



Informazioni personali

Cognome/Nome

Busato Alice

Indirizzo(i)

Via Mandella 7/E Isola della Scala (VR) (37063)

Telefono(i)

Cellulare: 3465404170

Fax

E-mail

busatoalice@gmail.com

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

20/08/1986

Sesso

Femminile

Esperienza professionale

Date, lavoro e posizione ricoperti

2008-2009 Tirocinio ed internato per svolgimento della tesi presso Il Laboratorio di Tossicologia cellulare, Dipartimento di Farmacologia, Università di Bologna.

2009-2012 Tirocinio ed internato per svolgimento della tesi presso Il Centro di Imaging Molecolare (CIM), al Molecular Biotechnology Centre, Torino.

2013- oggi Svolgimento del Dottorato di Ricerca in Imaging Multimodale in Biomedicina, Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento, Università di Verona.

Scholarship: Verona nanomedicine Initiative, "Use of natural magnetic nanoparticles as Magnetic Resonance Imaging contrast agent".

Istruzione e formazione

Data

2005 conseguimento del diploma di Liceo scientifico presso "Liceo scientifico statale Angelo Messedaglia", Verona.

Titolo della qualifica rilasciata

Diploma di liceo Scientifico.

Data	<p>2009 conseguimento della Laurea triennale in Tossicologia dell'Ambiente, presso la Facoltà di Farmacia, Università di Bologna.</p> <p>Titolo della tesi: Modelli cellulari in vitro per l'identificazione di neurotossine ambientali. (Relatore Prof. Patrizia Hrelia)</p> <p>Voto di laurea : 107/110</p>
Titolo della qualifica rilasciata	Tossicologo dell'Ambiente.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>Competenze acquisite in differenti discipline scientifiche, di tipo chimico e biologico, finalizzate alla descrizione, misurazione, spiegazione e predizione della severità e della frequenza degli effetti negativi dei tossici ambientali sugli organismi viventi.</p> <p>Competenze sperimentali in attività di controllo analitico, biochimico, microbiologico, e tossicologico su matrici ambientali ed alimentari.</p> <p>Capacità di acquisire ed interpretare criticamente la documentazione scientifica ai fini della valutazione del rischio per l'uomo, associato alla presenza di sostanze tossiche negli alimenti e nell'ambiente.</p> <p>Competenze sperimentali scientifiche nel campo della tossicologia cellulare.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Farmacologia, Laboratori di Tossicologia Cellulare, Università di Bologna.
Data	<p>2012 conseguimento della Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari, indirizzo Imaging Molecolare, presso La Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie, Università degli Studi di Torino.</p> <p>Titolo della tesi: Sviluppo di una sonda MRI-CEST per la caratterizzazione del danno renale in modello murino. (Relatore Prof. Silvio Aime)</p> <p>Voto di laurea: 100/110 , con Dignità di Stampa.</p> <p>D.Longo, A. Busato, S.Lanzardo, F.Antico, S. Aime. <i>Imaging the pH evolution of an acute kidney injury model by means of Iopamidol, a MRI-CEST pH-responsive contrast agent.</i> Magnetic Resonance in Medicine; 2013, 70:859–864.</p>
Titolo della qualifica rilasciata	Biotechnologo
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Conoscenza su struttura, funzioni ed analisi delle macromolecole biologiche e dei processi cellulari nelle quali esse intervengono; competenza nell'utilizzo delle

principali metodologie che caratterizzano le biotecnologie molecolari e cellulari .
 Competenza teorica e pratica sulle principali tecniche di Imaging molecolare, quali MRI, NMR, imaging ottico, ultrasuoni e tecniche spettroscopiche come la spettroscopia UV, spettroscopia a fluorescenza, spettroscopia di massa.
 Esperienza di lavoro *in vitro*, *in vivo* e nell'analisi microscopica morfologica.

Competenze sperimentali nell'ambito dell'Imaging Molecolare

Nome e tipo
 d'organizzazione
 erogatrice dell'istruzione
 e formazione

Centro di Imaging Molecolare (CIM), presso il Molecular Biotechnology Centre (MBC), Università degli Studi di Torino.

Data

2010 Conseguimento dell'attestato di partecipazione al Master Europeo:
European Master in Molecular Imaging (EMMI).

Principali
 tematiche/competenza
 professionali possedute

Competenza teorica e pratica nelle tecniche di Imaging Molecolare, quali NMR, MRI, PET, SPECT, Imaging Ottico e caratterizzazione di sonde d'imaging molecolare.

Nome e tipo
 d'organizzazione
 erogatrice dell'istruzione
 e formazione

EMMI

**Capacità e competenze
 personali**

madrelingua

Italiana

altra lingua

Inglese

Autovalutazione

Listening	Reading	Speaking	Writing
C1	C1	C1	C1

Livello europeo ()*

Lingua

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Patente

Si,automunita.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMA

Alice Busato.