

SILVIA PIETROBON
CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI
PERSONALI

Nome	SILVIA PIETROBON
Indirizzo	Via Cavicchini 8, Jolanda di Savoia (FE)
Telefono	+39 3495437740
E-mail	silvia.pietrobon_13@hotmail.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	13-02-1986, Portomaggiore (FE)

ESPERIENZE
LAVORATIVE

01/2013 – OGGI

Dottorato di ricerca in Farmacologia e Oncologia Molecolare presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Biologia cellulare e Genetica Molecolare, Università di Ferrara (Prof. Mauro Tognon).

Principali mansioni e responsabilità:

- Allestimento di colture cellulari
- Estrazione di acidi nucleici
- Analisi tramite PCR, RealTime PCR e RT-RealTime PCR
- Analisi Immunologiche (ELISA e Inibizione dell'Emoagglutinazione)
- Messa a punto di una nuova tecnologia ELISA per la ricerca di anticorpi

07/2012 – 09/2012

Impiego stagionale presso l'azienda Conserve Italia, Codigoro (FE)

Principali mansioni e responsabilità:

- Controllo qualità

09/2011 – 01/2012

Tutor Didattico presso il Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università di Ferrara (Prof. Mauro Tognon)

Principali mansioni e responsabilità:

- Organizzazione e svolgimento delle lezioni del corso di Biologia per il primo anno delle lauree triennali sanitarie della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

03/2011 – 03/2012

Tirocinio presso il Dipartimento di Morfologia ed Embriologia, Sezione di Biologia Cellulare e Genetica Molecolare, Università di Ferrara (Prof. Mauro Tognon)

Principali mansioni e responsabilità:

- Utilizzo di colture cellulari
- Estrazione di acidi nucleici
- Analisi tramite PCR
- Analisi Immunologiche (ELISA e Inibizione dell'Emoagglutinazione)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2006 – 03/2012

LAUREA IN SCIENZE BIOMOLECOLARI E CELLULARI, voto 101/110, Università di Ferrara

Titolo della tesi: *Studio di Associazione tra Sclerosi Multipla ed i virus Neurotropi JCV, BKV e SV40*

09/2001 – 06/2006

MATURITA' SCIENTIFICA, voto 70/100, Liceo Classico Statale L. Ariosto, Ferrara

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

ITALIANA

Altre lingue

INGLESE: Livello Buono

SPAGNOLO: Livello Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Consuetudine al lavoro di gruppo: coordinamento di gruppi di ricerca, scrittura di progetti in collaborazione con altre Università e Centri di ricerca.

Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso grazie alle attività svolte nelle diverse esperienze lavorative citate

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE:

PCR; RT-PCR; Real-time PCR; Elettroforesi su gel di agarosio; Estrazione e purificazione di DNA e RNA da cellule, sangue, tessuti e campioni in paraffina; e sequenziamento genico

TECNICHE DI BIOLOGIA CELLULARE:

Culture cellulari (linee e cellule staminali), Propagazione, Conservazione, Saggi di vitalità; Processazione di pezzi chirurgici e biopsie; Colorazione con ematossilina-eosina

TECNICHE IMMUNOLOGICHE:

Immunofluorescenza indiretta su tessuti e cellule; Inibizione dell'Emoagglutinazione; ed ELISA diretto e indiretto

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Conoscenza del sistema operativo Windows, dei programmi di Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel), utilizzo di programmi di statistica, di software per l'analisi delle immagini (Photoshop, NIS-Elements), navigazione in Internet, utilizzo di posta elettronica e motori di ricerca (PubMed, UCSC Genome Browser)

PATENTE

Patente B, automunita

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

A.Taronna, E. Mazzoni, A. Corallini, I. Bononi, **S. Pietrobon**, G. Guerra, C. Palmonari, C. Borgna-Pignatti, M. Comar, M. Bovenzi, F. Casali, R. Marci, G. Rezza, G. Barbanti-Brodano, M. Tognon and F. Martini. *Serological evidence of an early seroconversion to Simian Virus 40 in healthy children and adolescents*. PLoS One, 2013; 8(4):e61182. Impact Factor: 4.09.

CORSI E CONGRESSI

M. Tognon, E. Mazzoni, **S. Pietrobon**, M. Castellazzi, I. Cassetta, E. Fainardi, E. Granieri, G. Guerra, F. Martini. *Specific antibodies reacting with JC polyomavirus capsid protein mimotopes in serum samples from patients affected by neurologic disease, including multiple sclerosis*. The New York Academy of Sciences. New York 2013.

M. Tognon, F. Martini, E. Mazzoni, **S. Pietrobon**, I. Casetta, E. Fainardi, M. Castellazzi, E. Granieri. *Study of association between neurotropic polyomaviruses and neurologic disorders including multiple sclerosis*. E.R.M.E.S. Rimini 2012.

M. Manfrini, S. Bosi, E. Mazzoni, **S. Pietrobon**, F. Alaribe, C. Pancaldi, I. Bononi, S. Maniero, F. Martini, M. Tognon. *A fluorescent osteoblast-like cell line for the assay of biomaterial features*. A.I.B.G. Padova 2011.

26-8-2013

