



Università degli Studi di Ferrara

INFORMAZIONI PERSONALI

Irene Rugiero



📍 Vlo Roberro Rossellini 36/B, 45030 Occhiobello, Rovigo

☎ 3286898375

✉ rgrmi@unife.it

Sesso F | Data di nascita 22/09/1984 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE TITOLO DI STUDIO

Affidamento incarico in qualità di relatore per un ciclo di seminari.
Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Febbraio /2017 – Gennaio 2018

Assegno di Ricerca

Università degli studi di Ferrara

Produzione di biogas da FORSU e sfalci lignocellulosici

Anno Accademico 2016-2017

Servizio di Tutorato attivato nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche

Università degli studi di Ferrara

Anno Accademico 2016-2017

Relatore per ciclo di seminari

Università degli studi di Ferrara

Svolgimento ciclo di seminari integrativi dell'insegnamento di "BIOCATALISI APPLICATA"

Anno Accademico 2015-2016

Assistenza nel laboratorio e uso di attrezzature scientifico-didattiche durante le esercitazioni di laboratorio degli studenti

Università degli studi di Ferrara

Maggio 2013 – Luglio 2013 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, lavoro a progetto

Consorzio Ferrara Ricerche

Screening microbiologico di actinomiceti per testare la loro capacità biotrasformativa di acidi biliari (acido desossicolico e iodesossicolico) derivanti dalla lavorazione della bile bovina e suina. In particolare, screening riguardante la possibilità di ottenere per via microbiologica l'idrossilazione della posizione C7 dell'anello steroideo di entrambi gli acidi biliari e di individuare la presenza di 6 α -HSDH e 12 α -HSDH in grado di ossidare selettivamente la posizione 6 α -OH dell'acido iodesossicolico e la funzione 12 α -OH dell'acido desossicolico.

Gennaio 2013 – Aprile 2013 Laureato frequentatore

Università degli Studi di Ferrara

Studio di biotrasformazioni con actinomiceti su acido desossicolico e acido iodesossicolico. Messa a punto per via microbiologica della sintesi di 12 β -idrossy-androsta-1,4-diene-3-17-dioxo (12 β -HADD) ottenuto dall'acido desossicolico.

Ottobre 2012 – Dicembre 2012 **Contratto di collaborazione coordinata e continuativa, lavoro a progetto**

Consorzio Ferrara Ricerche

Screening microbiologico di actinomiceti per testare la loro capacità biotrasformativa di acidi biliari (acido desossicolico e iodesossicolico) derivanti dalla lavorazione della bile bovina e suina. In particolare, screening riguardante la possibilità di ottenere per via microbiologica l'idrossilazione della posizione C7 dell'anello steroideo di entrambi gli acidi biliari e di individuare la presenza di 6 α -HSDH e 12 α -HSDH in grado di ossidare selettivamente la posizione 6 α -OH dell'acido iodesossicolico e la funzione 12 α -OH dell'acido desossicolico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2018 **Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche. Conseguito il 20 aprile 2018.**
Università degli Studi di Ferrara
- 2012 **Laurea specialistica in Biotecnologie agro-industriali. Conseguita il 13 luglio 2012 con votazione di 110/110 con una tesi di Laurea dal titolo: Nuovi Secosteroidi da Biotrasformazione di Acidi Biliari.**
Università degli Studi di Ferrara
- 2008 **Laurea di Primo Livello in Biotecnologie. Conseguita il 29 settembre 2008, con votazione di 97/110.**
Università degli Studi "Magna GrÆcia" di Catanzaro
- 2004 **Diploma di scuola superiore conseguito presso L'Istituto d'Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci", conseguito nel luglio del 2004 con votazione di 100/100.**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B1

Competenze comunicative Ottima propensione per il lavoro in gruppo, sviluppata durante l'esperienza in laboratori, universitari ed aziendali; ottima dialettica e capacità di comunicazione, maturata anche in sociale.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di portare avanti un progetto in gruppo e in autonomia, assumendo responsabilità e portando a termine gli obiettivi con precisione.

Competenze informatiche Conoscenza dei programmi per l'elaborazione e la presentazione dei dati (applicativi Microsoft® e

pacchetto Office™) e degli strumenti on-line per la ricerca bibliografica (SciFinder, Scholar, PubMed)

Patente di guida Patente B, automunita.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

I. Rugiero et al. Simultaneous Quantification of Carbohydrates and Metabolites in Multicomponent Fermentation Broths by Means of High-Performance Thin-Layer Chromatography. *Journal of Planar Chromatography* 30 (2017) 3, 170–174.

I. Rugiero et al. Potential of *Rhodobacter capsulatus* Grown in Anaerobic-Light or Aerobic-Dark Conditions as Bioremediation Agent for Biological Wastewater Treatments. *Water* 2017, 9, 108.

I. Rugiero et al. Quantification of Lycopene, β -Carotene, and Total Soluble Solids in Intact Red-Flesh Watermelon (*Citrullus lanatus*) Using On-Line Near-Infrared Spectroscopy. *Sensors* 2017, 17, 746.

I. Rugiero et al. "Synthesis of hydroxy-androstane-1,4-diene-3,17-dione derivatives by biotransformations of bile acids with *Pseudomonas alcaliphila*." *Org. Chem: Curr. Res.* 4 (4), 155-159 (2015)

I. Rugiero et al. "Biotransformations of bile acids with bacteria from Cayambe slaughterhouse (Ecuador): synthesis of bendigoles. *Chemistry & Biodiversity* 13, 969-975 (2016) .

I. Rugiero et al. Biocatalytic Activity of Fresh *Passiflora* Spp. Leaves in Enantioselective Oxidoreduction. 2016

Valorization of Agri-Food Waste via Fermentation: Production of L-lactic Acid as a Building Block for the Synthesis of Biopolymers" and feel that your research is having a very good impact.

Dati personali 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".

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

26 | 10 | 2017

