

## 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 (neuronali 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**

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<b>Inglese</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Francese</b>	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 nelle 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 (neuronali e gliali) di corteccia di ratti appena nati.  
 Crescita cellulare, congelamento, scongelamento, conta, trattamento di citotossicità, colorazione. Utilizzo di centrifughe e microscopio ottico.  
 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, Mricon, 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 risultò 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, li 10/04/2020**

**Alessia Bottoli**