

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Carantoni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007–2010 Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (Italia)

Punteggio di 107/110

Titolo della tesi:

PROFILO CITOGENETICO NELLA LEUCEMIA LINFATICA CRONICA: VALIDITA' ED APPLICAZIONE DELLA CITOGENETICA CONVENZIONALE (CC) ED IBRIDAZIONE IN SITU FLUORESCENTE (FISH)

Relatore:

Prof. ANTONIO CUNEO

2002–2007 Diploma di maturità tecnica come Perito industriale capotecnico-specializzazione Chimica
I.T.I.S. Copernico-Carpeggiani, Ferrara (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

07/2015–alla data attuale Contratti di Prestazione Occasionale come Tecnico di Laboratorio Biomedico a fronte dell'attività prestata relativamente al progetto di ricerca " REHABILITATION AFTER CEREBRAL DAMAGE: FUNCTIONAL RECOVERY AND IDENTIFICATION OF BIOMARKERS RELATED TO THE CLINICAL OUTCOME" PI Prof. N. Basaglia, per l'Unità partecipante n. 4, responsabile Prof.ssa P. Secchiero.

Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, LTTA Centre
Via Fossato di Mortara, 70, Piazzale Eliporto - CUBO, 44121 Ferrara (Italia)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:
-Raccolta e processamento di materiale biologico (cellule, campioni biotipici, siero/plasma)

-Biobancaggio di campioni biologici (tessuti, cellule, siero/plasma) mediante l'utilizzo di database specifici per l'archiviazione e la catalogazione informatica dei campioni afferenti al servizio di Biobanca del Tecnopolo dell'Università di Ferrara (LTTA)

-Processamento e marcatura di campioni cellulari per

CURRICULUM VITAE

Immunofenotipizzazione/Caratterizzazione cellulare mediante analisi Citofluorimetrica.

-Processamento di campioni tissutali per l'isolamento e la messa in coltura di specifici tipi cellulari

-Allestimento e mantenimento di Colture Cellulari in sospensione e in adesione

-Analisi di marcatori circolanti solubili in campioni di siero e plasma mediante tecnologia Luminex

03/11/2014–31/12/2015

Volontariato come Tecnico di Laboratorio Biomedico

Laboratorio di Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Sant'Anna di Ferrara

Via Aldo Moro, 8, 44124 Cona (Italia)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

-Identificazione e Pretrattamento dei campioni biologici afferenti al laboratorio

-Tecniche di allestimento di Colture Batteriche specifiche per ogni tipo di campione biologico

-Identificazione batterica mediante microscopia ottica e tramite l'uso di tecnologia MALDI

-Allestimento di Antibigrammi per la valutazione dell' antibiotico-resistenza

-Tecniche sierologiche per la valutazione di marcatori virali (ELISA, Southern Blot)

-Test cromatografici rapidi per identificazioni batteriche

23/12/2013–03/04/2014

Contratto a tempo determinato e a tempo pieno come Tecnico di Laboratorio Biomedico

U.L.S.S n°1 di Belluno con servizio in sede al "Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale" dell' U.L.S.S. n°2 di Feltre (BL)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

-Processamento di sacche di Sangue Intero per la separazione dei diversi Emocomponenti e il loro specifico trattamento

-Determinazione del gruppo sanguigno e del fenotipo del fattore Rh tramite test di agglutinazione

-Test immunoematologici per la determinazione, titolazione ed identificazione di anticorpi irregolari in campioni di sangue periferico e funicolare

-Test sierologici per l'identificazione di marcatori virali (HIV, HBV, HCV) mediante chemiluminescenza

-Gestione di richieste di Emocomponenti da trasfondere ed effettuazione dei relativi test di compatibilità, sia routinarie che in urgenza seguendo i relativi protocolli standardizzati del laboratorio

CURRICULUM VITAE

18/04/2012–17/04/2013 Contratto a tempo determinato e a tempo pieno come Tecnico di Laboratorio Biomedico

Laboratorio Analisi dell' ASL di Ferrara. Sedi operative Ospedale del Delta (Lagosanto (FE)) e di Cento (FE) (Italia)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di :

- Utilizzo di macchinari per test di Chimica Clinica, Ematologia e Coagulazione di routine (nello specifico Architect, ADVIA 2120, ACL Futura)
- Gestione di richieste per esami di laboratorio in carattere di routine, urgenza ed emergenza
- Controlli di qualità interni ed esterni per la verifica del corretto funzionamento della strumentazione in dotazione al laboratorio
- Manutenzione ordinaria della strumentazione di laboratorio

01/12/2011–13/04/2012 Volontariato come Tecnico di Laboratorio Biomedico

Laboratorio Analisi dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Sant'Anna Via Aldo Moro, 8, 44124 Cona (FE) (Italia)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Utilizzo di macchinari per test di Chimica Clinica, Ematologia e Coagulazione di routine
- Tecniche di Radioimmunologia (RIA) per il dosaggio ormonale
- Tecniche di Virologia Molecolare qualitative e quantitative per il monitoraggio virologico in pazienti HIV, HBV, HCV positivi
- Tecniche di Immunometria tramite immunofluorescenza e immunocitochimica per il dosaggio di allergeni (automatizzato) e la diagnosi di malattie autoimmuni

04/07/2011–02/10/2011 Contratto a tempo determinato e a tempo pieno come Tecnico di Laboratorio Biomedico

Laboratorio Analisi dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Sant'Anna Via Aldo Moro, 8, 44124 Cona (FE) (Italia)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Utilizzo di strumenti ed interpretazione dei risultati per esame chimico-fisico dell'urina
- Allestimento di vetrini per l'esame del sedimento urinario
- Utilizzo di strumenti ed interpretazione dei risultati per la ricerca del sangue occulto nelle feci (RSO)
- Utilizzo di strumenti ed interpretazione dei risultati per l'elettroforesi capillare di plasma sanguigno
- Manutenzione ordinaria e controlli di qualità sulla strumentazione in dotazione al laboratorio

CURRICULUM VITAE

03/01/2011–01/07/2011 Volontariato come Tecnico di Laboratorio Biomedico
Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliero –
Universitaria Sant'Anna
Via Aldo Moro, 8, 44124 Cona (FE) (Italia)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Processamento di sacche di Sangue Intero per la separazione dei diversi Emocomponenti e il loro specifico trattamento
- Determinazione del Gruppo sanguigno e del fenotipo del fattore Rh tramite test di agglutinazione
- Tecniche di immunoematologia per la determinazione, titolazione ed identificazione di anticorpi irregolari in campioni di sangue periferico e funicolare

2007–2010 Tirocinio previsto dal piano di studi universitario come Tecnico di Laboratorio Biomedico
Dipartimento di Scienze Biomediche e Terapie Avanzate, sezione di Ematologia e Fisiopatologia dell'Emostasi dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Sant'Anna
Via Aldo Moro, 8, 44124 Cona (FE) (Italia). Supervisore: Dott.ssa Antonella Bardi

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Utilizzo di strumentazione per esecuzione dell'esame Emocromocitometrico e interpretazione dei risultati
- Allestimento di strisci di sangue periferico e midollare e relativa colorazione May-Grunwald-Giemsa
- Colorazioni Citochimiche specifiche per popolazioni leucocitarie per il differenziamento nella diagnosi oncoematologica
- Valutazione morfologica di cellule di sangue periferico e midollare
- Tecniche di allestimento di colture cellulari da sangue periferico e midollare
- Tecniche di citogenetica convenzionale (preparazione e allestimento di cellule in metafase per la valutazione microscopica del cariotipo)
- Tecniche di Citogenetica Molecolare, in particolare l'utilizzo della tecnica di Ibridazione Fluorescente In Situ (FISH)
- Tecniche di Immunofenotipizzazione linfocitaria tramite Citofluorimetria
- Nozioni di base su colture cellulari di cellule staminali Mesenchimali

2006–2006 Stage di sei settimane previsto dalla Scuola Superiore I.T.I. Copernico-Carpeggiani
Berco S.p.a., Copparo (FE) (Italia)

Durante il periodo di lavoro svolto presso questa struttura ho svolto attività di:

- Nozioni teoriche sul processo e sugli stadi di depurazione delle acque reflue aziendali
- Funzionamento di un impianto di depurazione a fanghi attivi delle acque
- Controllo dei parametri chimico-fisici delle acque ai vari stadi del processo di

CURRICULUM VITAE

depurazione

-Tecniche d'analisi spettrofotometrica per la rilevazione di sostanze inquinanti presenti nelle acque reflue

-Manutenzione ordinaria dell'impianto

-Controllo e gestione degli allarmi di malfunzionamento dell'impianto

COMPETENZE PERSONALI

Linguistiche:	Scritto	Parlato
Inglese	Buono	Scolastico
Francese	Scolastico	Scolastico

Informatiche:

Sistemi Operativi: Buona padronanza del Sistema Operativo Windows

Pacchetto Office: Buona padronanza dei principali programmi da ufficio, elaboratore di testi, foglio elettronico di elaborazione dati (analisi matematica e statistica), software di presentazione e database.

Programmi per l'Elaborazione digitale delle immagini: Buona padronanza di Adobe Photoshop

Io sottoscritto Carantoni Matteo acconsento, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente inoltre alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Ferrara, 07/03/2016

Dott. Carantoni Matteo

