potena L., *Quantiferon Monitor: un nuovo test per il monitoraggio immunitario dopo trapianto di cuore*.

Atti del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana Trapianti d'Organo, 9-11 novembre 2017, Cagliari.

Borgese L., Gaudenzi A., Agostini V., Reeve J., Masetti M., Corti B., Grigioni F., Leone O., Halloran P., Potena L., *Clinical and hemodynamic phenotypes of graft dysfunction: improving etiological diagnosis by biopsy molecular profiling*. Transplant int 2017 in press.

In occasione del 18th Congress of the European Society for Organ Transplantation, 24-27

Settembre 2017, Barcellona.

Potena L., Gaudenzi A., Chiereghin A., Borgese L., Gabrielli L., Masetti M., Marinelli G., Lazzarotto T., Grigioni F., *Quantiferon Monitor: a novel immune monitoring assay to stratify risk of infection after heart transplantation*. Oral communication.

In occasione del 18th Congress of the European Society for Organ Transplantation, 24-27 Settembre 2017, Barcellona.

CAPACITA' E COMPETENZE

PROFESSIONALI

Madrelingua

Altre lingue

ITALIANO

INGLESE -SPAGNOLO

Capacità di lettura

Capacità di scrittura

Capacità di espressione orale

OTTIMO

BUONO

BUONO

INTERMEDIO "B"

Capacità di lettura

Capacità di scrittura

Capacità di espressione orale

OTTIMO

OTTIMO

BUONO

INTERMEDIO "B"

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Possiedo ottime capacità relazionali e di comunicazione maturate anche in occasione delle esperienze di tirocinio formativo universitario svolte presso Area Vasta Romagna (FC), Ospedale Bufalini (FC), Policlinico Sant'Orsola-Malpighi (BO), Ospedale Maggiore (BO), Istituto ZooProfilattico di Forlì e Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Faenza (ISTEC-CNR). Sono rapida nell'apprendimento, so collaborare a lavori di gruppo e so utilizzare la lingua inglese in campo tecnico.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Sono capace di lavorare in modo autonomo; sono seria, precisa, affidabile e costante.

Possiedo flessibilità e adattabilità nei vari ambiti di lavoro e mi assumo la responsabilità del corretto adempimento delle procedure analitiche svolte. Rispetto le scadenze previste e sono capace di lavorare per obiettivi e priorità. Sono in grado di applicare e ampliare le mie competenze professionali riguardo a letteratura, metodiche e strumentazioni nel campo specifico.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (word, excel, power point), Internet e posta elettronica che utilizzo quotidianamente.

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA CATEGORIA "B"

La sottoscritta Gaudenzi Agnese, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di rilascio di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le eventuali fotocopie allegate alla domanda di partecipazione al pubblico concorso, sono conformi all'originale in suo possesso e che ogni dichiarazione resa corrisponde a verità.