



Samuele Pellacani

Nazionalità: Italiana **Data di nascita:** 04/08/1998 **Sesso:** Maschile

Numero di telefono: (+39) 3662856448

Indirizzo e-mail: sambu.1998@outlook.it **Skype:** [sambu.1998](https://www.skype.com/people/sambu.1998)

Abitazione: via Don Minzoni 6/A, 41018 San Cesario sul Panaro (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tirocinio

Università di Modena e Reggio Emilia [09/2020 – 11/2020]

Città: Modena

Paese: Italia

In questo lavoro di tirocinio mi sono occupato dello studio della buccia di Cucumis Melo con l'obiettivo di estrarre e caratterizzare il colorante che la rende arancione. Il lavoro si è sviluppato in una prima parte di estrazione mediante due tecniche (microonde e ultrasuoni) e vari solventi (acqua a diversi pH, metanolo, acetonitrile e miscela metanolo-acqua) ed una seconda parte di caratterizzazione degli estratti mediante HPLC-MS. Inoltre, la frazione aromatica della buccia è stata caratterizzata mediante SPME-GC-MS. Questo lavoro mi ha permesso di mettermi alla prova in un progetto di ricerca nuovo ed in cui ho avuto grandi responsabilità nella progettazione degli esperimenti da fare giorno per giorno.

Tirocinio

Università di Modena e Reggio Emilia [28/02/2022 – 20/07/2022]

Città: Modena

Paese: Italia

In questo periodo di tirocinio mi sono occupato dello sviluppo di un metodo analitico mediante la tecnica SPME-GC-MS per la caratterizzazione del pattern aromatico di campioni di pane commerciale. In particolare, oltre a compiere personalmente le varie prove in laboratorio, mi sono occupato anche dell'analisi e della razionalizzazione dei dati ottenuti che mi ha permesso di acquisire conoscenza ed esperienza sul programma di calcolo MatLab.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maturità scientifica

Liceo Alessandro Tassoni [09/2012 – 07/2017]

Indirizzo: Viale Virginia Reiter, 66, 41121 Modena (Italia)

Sito web: www.liceotassoni.edu.it

Voto finale: 100/100

Laurea triennale in Chimica

Università di Modena e Reggio Emilia [09/2017 – 12/2020]

Indirizzo: Via Università, 4, 41121 Modena (Italia)

Sito web: www.unimore.it

Campi di studio: Chimica

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: 'Recupero di principi bioattivi da Cucurbitaceae di scarto'

Laurea magistrale in Scienze Chimiche

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia [12/2020 – 20/10/2022]

Indirizzo: Via Università, 4, 41121 Modena (Italia)

Sito web: www.unimore.it

Campi di studio: Scienze Chimiche

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Sviluppo e ottimizzazione di un metodo analitico basato su SPME-Arrow e tecniche chemiometriche per la caratterizzazione del profilo aromatico di prodotti da forno

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

Inglese

spagnolo

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

ASCOLTO A1 LETTURA A1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Matlab (basi)

PUBBLICAZIONI

C. Durante, M. Cocchi, E. Mustorgi, S. Pellacani, M. Casale. Data science e medicina: metodi di fingerprint e analisi dei dati a supporto della diagnosi al tumore alla prostata.

[2022]

<https://www.bigdata4health.unimore.it/bd4h/>

Progetto di public engagement promosso dall'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, è sostenuto da Edizioni Edra e Eupati, Accademia dei Pazienti.

E. Truzzi, C. Durante, D. Bertelli, B. Catellani, S. Pellacani, S. Benvenuti. Rapid classification and recognition method of the species and chemotypes of essential oils by ATR-FTIR spectroscopy coupled with chemometrics.

[2022]

Molecules, *submitted*.

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

Modern Analytical Science needs Modern Data Analysis Approach. Artificial Intelligence in scientific data analysis

[Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, UniMoRe, 11/04/2022 – 12/04/2022]

Seminario di 12 ore tenuto dal prof. Josè Amigo.

Kernel based methods in classification and regression

[Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, UniMoRe., 07/04/2022 – 08/04/2022]

Seminario di 6 ore tenuto dal prof. Federico Marini.

Chromatography made easy by chemometrics

[Online, piattaforma Microsoft Teams., 24/05/2022 – 24/05/2022]

Seminario di 3 ore tenuto dal prof. Rasmus Bro.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

OPTIMIZATION OF A SPME-ARROW-GC/MS METHOD FOR DETERMINATION OF VOLATILE ORGANIC PROFILE FROM BREAD SAMPLES

Samuele Pellacani, Marina Cocchi, Manuel Mariani, Silvia Celli, Andrea Marchetti, Lorenzo Strani, Caterina Durante

OPTIMIZATION OF A SPME-ARROW-GC/MS METHOD FOR DETERMINATION OF VOLATILE ORGANIC PROFILE FROM BREAD SAMPLES

Poste communication, XXIX Conference of the Analytical Chemistry Division, September 2022, Milazzo (ME), Italy.

FORMAZIONE AVANZATA

Corso MATLAB Onramp

[19/07/2022 – 19/07/2022]

Corso di 2 ore sulla piattaforma online MathWorks.

Corso MATLAB for Data Processing and Visualization

[20/07/2022 – 21/07/2022]

Corso di 8 ore sulla piattaforma online MathWorks

ALTRE ATTIVITÀ

Partecipazione alla XV edizione del Festival della Filosofia

[18/09/2016]

Ho partecipato a 2 lezioni per un totale di 4 ore:

Zygmunt Bauman - Ezio Mauro *Solitari interconnessi*

Remo Bodei, *I paradossi del tempo*

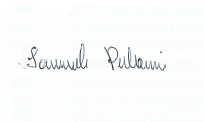
Physics class

[12/09/2016 – 17/09/2016]

Ho partecipato ad una settimana di conferenze presso il Dipartimento di Fisica, Informatica e Matematica dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Modena, 05/12/2022



Samuele Pellacani