Favero Alessia - CURRICULUM VITAE

Istruzione e Formazione

Novembre 2016 – Ottobre 2020
Dottorato in "Scienza e Tecnologia dei **Materiali**" presso Università degli studi di Parma.
Titolo tesi: Biochemical and evironmental sensing with cavitands.

Settembre 2013 – Ottobre 2015
Laurea di Secondo Livello in "**Chimica** e Tecnologie Sostenibili" presso Università Ca' Foscari Venezia (votazione: 110 e lode/110).
Titolo tesi: Sintesi di molecole fluorescenti derivate dal dichetopirrolopirrolo (DPP) per **applicazioni biomediche**.

Settembre 2009 – Ottobre 2012
Laurea di Primo Livello in "Tecnologie **chimiche** per la conservazione e il restauro" presso Università Ca' Foscari Venezia (votazione: 106/110).
Titolo tesi: Sintesi e studio di **polimeri** supramolecolari autoriparanti derivati dal dichetopirrolopirrolo.

Tirocinio

Aprile 2012 – Ottobre 2012
Tirocinio svolto nel campo della **sintesi organica**. Sviluppo di una **nuova classe di materiali** con capacità autoriparanti partendo dall'architettura molecolare del pigmento organico **DPP** con l'obiettivo di ottenere un pigmento funzionalizzato che svolgesse anche la funzione di legante.

Febbraio 2015 – Ottobre 2015
Tirocinio nato dalla collaborazione del gruppo di ricerca del Prof. De Lucchi e il Dr. Alessandro Scarso (Università Ca' Foscari – Venezia) e il gruppo di ricerca del Prof. McKenna (University of Southern California). Durante il tirocinio sono stati **sintetizzati** precursori di **sonde fluorescenti** (NIR e UV) a partire dal pigmento organico **DPP** per potervi ancorare **principi attivi farmaceutici** della classe dei bisfosfonati e valutarne l'efficacia rispetto il riassorbimento osseo da parte degli osteoclasti in vitro.

Esperienze lavorative

Aprile 2007 – Settembre 2012
Cameriera/Responsabile di sala presso Agriturismo "Il galletto" - Via Sernaglia, 39 - 31040 Volpago (TV)

Settembre 2012 – Maggio 2014
Commessa presso "Sira" - Viale Trieste, 34 - 31050 Fossalunga (TV)

Novembre 2013 – Gennaio 2014
Promoter TIM presso Trony - Galleria Europa, 4 - 31033 Castelfranco Veneto (TV)
Agenzia: Incentive Promomedia (http://www.promomedianet.com)

Luglio 2015 – Dicembre 2015
Promoter Microsoft presso Mediaworld - Via Brescia, 1 - 31048 San Biagio di Callalta (TV)
Agenzia: Roll Out srl (http://www.rollout.it)

Ulteriori esperienze lavorative come hostess e promoter raccolte tra il 2008 e il 2012.

Abilità personali

Lingua madre: Italiano

	COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Luglio 2003: Vacanza studio a Vienna - Austria
Settembre 2007: Vacanza studio in Famiglia a Cambridge – UK
Marzo – Agosto 2019: Visiting PhD student a Galway - Irlanda

Capacità comunicative
- Ottima capacità di relazione ottenuta grazie all'esperienza come commessa e promoter
- Ottima capacità di lavorare in team
- Ottima capacità di stringere rapporti

Capacità Organizzative
- Ottime capacità organizzative del flusso di lavoro
- Ottima capacità di team-leading
- Attitudine al problem solving
- Mentoring skills
- Gestione attrezzature di laboratorio e strumentazione
- Gestione ordini a magazzino centrale ed esterne

Abilità informatiche
- Buona padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Ottima padronanza dei programmi MestReNova, Delta, Topspin, Origin, ChemDraw, PyMOL, mMass, Avogadro, Spartan e MassLynx.
- Ottima conoscenza dei motori di ricerca in ambito chimico quali SciFinder, SciFinderN e Reaxys

Strumentazione utilizzata

- NMR (Bruker, Varian e Jeol)
- ESI-MS e GC-MS
- ITC
- UV-Vis
- Fluorescenza
- IR e ATR
- HPLC

Hobbies

- Cucinare
- Leggere
- Ascoltare musica
- Viaggiare
- Ricamare a punto croce
- Divoratrice di serie TV

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art.13 del D. Lgs. 196/2003.