

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome / Nome

Di Rosa Valentina

Esperienza professionale

Data

in corso da novembre 2017

Lavoro o posizione ricoperti

Clinical Research Coordinator

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento Neuroscienze Umane - Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Coordinamento di *trial* clinici sulla malattia di Alzheimer e sulla sclerosi multipla

Data

da gennaio 2015 a marzo 2017

Lavoro o posizione ricoperti

Tirocinante

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Laboratorio di Neuroembriologia – Fondazione Santa Lucia – prof. Claudio Sette

Ho lavorato per due anni all'interno di un progetto di ricerca finanziato dalla fondazione Telethon per la cura dell'Atrofia Muscolare Spinale (SMA). Questa esperienza mi ha permesso di affinare le mie capacità tecniche e di analisi. Ho imparato a gestire il tempo nel rispetto delle scadenze, lavorando anche sotto pressione. La discussione settimanale dei dati sperimentali ottenuti mi ha permesso di migliorare le mie capacità relazionali tramite il **confronto** e la **collaborazione** costanti all'interno del *team*.

Data

Da marzo 2012 ad aprile 2013

Lavoro o posizione ricoperti

Cameriera – Barista
Monaco di Baviera

Istruzione e Formazione

Data

2019-2020

Titolo della qualifica

Master di II Livello in Dietetica e Nutrizione
Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico Agostino Gemelli, Roma
Titolo tesi: "Il Microbiota nella Sindrome dell'Intestino Irritabile"

Data

Luglio 2020

Titolo della qualifica

Abilitazione alla professione di Biologo
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Data

Ottobre 2017

Titolo della qualifica

Corso di alta formazione in Ricerca Clinica "Missione CRA" (Creasecrets.com, Yghea CRO).
48 ore di formazione in Ricerca Clinica in conformità a quanto previsto dal DM 15/11/2011.
CONTENUTI:

- ICH-GCP
- Normativa di base
- Principi di GMP
- Farmacovigilanza
- Assicurazione di qualità
- Responsabilità del *Clinical Monitor* di cui al paragrafo 5.18 dell'Allegato 1 al DM 15/07/1997.

Data **16 marzo 2016**
 Titolo della qualifica Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione di 110/110, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
 Titolo tesi sperimentale: “Caratterizzazione di RNA circolari (circRNA) prodotti dal locus *SMN2* e loro impatto sull’espressione della proteina SMN in cellule di pazienti affetti da Atrofia Muscolare Spinale”.

Data **2012-2013**
 Titolo della qualifica Deutschakademie Sprachschule
 Corso di lingua tedesca presso DeutschAkademie München – Monaco di Baviera, Germania

Data **2010 – 2012**
 Titolo della qualifica Corso di Laurea in Neurobiologia presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali - Università degli studi di Roma “La Sapienza”

Data **7 ottobre 2010**
 Titolo della qualifica Laurea Triennale in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione di 100/110, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
 Titolo della tesi sperimentale: “I cristalli monosodici di acido urico potenziano la risposta antimicrobatterica macrofagica”.

Data **03/07/2003**
 Titolo della qualifica Diploma di Maturità Classica con votazione di 84/100 conseguito presso Liceo Ginnasio Classico Statale “Benedetto da Norcia”, Roma

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiana**

		COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
		Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione orale		Produzione scritta	
Inglese	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	
	A2	Utente base	A2	Utente base							
Tedesco	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	
	A2	Utente base	A2	Utente base							

Capacità e competenze tecniche

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE

- Estrazione di DNA e RNA da tessuti e da *pellet* cellulari, purificazione e quantificazione
- Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio
- PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Retro Transcriptase Chain Reaction), Real-time RT-PCR
- Estrazione e purificazione di DNA da gel di agarosio
- Estrazione di proteine da tessuti e da *pellet* cellulari
- Purificazione e quantificazione attraverso saggio colorimetrico effettuato con metodo Bradford
- Separazione di proteine su gel di poliacrilammide in condizioni denaturanti (SDS-PAGE)
- Western Blotting
- Tecniche di frazionamento nucleo-citoplasma

TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE

- Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, congelamento, scongelamento e trattamento farmacologico.
- Mantenimento di colture cellulari umane (HEK293T e GM03813) e murine (epatociti)
- Trasfezioni con minigeni in sistemi cellulari
- Overespressione di vettori plasmidici in sistemi cellulari
- Esperimenti di RNA interference
- Esperimenti per la modulazione della velocità della RNA polimerasi II
- Isolamento, immortalizzazione e mantenimento in coltura di epatociti murini

COMPETENZE CLINICAL RESEARCH COORDINATOR

- Coordinamento studi clinici farmacologici sulla malattia di Alzheimer e sclerosi multipla
- Certificazione ICH-GCP
- Gestione e verifica documenti fase start-up del personale coinvolto nelle sperimentazioni cliniche
- Revisione budget e contratto
- Archiviazione materiale relativo agli studi
- Gestione delle Schede Raccolta Dati (CRF)
- Contatti con il Comitato Etico per la sottomissione della documentazione relativa all'approvazione della sperimentazione/emendamenti
- Contatti con il Comitato Etico per il monitoraggio periodico degli studi in corso (comunicazione eventuali eventi avversi seri, arruolamento del primo paziente, relazioni annuali, modifiche nello staff, chiusura del centro)
- Contatti con Promotori e CRO per la gestione del materiale documentale della sperimentazione
- Gestione delle visite di monitoraggio
- Coordinamento delle procedure di screening/randomizzazione dei pazienti, in collaborazione con lo staff medico

Pubblicazioni e contributi scientifici

"Sam68 binds Alu-rich introns in SMN and promotes pre-mRNA circularization"
Pagliarini V., Jolly A., Bielli P., **Di Rosa V.**, De la Grange P., & Sette C.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, 48(2), 633-645.

"Combined treatment with the histone deacetylase inhibitor LBH589 and a splice-switch antisense oligonucleotide enhances SMN2 splicing and SMN expression in Spinal Muscular Atrophy cells"
Pagliarini V., **Di Rosa V.**, Compagnucci C., Sette C.
Journal of Neurochemistry, e14935.

**Capacità e competenze
informatiche**

Patente

Sistema operativo Windows - Apple Mac OS. Applicativi MS Office.

B

Roma, 24.10.2023

In fede
Valentina Di Rosa