

Curriculum Vitae et Studiorum



Informazioni personali

Nome: **Roberta Carusone**
Stato civile: Nubile
Nazionalità: Italiana
Data di nascita: 29/06/1985
Luogo di nascita: Teano (CE)
Domicilio: Via Canobbio, 28 37132 Verona (VR)
e-mail: r.carusone@hotmail.it
N°telefono: +393403500546

Istruzione e formazione

2011-2013: Corso di Dottorato in “Patologia Oncologica e Cellule Staminali”, afferente alla Scuola di Dottorato in “Scienze Biomediche Traslazionali” presso l’Università degli Studi di Verona

2010: Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo

2009: Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche (Percorso “Medicina ripartiva e rigenerativa”) conseguita presso l’Università degli Studi di Firenze, con votazione 110/110 con lode: tesi sperimentale in Immunologia svolta presso il Dipartimento di Medicina Interna, sezione di Immunoallergologia e malattie dell’apparato respiratorio, con titolo “Utilizzo di vettori lentivirali nell’induzione del fenotipo Th17 in linfociti CD4 umani”

2007: Laurea in Biotecnologie conseguita presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, con voto 110/110 con lode: tesi di Laurea in Farmacologia dal titolo “Ruolo del sistema ubiquitina-proteasoma nella formazione della placca aterosclerotica nel diabete”

2004: Maturità classica conseguita presso il “Liceo Classico Cneo Nevio” di Santa Maria Capua Vetere (CE), con voto 100/100

Esperienze professionali

2014- oggi: Assegnista di Ricerca presso il Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali (Verona) diretto dal Prof. Mauro Kramer. Studi di medicina rigenerativa e applicazioni cliniche di cellule staminali mesenchimali, in collaborazione con la Cell Factory del Dipartimento Interaziendale di Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Integrata di Verona

2010: Tirocinio di 4 mesi (settembre-dicembre) presso il Laboratorio di Ricerca sulle Cellule Staminali (Verona) diretto dal Prof. Mauro Kramer

2008-2009: Tirocinio di 12 mesi presso il Dipartimento di Medicina Interna, sezione di Immunoallergologia e Terapie Cellulari dell'Università degli Studi di Firenze

Capacità e competenze personali

Conoscenze tecniche

- Colture ed espansioni cellulari in adesione ed in sospensione. Isolamento immunomagnetico di popolazioni cellulari. Tecniche citofluorimetriche (studio del ciclo cellulare, proliferazione con coloranti vitali, citochine su singola cellula, migrazioni cellulari etc.). Estrazione di DNA, RNA, proteine da diverse sorgenti. Real-Time PCR. Saggi di proliferazione in H3TdR e CFSE. Creazione di plasmidi da E.coli, trasfezione di cellule in adesione e linfociti con vettori virali. Tecniche di immunostochimica. Caratterizzazione immunofenotipica di cellule staminali mesenchimali. Saggi di differenziamento di cellule staminali mesenchimali. Saggi di immunomodulazione su cellule staminali mesenchimali nei confronti di effettori immuni. Saggi di mutagenesi e senescenza cellulare. Saggi di clonogenicità di cellule staminali mesenchimali ed ematopoietiche e colture a lungo termine (LTC-IC) di cellule staminali ematopoietiche.
- Conoscenza e formazione sulle norme di Good Manufacturing Practice (GMP). Stesura di Procedure Operative Standard (SOP) per la sperimentazione clinica nell'uomo. Controlli di qualità sia sulle materie prime che sui prodotti finiti farmaceutici e monitoraggio di tutte le fasi del processo di produzione di prodotti di Terapia Avanzata. Capacità di lavorare in maniera asettica in ambienti controllati (camere bianche); standardizzazione di metodi di coltura cellulare e di espansione cellulare ex-vivo secondo le norme GMP e messa a punto di test finalizzati alla determinazione di purezza, identità, stabilità di prodotti di medicina rigenerativa. Gestione di ambienti a contaminazione controllata (pulizia, abbigliamento, strumentazione, validazione iniziale e qualifiche periodiche, manutenzione e documentazione di supporto). Analisi dei Rischi per il corretto monitoraggio microbiologico di una camera bianca; applicazione di CAPA per gestione di deviazioni e OOS. Partecipazione a "giornate GMP" organizzate da Quality Systems Training & Consulting: "Scrivere SOP efficaci" e "Le cGMP per le terapie cellulari avanzate".

Conoscenze informatiche

- Certificazione ECDL (European Driving Computer Licence);
Windows Me, Xp, Vista, Windows 7, MacOS, Microsoft Office, Adobe Acrobat, FlowJO, EndNote, BD FACSDiva.
Utilizzo abituale delle banche dati scientifiche.

Conoscenze linguistiche

Madrelingua: **Italiano**

Altre lingue: **Inglese**

- Capacità di lettura: Buona
 - Capacità di espressione orale: Buona
 - Capacità di scrittura:
- Altre lingue: **Francese**
- Capacità di lettura: Buona
 - Capacità di scrittura: Sufficiente
 - Capacità di espressione orale: Sufficiente

Capacità e competenze relazionali

Eccellenti capacità relazionali e di interazione con diverse figure professionali; apertura allo scambio di idee e ai continui stimoli formativi dell'ambiente scientifico. Ottima predisposizione al lavoro di gruppo e alla gestione di responsabilità organizzative.

Pubblicazioni

- Adipose-derived stromal cells (ASCs). Bassi G et al, Transfus Apher Sci 2012
- Notch signalling drives bone marrow stromal cell-mediated chemoresistance in acute myeloid leukemia. Takam Kamga P. et al, Oncotarget 2016
- Differential and transferable modulatory effects of mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles on T, B and NK cell functions. Di Trapani M et al, Sci Rep 2016

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Verona, 26 Luglio 2016

