

**INFORMAZIONI PERSONALI** **Alessia Bottoli****ESPERIENZA PROFESSIONALE**

---

- Febbraio 2018 – in corso **Istruttore Amministrativo Cat. C Settore Servizi Demografici**  
Comune di Marcaria, via Francesco Crispi, 81  
Anagrafe, Stato Civile, Protocollo, Elettorale.
- Febbraio 2016 – Marzo 2017 **Consulente Nutrizionale e Addetta vendite Naturhouse**  
Punto Vendita: Naturhouse di Mantova, Corso Umberto I, 41  
Consulente alimentare, store manager e responsabile di vendita di integratori naturali. Studio delle abitudini alimentari e dello stile di vita del paziente ed elaborazione di piani alimentari. Utilizzo di bilancia bioimpedenziometrica  
Responsabile della gestione dello store (compilazione HACCP, formulazione di ordini, utilizzo di software gestionali e amministrativi).
- Settembre 2014 – Febbraio 2016 **Tirocinio in Laboratorio di Neuroimaging**  
Prof. Carlo Alberto Porro,  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze  
Università di Modena e Reggio Emilia, via Campi 287  
*Studio morfologico cerebrale in soggetti sani e pazienti con sindrome fibromialgica mediante tecniche di Imaging di Risonanza Magnetica (MRI). Valutazione della cortical thickness (CT) mediante software FreeSurfer. Lo studio è volto a comprendere i meccanismi nervosi alla base dell'instaurarsi della Fibromialgia, una forma di dolore cronico che non dispone ad oggi di trattamenti efficaci e presenta alti costi umani, sociali ed economici.*
- Marzo 2011 – Dicembre 2011 **Tirocinio in Laboratorio di Biomateriali**  
Dott.ssa Giulia Puja, Dott.ssa Antonietta Gatti  
Università degli studi di Modena e Reggio Emilia  
*Valutazione della tossicità a livello neuronale e gliale di nanoparticelle metalliche. Trattamento di linee cellulari immortalizzate (neuronal e gliali) e colture neuronali primarie con quattro diversi tipi di nanoparticelle metalliche: oro, ossido di ferro, cobalto, ossido di cerio. Misurazione della vitalità cellulare e indagine della morfologia cellulare dopo contatto mediante microscopia elettronica a scansione ambientale accoppiata a microanalisi a raggi x a dispersione di energia. Valutazione della tossicità e cancerogenità di nanoparticelle metalliche su linee cellulari embrionali di fibroblasti di topo trattate con un iniziatore tumorale e un promotore tumorale per individuare il possibile ruolo delle nanoparticelle metalliche nella generazione di foci tumorali (come iniziatore, promotore, coiniziatore o copromotore).*

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

- Gennaio 2018 **Esame di Stato per Biologo e conseguente abilitazione**
- Novembre 2011 – Febbraio 2016 **Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche**  
Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia  
Titolo della tesi:  
*"Valutazione della morfologia cerebrale in pazienti affette da sindrome fibromialgica"*
- Ottobre 2007 – Dicembre 2011 **Laurea Triennale in Biotecnologie Farmaceutiche**  
Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia  
Titolo della tesi:  
*"Tossicità di nanoparticelle metalliche in colture neuronali e linee cellulari"*
- Settembre 2002 – Luglio 2007 **Diploma di Maturità Scientifica**  
Liceo scientifico statale "Belfiore", Mantova

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità e  
competenze sociali

Buone capacità relazionali e comunicative sviluppate durante i periodi di lavoro e tirocinio  
Apertura mentale e volontà di cimentarsi con entusiasmo in nuove esperienze.  
Empatia. Adattamento e curiosità verso culture diverse alimentati nei periodi di scambio culturale all'estero.  
Attitudine nell'apprendimento mostrata durante il percorso di studi.

Competenze organizzative e  
gestionali

Buona capacità di coordinazione e organizzazione tra i componenti del team.  
Tenacia nel raggiungimento di un obiettivo.  
Buona autonomia e precisione nello svolgimento di attività anche in contesti diversi.  
Capacità di problem solving e di gestione delle varie situazioni di stress.

Competenze professionali

Competenze di Istruttore di Anagrafe e di Stato Civile, Protocollo, Servizi Cimiteriali ed Elettorale.

Rieducazione alimentare e vendita di integratori naturali

Reclutamento di pazienti e controlli, screening. Tecniche di MRI e analisi di spessore corticale mediante software FreeSurfer. Analisi statistica con Qdec basata su GLM. Confronti tra gruppi per valutazioni strutturali.

Trattamento di diverse colture cellulari: linee cellulari immortalizzate e colture primarie (neuroni e gliali) di corteccia di ratti appena nati.  
Crescita cellulare, congelamento, scongelamento, conta, trattamento di citotossicità, colorazione. Utilizzo di centrifughe e microscopio ESEM.  
Interpretazione di immagini acquisite mediante microscopia ESEM.  
Test di vitalità cellulare mediante saggio colorimetrico XTT.  
Test di proliferazione cellulare mediante l'utilizzo di BrdU.  
Two-stage cell transformation assay, saggio in vitro utilizzato per predire il potenziale trasformante di nanoparticelle sulla linea cellulare 3T3 (basato sul principio di induzione-promozione tumorale).

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point e Access), navigazione Web, posta elettronica.  
Utilizzo di software per elaborazioni di immagini di risonanza magnetica (FreeSurfer, Mricron, FSL, Qdec...)  
Ricerca nei principali database bibliografici (Pubmed, SciFinder,...)  
Corso scolastico base di linguaggio Html.  
Utilizzo di software di magazzino e fatturazione professionale (Ready)

## Hobby

Cosmesi, nutrizione e salute, benessere della persona, viaggi, fitness, psicologia

## Patente di guida

Automunita, in possesso di patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

---

- Corso online *"Formazione alla prevenzione e alla sicurezza sul lavoro"* (16 ore) Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, 2013
- Soggiorno studio a Cannes (Francia) presso l'associazione "Langue Culture Méditerranée", dal 15/03/2006 al 18/03/2006
- Corso di lingua inglese intensivo presso Channel English Studies a Dover, Kent (Gran Bretagna), dal 18/06/2005 al 03/07/2005

***Secondo la legge 68/1999 risulso appartenente alle categorie protette con un'invalidità del 50%.***

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

**Gazzuolo, lì 10/04/2020**

**Alessia Bottoli**