

INFORMAZIONI PERSONALI

Elisa Scalzotto

omissis

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

08/2017 – 11/2019

Dipendente della Dott. Dino Paladin

Gruppo AB ANALITICA Srl

Impiegata livello B2 - CCNL Chimico Farmaceutico

Responsabile in affari regolatori farmaceutici – Regulatory Affairs: esperto in affari regolatori per ottenere autorizzazioni presso il Ministero della Salute e l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) all'immissione in commercio di specialità medicinali.

Product specialist e product manager delle linee aziendali "BREATHTEST" e "GASTROPACK" – con supporto all'attività di marketing relativa a tali linee, supporto ai clienti e ai fornitori.

Gestione delle gare d'appalto dal punto di vista tecnico e organizzativo.

Collaborazione alla stesura di progetti di ricerca

07/2015 – 12/2019

Amministratore unico e legale rappresentante

Biofield Innovation Srl, Padova (Italia). Gruppo AB ANALITICA Srl

Amministratore unico e legale rappresentante della Startup Innovativa Biofield Innovation Srl

05/2015 – 07/2016

Tirocinio formativo

AB ANALITICA S.r.l., Padova (Italia)

Supporto all'attività di marketing per alcune linee di prodotti di rivendita. Product specialist e product manager. Incarico di responsabile del gruppo di lavoro per l'autorizzazione all'attività sanitaria del laboratorio LACAB di AB ANALITICA..

Attività svolta in azienda per 2 giorni la settimana.

01/2014 – 12/2016

Ricercatrice

Attività di ricerca presso il Dipartimento di Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'Ospedale Civile S. Bortolo di Vicenza diretto dal Prof. Claudio Ronco.

Svolgimento del Dottorato di Ricerca in medicina rigenerativa, promosso dall'Università degli Studi di Padova, con un progetto riguardante lo studio dell'associazione tra polimorfismi genetici e il rigetto acuto nel paziente trapiantato di rene.

10/2014 – 01/2015

Insegnamento

Contratto per l'affidamento di attività di insegnamento di alta qualificazione Anno Accademico 2014/2015. Insegnamento di Anatomia umana e istologia per il corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

01/2014 – 04/2015

Tirocinio formativo

Dott. Dino Paladin, Padova (Italia), Gruppo AB ANALITICA Srl

Tirocinio formativo promosso dall'Università degli Studi di Padova.

Studio di fattibilità per lo sviluppo di un kit per la diagnosi precoce di infezione: analisi dei concorrenti e di mercato, analisi delle situazione brevettuale, tecnologie di sviluppo, specifiche di prodotto, analisi dei costi, cronoprogramma, organigramma e analisi del rischio d'impresa.

Supporto all'attività di marketing per alcune linee di prodotti aziendali di rivendita. Product specialist. Attività svolta in azienda per 2 giorni la settimana.

05/2011 – 12/2013

Borsista ricercatrice

Borsista con attività di ricerca presso il Dipartimento di Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'Ospedale Civile S. Bortolo di Vicenza diretto dal Prof. Claudio Ronco.

Collaborazioni con:

- Laboratorio del Prof. Marco Mongillo, Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova, con il seguente progetto: "*In vitro* study of cardiotoxicity of the uremic serum using cultured cardiomyocytes"
- Reparto di Neurologia, dell'Ospedale Civile S. Bortolo di Vicenza
- Reparto di Cardiologia dell'Ospedale Civile S. Bortolo di Vicenza

09/2010 – 04/2011

Borsista ricercatrice

Borsista con attività di ricerca presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova (Italia)

Attività di ricerca sui meccanismi di regolazione della funzione mitocondriale mediati da cAMP, presso il laboratorio dei Prof. Marco Mongillo e Prof. Tullio Pozzan, Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova (Italia).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/2021

Iscrizione all'albo professionale dei biologi Sezione A. Numero di iscrizione 088935

12/2020

Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione Biologo

04/2020

Corso di Avviamento alla libera professione

BeWell Academy Padova

11/2019

Corso di Mindful Eating - Mindfulness Based in educazione alimentare

BeWell Academy Padova

04/2019 – 11/2019

Master in Professionista della Nutrizione - Coaching Nutrizionale

BeWell Academy Padova

Master di specializzazione

- 09/2018 – 11/2018 **Master Nutrifer in Nutrizione Umana**
Nutrifer Milano
Master di specializzazione
- 01/2014 – 12/2016 **PhD – Dottorato di Ricerca**
Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)
Scuola di Dottorato in Biomedicina, indirizzo in Medicina Rigenerativa.
Tesi con titolo: Associazione tra polimorfismi genetici e rigetto acuto nel paziente trapiantato di rene
- 05/2011 – 03/2014 **Borsista ricercatrice**
Borsista con attività di ricerca presso il Dipartimento di Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'Ospedale Civile S. Bortolo di Vicenza diretto dal Prof. Claudio Ronco.
Da gennaio 2013 collaborazione con il laboratorio del Prof. Marco Mongillo, Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova, con il seguente progetto: "*In vitro* study of cardiotoxicity of the uremic serum using cultured cardiomyocytes".
- 03/2014–12/2014 **Master in “Biotecnologie per l’impresa” BIOTEMA**
CUOA Business School, Vicenza (Italia)
Suddiviso in due percorsi della durata di 10 mesi; quello manageriale strutturato in 4 macro aree: Creation (analisi competitiva, organizzazione della produzione e mappatura dei processi, gestione della proprietà intellettuale); Planning (contabilità e strumenti finanziari, posizionamento e marketing, diritto commerciale e relazione con gli stakeholder, project management); Execution (strategie di vendita, diritto commerciale: distribuzione e licenze, risorse umane: normativa, pianificazione e costi); Personal growth (analisi delle competenze, negoziazione, self empowerment, time management, immagine d'impresa, team building). Quello scientifico strutturato in 10 moduli: Genomics, Proteomics, Bioinformatics, Genetic engineering, Applied microbiology, Molecular and diagnostics biomarkers, Biopharmaceuticals, Gene-based therapies, Biotechnological application in food & agricultural areas, Biotechnological application in food & agricultural areas related industry. A completamente della formazione didattica: sviluppo di un Business Plan ed esperienza di approfondimento sul campo.
- 16/07/2010 **Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali, indirizzo Genomica e Proteomica Funzionale**
Università degli Studi di Padova, Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Padova (Italia)
Votazione 110/110 e Lode
Tra gli esami specifici: Bioinformatica II, Laboratorio di metodologie biologiche, Caratterizzazione strutturale di biopolimeri, Reattori biochimici, Biologia molecolare II, Purificazione e caratterizzazione di biopolimeri, Chimica farmaceutica, Metodologie della genomica funzionale I e II, Tecnologie ricombinanti avanzate, Genomica I e II, Complementi di chimica, Complementi di biochimica e biologia cellulare, Complementi di matematica e statistica.
Tesi con titolo: Nuovi sensori molecolari per lo studio delle dinamiche di cAMP nella matrice mitocondriale: progettazione, caratterizzazione in vitro e sviluppo di un saggio per screening farmacologici
- 10/2009 – 07/2010 **Internato di laurea**
Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova (Italia)
Internato di laurea con attività di ricerca sui meccanismi di regolazione della funzione mitocondriale mediata da cAMP, presso il laboratorio dei Prof. Marco Mongillo e Prof. Tullio Pozzan, Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM), Padova (Italia)
- 28/09/2007 **Laurea Triennale in Biotecnologie**

Università degli studi di Padova, facoltà di Scienze MM. FF. NN. Padova (Italia)

Votazione 103/110

Tra gli esami specifici: Normativa brevettuale, Biochimica I e II, Genetica, Istologia, Microbiologia, Morfologia degli organismi animali, Genetica applicata, Metodologie biochimiche, Complementi di microbiologia, Biologia cellulare, Spettroscopia, Colture cellulari, Ingegneria genetica e tecnologie ricombinanti, Biotecnologie animali, Bioinformatica I, Immunologia, Biologia molecolare I, Fisiologia cellulare ed enzimologia, Chimica generale ed inorganica, Chimica fisica, Chimica organica, Metodi fisici in chimica organica, Matematica, Statistica, Ecologia, Ecologia applicata.

Tesi con titolo: Diagnosi genetica preimpianto

07/2004 **Diploma di maturità scientifica/sperimentale ad indirizzo biologico**

ITAS S. B. Boscardin, Vicenza (Italia)

Votazione 100/100

06/2003 **Stage**

Stage volontario presso il laboratorio del Dipartimento di Microbiologia diretto dal Dr. Mario Rassu, Ospedale Civile S. Bortolo di Vicenza.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue
Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Competenze professionali

Tecniche di Biologia molecolare, cellulare e altre tecniche acquisite:

- Tecniche di biologia molecolare.
- Disegno primer.
- Amplificazione di sequenze di DNA mediante PCR.
- Retrotrascrizioni: Reverse Transcriptase PCR.
- Progettazione e costruzione di sonde geneticamente codificate indirizzate al citosol e ai vari compartimenti cellulari.
- Ottima manualità con le comuni strumentazioni da laboratorio: pipette, micropipette, vetreria, agitatore, ecc.
- Analisi elettroforetica mediante gel di agarosio.
- Sanger sequencing.
- Analisi proteica mediante Western Blotting.
- Saggi proteici (Bradford).
- Saggio della luciferasi.
- Immunofluorescenza.
- Estrazione acidi nucleici da sangue/pellet cellulare/batteri.
- Trasformazione di batteri competenti.
- Tecniche di microbiologia per coltura e isolamento di batteri anaerobi, aerobi, micoplasmi, miceti da campioni biologici di origine varia (in particolare tamponi vaginali, nasali, faringei).
- Tecniche di identificazione: esame microscopico ottico (colorazione di Gram) ed esame culturale (utilizzo di terreni selettivi o indicatori) prove biochimiche

Competenza digitale

Buona conoscenza di programmi per il design dei primers (es.Primer3) e di banche dati biologiche (GenBank, Ensemble, ecc).

Discreta conoscenza del programma di analisi statistica SPSS.

Buona conoscenza dei programmi di analisi/elaborazione di immagini: Matlab, ImageJ.

Buona conoscenza del programma per la stesura degli alberi genealogici Gene.exe

Ottima conoscenza del sistema Windows, del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook express, Internet Explorer) e alcuni programmi di elaborazione d'immagine.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Collaborazione alla realizzazione di diversi lavori scientifici, pubblicati su riviste specializzate, di seguito elencate:

- Fiorenza Ferrari, Elisa Scalzotto, Pasquale Esposito, Sara Samoni, Flavio Mistorigo, Lilia Maria Rizzo Topete, Massimo De Cal, Grazia Maria Virzi, Valentina Corradi, Rossella Torregrossa, Roberto Valle, Stefania Bianzina, Nadia Aspromonte, Matteo Floris, Alessandro Fontanelli, Alessandra Brendolan and Claudio Ronco. The Cardiorenal Syndrome in patients with acute heart failure: Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) does not predict Acute Kidney Injury in patients admitted to Coronary Intensive Care Unit. *World Journal of Clinical Cases*. 2020-04-01

- Elisa Scalzotto, Andrea Neria, Valentina Corradi*, Carlotta Caprara, Alberto Salin, Manuela Cannone, Massimo De Cal, Giulio Romano, Patrizia Tulissi, Anna Rosa Cussigh, Domenico Montanaro, Annachiara Frigo, Davide Giavarina, Stefano Chiaramonte and Claudio Ronco. Acute rejection in kidney transplantation and the evaluation of associated polymorphisms (SNPs): the importance of sample size. *Diagnosis*. <https://doi.org/10.1515/dx-2018-0110> Received December 21, 2018; accepted February 5, 2019.

- Dozio E, Corradi V, Vianello E, Scalzotto E, de Cal M, Corsi Romanelli MM, Ronco C. Increased Levels of sRAGE in Diabetic CKD-G5D Patients: A Potential Protective Mechanism against AGE-Related Upregulation of Fibroblast Growth Factor 23 and Inflammation. *Mediators Inflamm*. 2017;2017:9845175. doi: 10.1155/2017/9845175. Epub 2017 Sep 25. PubMed PMID: 29147074; PubMed Central PMCID: PMC5632909.

- Elisa Scalzotto, Valentina Corradi, Alberto Salin, Carlotta Caprara, Réka Skoumal, Andrea Neri, Manuela Cannone, Annachiara Frigo, Stefano Chiaramonte, Fiorenza Ferrari, Claudio Ronco. Single nucleotide polymorphism profiles of organ recipients to personalize immunosuppressive therapy: a preliminary study of kidney transplant patients. 2017 Jun; DOI : 10.14302/issn.2576-9359.jot-17-1603. *Journal of Organ Transplantation* ISSN NO: 2576-9359

- Caprara C, Kinsey GR, Corradi V, Xin W, Ma JZ, Scalzotto E, Martino FK, Okusa MD, Nalesso F, Ferrari F, Rosner M, Ronco C. The Influence of Hemodialysis on T Regulatory Cells: A Meta-Analysis and Systematic Review. *Blood Purif*. 2016;42(4):307-313. Epub 2016 Oct 1. PubMed PMID: 27694753.

- Corradi V, Martino F, Gastaldon F, Scalzotto E, Caprara C, Fortunato A, Pinaffo G, Marchetti C, Fabbi F, Giavarina D, Ferrari F, Rosner MH, Ronco C. Copeptin levels and kidney function in ADPKD: case-control study. *Clin Nephrol*. 2016 Sep;86(9):147-53. doi: 10.5414/CN108894. PubMed PMID: 27487355.

- Giollo M, Minervini G, Scalzotto M, Leonardi E, Ferrari C, Tosatto SC. BOOGIE: Predicting Blood Groups from High Throughput Sequencing Data. *PLoS One*. 2015 Apr 20;10(4):e0124579. doi: 10.1371/journal.pone.0124579. eCollection 2015. PubMed PMID: 25893845; PubMed Central PMCID: PMC4404330.

- Martino F, Scalzotto E, Giavarina D, Rodighiero MP, Crepaldi C, Day S, Ronco C. The Role of NGAL in Peritoneal Dialysis Effluent in Early Diagnosis of Peritonitis: Case-Control Study in Peritoneal Dialysis Patients. *Perit Dial Int*. 2015 Sep-Oct;35(5):559-65. doi: 10.3747/pdi.2013.00300. Epub 2014 Nov 13. PubMed PMID: 25395499; PubMed Central PMCID: PMC4597989.

- Mao H, Katz N, Ariyanon W, Blanca-Martos L, Adýbelli Z, Giuliani A, Danesi TH, Kim JC, Nayak A,

Presentazioni a congressi

- Newly engineered FRET-based biosensor to monitor cAMP in the mitochondrial matrix. Elisa Scalzotto, Giulietta Di Benedetto, Marco Mongillo, Tullio Pozzan. 30th International Vicenza Course, 12-15 Giugno 2012, Vicenza.
- Evaluation of Phosphorus in High and Low Transporter Peritoneal Dialysis Patients. Elisa Scalzotto, Massimo de Cal, Francesca Martino, Maria Pia Rodighiero, Carlo Crepaldi, Dinna N. Cruz, and Claudio Ronco. 30th International Vicenza Course, 12-15 Giugno 2012, Vicenza.
- Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (uNGAL) in high altitude. Elisa Scalzotto, Valentina Corradi, Alessandra Brendolan, Massimo Orrasch, Antonio Fortunato and Claudio Ronco. World Congress of Nephrology WCN, 31 Maggio- 4 Giugno 2013, Hong Kong.
- New approach to study the phenotype changes in cardiomyocytes due to uremic serum. Elisa Scalzotto, Federico Nalesso, Valentina Corradi, Tania Zaglia, Mauro Neri, Flavio Basso, Alessandra Brendolan, Marco Mongillo, Claudio Ronco. 31st International Vicenza Course, 11-14 Giugno 2013, Vicenza.
- Cardiac phenotype impairment due to uremic serum. Elisa Scalzotto, Federico Nalesso, Giulia Borile, Nicola Pianca, Valentina Corradi, Mauro Neri, Francesca Martino, Monica Zanella, Alessandra Brendolan, Marco Mongillo, Tania Zaglia and Claudio Ronco. 51st ERA-EDTA Congress, 31 Maggio-3 Giugno 2014, Amsterdam.
- In vitro study of cardiotoxicity of the uremic serum using cultured cardiomyocytes. Elisa Scalzotto, Valentina Corradi, Giulia Borile, Nicola Pianca, Federico Nalesso, Mauro Neri, Francesca Martino, Monica Zanella, Alessandra Brendolan, Marco Mongillo, Tania Zaglia and Claudio Ronco. 51st ERA-EDTA Congress, 31 Maggio-3 Giugno 2014, Amsterdam.
- New approach to early detection of sepsis: Use of CD64. Elisa Scalzotto, Gianluca Villa, Stefania Aresu, Valentina Corradi, Francesca Martino, Federico Nalesso, Carlotta Caprara, Alberto Peretti, Alessandro Occhipinti, Dino Paladin and Claudio Ronco. 32nd International Vicenza Course, 10-13 Giugno 2014, Vicenza.
- Utility of Back-Calculating Baseline Creatinine with MDRD for diagnosis of Cardiorenal Syndrome Type 1. Elisa Scalzotto, Luis Ignacio Bonilla-Reséndiz, María Fernanda Golzarri, Sara Samoni, Faeq Husain-Syed, Flavio Mistrorigo, Grazia Maria Virzi, Nadia Aspromonte, Roberto Valle, Valentina Corradi, Carlotta Caprara, Alice Parise, Rossella Torregrossa, Alessandra Brendolan, Dinna Cruz, Claudio Ronco. 33rd International Vicenza Course, 9-12 Giugno 2015, Vicenza.
- SNP profiling of kidney transplant patients: highlighting the differences in the genetical background to maximize immunosuppressive therapies. Elisa Scalzotto, Valentina Corradi, Annachiara Frigo, Carlotta Caprara, Reka Skouma, Stefano Chiamonte, Fiorenza Ferrari and Claudio Ronco. ISN Nexus, 14-17 Aprile 2016, Berlino.
- SNPs profiling of renal allograft recipients with acute rejection. Elisa Scalzotto, Valentina Corradi, Alberto Salin, Carlotta Caprara, Manuela Cannone, Annachiara Frigo, Reka Skoumal, Stefano Chiamonte, Fiorenza Ferrari e Claudio Ronco. 54th ERA-EDTA Congress, 3-6 Giugno 2017, Madrid.
- SNPs profiling of renal allograft recipients with acute rejection. Elisa Scalzotto, Valentina Corradi, Alberto Salin, Carlotta Caprara, Manuela Cannone, Annachiara Frigo, Reka Skoumal, Stefano Chiamonte, Fiorenza Ferrari e Claudio Ronco. 36th International Vicenza Course, 13-16 Giugno 2017, Vicenza

Partecipazione a corsi

- Training per l'uso del sequenziatore Genetic Analyzer 3500® (Applied Biosystems) presso l'azienda Life Technologies di Monza.
- Corso di lingua inglese con insegnante madrelingua presso l'istituto G.Ambrosoli di Vicenza.
- Corso di statistica presso il Dipartimento di Nefrologia, Dialisi e Trapianto, ospedale civile S. Bortolo di Vicenza.
- Corso RSPP – Alto Rischio per Biofield Innovation Srl svolto presso CNA Vicenza
- Corso “Proteggere e Valorizzare l’Innovazione nelle PMI attraverso l’Innovation Manager” - organizzato da NIUKO Innovation and Knowledge.
- Corso “Valutazione delle Prestazioni, Politiche Retributive e Sistemi Incentivanti” RR.UU. - organizzato da NIUKO Innovation and Knowledge

Patente

B - Automunita

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.

Curriculum vitae

La sottoscritta dichiara che le informazioni sopra riportate sono veritiere e che è consapevole che in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi verrà punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia così come previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera – art. 75 del D.P.R. n. 445/2000.

03/09/2020

Firma