

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome Raissa Buzzi  
Luogo e anno di nascita Portomaggiore, 1989  
Telefono di servizio (se solo privato, omettere)  
Telefono cellulare  
Indirizzo istituzionale di posta elettronica (se solo privato, omettere)  
Indirizzo Pec (se solo privato, omettere)  
Incarico attuale

**ISTRUZIONE  
E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 15 Ottobre 2019 - Oggi
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
  - Qualifica conseguita XXXV Ciclo di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche – In corso.
  - Date (da – a) Giugno 2018  
Università degli Studi di Ferrara
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio di Farmacista conseguito con la votazione di 252/260
  - Qualifica conseguita
  - Date (da – a) Settembre 2008 – Marzo 2018
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara – Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
  - Qualifica conseguita Diploma di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguito con la votazione di 110/110 Lode con una tesi sperimentale in ambito cosmetico della durata di 9 mesi (Giugno 2017-Marzo 2018) intitolata: "Sviluppo di nuovi ingredienti *cross-over* nella valorizzazione cosmetica di prodotti dell'industria alimentare: *Pisum sativum* L. e *Vicia faba* L.".
- La materia oggetto di tesi rientra in un progetto finalizzato alla ricerca e allo sviluppo di nuove materie prime cosmetiche derivanti da scarti dell'industria agroalimentare,

ottenute mediante tecnologie ecosostenibili, che siano più rispettose per l'ambiente e per la salute umana.

- Date (da – a)

Anno 2003 – Anno 2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico “A.Roiti” di Ferrara – Indirizzo di studi tradizionale

- Qualifica conseguita

Diploma di maturità scientifica conseguito con la votazione di 88/100.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

1 Marzo 2020 – 28 Febbraio 2021

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

- Tipo di azienda o settore

Università degli Studi di Ferrara

- Tipo di impiego

Assegnista di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

Oggetto della ricerca: Valorizzazione di coltivazioni locali tradizionali dell'Alta Valmarecchia per l'individuazione di processi e prodotti eco-sostenibili in campo nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico (PROGETTO "BUSINESSLAB@UNIFE" CUP F75J19000710009 - Laboratorio in Rete Tecnopolo Terra & Acqua Tech).

- Date (da – a)

Settembre 2020 – Ottobre 2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

- Tipo di azienda o settore

Università degli Studi di Ferrara

- Tipo di impiego

Incarico di insegnamento – CORET

- Principali mansioni e responsabilità

Incarico di 8 ore previste per la copertura dell'insegnamento “Chimica Farmaceutica e Tossicologica I”- SSD CHIM/08.

- Date (da – a)

Anno 2019/2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

- Tipo di azienda o settore

Università degli Studi di Ferrara

- Tipo di impiego

Tutor selezionato per il Percorso di Orientamento e Tutorato (POT Farmacia)

- Principali mansioni e responsabilità

Incarico di 150 ore in qualità di Tutor per il percorso di Orientamento e Tutorato (POT Farmacia) dei Corsi di Studio in Farmacia e CTF.

- Date (da – a)

16 Settembre 2019 – 31 Ottobre 2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie

- Tipo di azienda o settore

Università degli Studi di Ferrara

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Incarico di insegnamento – CORET</p> <p>Incarico di 8 ore previste per la copertura dell’insegnamento “Chimica Farmaceutica e Tossicologica I”- SSD CHIM/08.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>1 Agosto 2019 – 29 Febbraio 2020</p> <p>Laboratorio del Prof. Manfredini – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie</p> <p>Università degli Studi di Ferrara</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Assegnista di ricerca</p> <p>Oggetto della ricerca: estrazione, controllo di qualità, formulazioni cosmetiche ed alimentari di ingredienti provenienti dai sottoprodotti dell’industria alimentare e da produzioni biotecnologiche (Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – Terra&amp;Acqua Tech).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>1 Luglio 2018 – 30 Giugno 2019</p> <p>Laboratorio del Prof. Manfredini – Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie</p> <p>Università degli Studi di Ferrara</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Assegnista di ricerca</p> <p>Oggetto della ricerca: controllo di qualità, estrazioni e formulazioni cosmetiche con biomolecole derivate da sottoprodotti della filiera agroalimentare - CUP F71J17000200007 (Laboratorio in rete – Tecnopolo di Ferrara – Terra&amp;Acqua Tech).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>20 Maggio 2019 – 03 Giugno 2019</p> <p>Università degli studi di Ferrara</p> <p>Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Incarico di relatore per lo svolgimento di un ciclo di seminari integrativi dell’insegnamento “PROGETTAZIONE E PREPARAZIONE DI FARMACI E PRINCIPI ATTIVI BIOTECNOLOGICI [61496] (24 ore) del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l’ambiente e la salute.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Marzo 2018 – Giugno 2018</p> <p>Università degli studi di Ferrara</p> <p>Laboratorio del Prof. Manfredini - Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie</p> <p>Frequenza presso il Laboratorio per continuazione del progetto di tesi incentrato sulla valorizzazione di materie prime cosmetiche ottenute da sottoprodotti dell’industria alimentare mediante l’applicazione di metodologie di sintesi “green” ed eco-certificabili.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni</li> </ul>	<p>Collaborazione e sviluppo di protocolli e metodologie per l’estrazione, il controllo di</p>

e responsabilità	qualità e la valorizzazione cosmetica di materie prime derivanti da scarti dell'industria alimentare.
• Date (da – a)	2009 - 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Me stessa
• Tipo di azienda o settore	Formazione
• Tipo di impiego	Insegnamento
• Principali mansioni e responsabilità	Tutoraggio nell'ambito di materie scientifiche (matematica, chimica, fisica) a studenti di scuole medie, superiori e università.
• Date (da – a)	Agosto 2015 – Gennaio 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	“I Matti anni ‘30” di Radovani Richard, Via Piangipane 16
• Tipo di azienda o settore	Ristorazione
• Tipo di impiego	Responsabile di sala, cameriera e banconiera
• Principali mansioni e responsabilità	Servizio tavoli e cucina; gestione della sala e del bancone.
• Date (da – a)	Maggio 2015 – Novembre 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cavicchi Marco, Via Comacchio 383
• Tipo di azienda o settore	Azienda agricola
• Tipo di impiego	Bracciante agricolo
• Principali mansioni e responsabilità	Raccolta stagionale della frutta
• Date (da – a)	Novembre 2008 - 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Atelier “Il Sogno”, Via Bologna 496
• Tipo di azienda o settore	Negoziato di abiti da sposa, sposo e cerimonia
• Tipo di impiego	Hostess
• Principali mansioni e responsabilità	Accoglienza e assistenza dei clienti; allestimento degli stand durante fiere e congressi
• Date (da – a)	Novembre 2009 – Dicembre 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ex Brico, Via Verga 19
• Tipo di azienda o settore	Commerciale
• Tipo di impiego	Addetta all'inventario
• Principali mansioni e responsabilità	Rilevazione, enumerazione e descrizione della merce esposta e in magazzino

## MADRELINGUA

Italiana

## ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## INGLESE (ATTUALMENTE IN CORSO UN PIANO DI MIGLIORAMENTO)

BUONO

BUONO

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, etc.*

- Tecniche di estrazione, purificazione e caratterizzazione di molecole vegetali da matrici complesse.
- Esperienza di sintesi chimica in linea con un approccio di "Green Chemistry".
- Analisi chimico-fisiche e quali-quantitative.
- Test di Stabilità accelerata mediante monitoraggio di parametri chimico-fisici (pH, viscosità e parametri organolettici).
- Analisi microbiologiche quali test di attività antimicotica *in vitro* su dermatofiti.
- Test di valutazione del fattore di protezione solare (SPF) *in vivo* secondo la normativa ISO 24444: 2010 mediante Multiport UV Solar Simulator.
- Test di valutazione dell'efficacia cosmetica *in vivo* (idratazione, collagene, elasticità, pigmentazione, luminosità, efficacia lenitiva) mediante strumentazione DermaLab Combo (Cortex Technology).
- Ricerca bibliografica e utilizzo di motori di ricerca quali Pubmed, Scopus, Cochrane, Scifinder.
- Utilizzo di molecole editor Chem Draw®.
- Applicazioni del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access).

## ALTRO

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ETC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE RITENUTA UTILE PER LA PUBBLICAZIONE)

### Pubblicazioni:

- 1) "Hibiscus sabdariffa L. una fonte sostenibile di antocianine. Caratterizzazione fitochimica e attività antiossidante di estratti dai calici". Piergiacomo Buso, Anna Baldisserotto, Matteo Radice, Alberto Foschini, Chiara Povoletto, Alberto Rumignani, Anna Granello, Raissa Buzzi, Stefano Manfredini, Silvia Vertuani. *L'Integratore Nutrizionale n.2 Giugno 2018. Section Editor, Nutrafoods.*
- 2) "Machine Learning Analyses on Data including Essential Oil Chemical Composition and In Vitro Experimental Antibiofilm Activities against *Staphylococcus* Species". Patsilinakos A., Artini M., Papa R., Sabatino M., Bozovic M., Garzoli S., Vrenna G., Buzzi R., Manfredini S., Selan L., Ragno R. *Molecules. 2019 Mar; 24(5): 890.*
- 3) "Ethnopharmacology, phytochemistry and bioactivities studies of the Genus *Hedyosmum* (Chlorantaceae): a review". Silvia Vertuani, Amaury Pérez, Angélica Tasambay, Anna Baldisserotto, Gianni Sacchetti, Karel Dieguez Santana, Matteo Radice, Raissa Buzzi, Stefano Manfredini. *J Ethnopharmacol. 2019 Nov;15;244:111932.*
- 4) "New cross-over ingredients obtained by green chemistry approach on sustainable natural sources." Giulia Signorini, Carmen Di Pinto, Anna Baldisserotto, Raissa Buzzi, Stefano Manfredini, Giuseppe Valacchi, Alessandra Pecorelli, Mascia Benedusi, Paola Ziosi, Sergio Carinelli, Roland Kohl, Germano Scarpa, Elisa Durini, Silvia Vertuani. *Pubblicazione a congresso - 25<sup>th</sup> IFSCC Conference - Cosmetic Science and Conscience - Milan 2019 30 September 1-2 October.*

- 5) "Iranian medicinal plants: From Ethnomedicine to Actual Studies." Piergiacomo Buso, Stefano Manfredini, Hamid Reza Ahmadi-Ashtiani, Sabrina Sciabica, Raissa Buzzi, Silvia Vertuani, Anna Baldisserotto. *Medicina* 2020, 56(3), 97.
- 6) "Design, synthesis and evaluation of benzothiazole derivatives as multifunctional agents." Ernestine Nicaise Djuidje, Sabrina Sciabica, Raissa Buzzi, Valeria Dissette, Jan Balzarini, Sandra Liekens, Elena Serra, Elisa Andreotti, Stefano Manfredini, Silvia Vertuani, Anna Baldisserotto. *Bioorg Chem.* 2020 Aug;101:103960.
- 7) "Heavy metals and potential risks in edible seaweed on the market in Italy." Filippini M, Baldisserotto A, Menotta S, Fedrizzi G, Rubini S, Gigliotti D, Valpiani G, Buzzi R, Manfredini S, Vertuani S. *Chemosphere*, 18 Aug 2020, 263:127983.
- 8) "Enzymatic Esterification as Potential Strategy to Enhance the Sorbic Acid Behavior as Food and Beverage Preservative." Federico Zappaterra, Daniela Summa, Bruno Semeraro, Raissa Buzzi, Claudio Trapella, Miguel Ladero, Stefania Costa, Elena Tamburini. *Fermentation* 2020, 6(4), 96.

#### Seminari:

- MS Technology Day 2018 [Health Sciences] Bologna, 2 Ottobre 2018.
- Scuola sulla Comunicazione Scientifica. "Come comunicare I risultati di una ricerca ai college, agli addetti stampa, ai giornalisti, ai cittadini". Active Hotel, Peschiera del Garda (VR), 10-12 Ottobre 2019.
- "Origine, diffusione e pericoli delle plastiche nell'ambiente". Dott.ssa Cristiana Guerranti. Università degli Studi di Ferrara, 21 Novembre 2019.
- "La UNI EN ISO 22716: Cosmetici – Pratiche di Buona Fabbricazione (GMP)". Dott. Giuliano Prearo, Università degli Studi di Ferrara, 28 Novembre 2019.
- "ISO 22716:2007 e ISO 9001:2015 a confronto: la gestione della documentazione". Dott.ssa Chiara Tognolo, Università degli Studi di Ferrara, 29 Novembre 2019.
- First Annual Workshop - Centre for Research in Circular Economy, Innovation and SMEs (CERCIS). Auditorium Santa Lucia, Via Ariosto, 35, Ferrara, 16-18 Dicembre 2019.
- III Workshop Logofarma – "A new therapeutic option to prevent Actinic Keratosis". Veneranda Biblioteca Ambrosiana di Milano, Piazza Pio XI, 2, 18 gennaio 2020.
- 

#### Convegni:

- "Micoterapia ed Erbe Officinali in Valmarecchia"- Pennabilli 6 Luglio 2019.

La sottoscritta: dichiara di essere informata, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Ferrara, li 08/01/2021