

Lorenzo Marincich

Dottorando in Scienze e Cultura del Benessere e degli Stili di Vita

Titolo di laurea di secondo livello in Biodiversità ed Evoluzione (LM-6 Biologia)

Contatti	Istruzione e formazione
	01/11/2020 a oggi
Competenze tecniche	Isritto al Corso di Dottorato in Scienze e Cultura del Benessere e degli Stili di Vita (XXXVI ciclo) presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
HPLC-PDA	
HPLC-FD	2018 (2015/16 – 2017/18)
TLC	Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione (LM-6 Biologia) conseguita in data 11/07/2018 presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
Estrazione e analisi di metaboliti secondari da matrici vegetali	Titolo tesi - "Genetic and genomic structure of Mediterranean species inhabiting mesophotic coralligenous habitat".
Spettrofotometria UV – Vis	Valutazione: 110/110 e lode
Raccolta e conservazione campioni vegetali per analisi biologiche	2015 (2012/13 – 2014/15)
Elettroforesi	Laurea in Scienze e Tecnologie Biologiche (L-13 classe delle Lauree in Scienze Biologiche D.M. 270/2004) conseguita in data 25/09/2015 presso l'Università degli Studi di Trieste.
Microscopia ottica	Titolo tesi - "Effetti della predazione del nanoplancton sui procarioti eterotrofi nella zona batipelagica del Mar Ligure".
Competenze informatiche	Valutazione: 107/110
R	Esperienza lavorative
Bash	25/6/2021 – 3/7/2021
SIMCA P+	Attività di assistenza alla didattica in laboratorio in materia di "Analisi Farmaceutiche a Scopo Forense" e "Analisi Chimica Forense degli Stupefacenti" nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi", presso l'Università di Bologna, per un totale di 8 ore.
Mestrenova	
ChemDraw	
MS Office	
GraphPad Prism	Ottobre 2018 – Settembre 2020
ImageJ	Dal 1/10/18 al 31/09/20, titolare della borsa di studio intitolata "Studio etnobotanico e biotecnologico sulle piante medicinali della provincia di Bologna", presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologia dell'Università di Bologna, finanziata da Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna, eredità Cuccoli.
	Principali attività svolte:
	Analisi morfologica e metabolomica della qualità di origano commerciale tramite NMR e HPLC;
	Studio etnobotanico su 22 comuni della provincia di Bologna;

Studio etnobotanico su 22 comuni della provincia di Bologna;

Analisi dell'attività biologica, tramite saggi spettrofotometrici, di diverse piante di interesse commerciale potenzialmente utili nella fitocosmesi;

Pianificazione, gestione e realizzazione del campionamento della pianta *Dactylis glomerata* sulle isole Eolie dal 9 al 12 maggio 2019 per lo studio della variabilità dei metaboliti secondari in relazione a fattori ambientali quindi lungo un gradiente altitudinale e per evidenziare una eventuale differenza intra isola e inter isola.

Publicazioni e contributi

Articolo: Roberto Mandrioli, Michele Protti, Lorenzo Marincich, Laura Mercolini (2021). Ion-Channel Antiepileptic Drug: An Analytical Perspective on the Therapeutic Drug Monitoring (TDM) of Ezogabine, Lacosamide, and Zonisamide, *analytica*, 2, 171-194 <http://doi.org/10.3390/analytica2040016>

Articolo: Ilaria Chiocchio, Manuela Mandrone, Paola Tomasi, Lorenzo Marincich, Ferruccio Poli (2021). Plant secondary metabolites: an opportunity for circular economy, *Molecules*, 26, 495, <https://doi.org/10.3390/molecules26020495>

Articolo: Manuela Mandrone, Lorenzo Marincich, Ilaria Chiocchio, Alessandra Petroli, Dejan Godevac, Immacolata Maresca, Ferruccio Poli (2021). NMR-based metabolomics for fraud detection and quality control of oregano samples, *Food Control*, 127, <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108141>

Articolo: Fabiana Antognoni, Giulia Potente, Stefania Biondi, Roberto Mandrioli, Lorenzo Marincich, Karina B. Ruiz (2021). Free and conjugated phenolic profiles and antioxidant activity in quinoa seeds and their relationship with genotype and environment, *Plants*, 10, 1046, <https://doi.org/10.3390/plants10061046>

Articolo: Mariacaterina Lianza, Manuela Mandrone, Ilaria Chiocchio, Paola Tomasi, Lorenzo Marincich, Ferruccio Poli (2020). Screening of ninety herbal products of commercial interest as potential ingredients for phytocosmetics, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry*, 35:1, 1287-1291, DOI: 10.1080/14756366.2020.1774571

Comunicazione: "Identificare differenti tipologie di *Cannabis sativa* L. mediante l'uso di spettroscopia infrarossa a riflettanza totale attenuata (ATR-FTIR): uno studio di fattibilità", Lorenzo Marincich, Roberto Mandrioli, Marco Cirrincione, Bruno Saladini, Michele Protti, Laura Mercolini; presentato al 20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia 25-27 ottobre 2021, Bologna.

Poster: "Antico per il futuro: *screening* su 35 varietà di mele antiche (*Malus x domestica* Borkh) per l'identificazione di composti fenolici con possibile attività antitumorale", Lorenzo Marincich, Mariacaterina Lianza, Stefano Tartarini, Fabiana Antognoni, Roberto Mandrioli; presentato al 20° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia 25-27 ottobre 2021, Bologna.

Poster: "HPLC-PDA phytochemical evaluation of quinoa seeds grown in different locations", Roberto Mandrioli, Lorenzo Marincich, Fabiana Antognoni; presentato al XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana 14-23 settembre 2021. Evento virtuale.

Poster: "Metabolomic study of *Dactylis glomerata* growing on different islands of Aeolian archipelago (Italy)", Elisabetta Grillini, Lorenzo Marincich, Ilaria Chiocchio, Valentina Maria Daniele, Manuela Mandrone, Alessandro Chiarucci, Ferruccio Poli; presentato al 116° Congresso della Società Botanica Italiana onlus (VII International Plant Science Conference) 8-10 settembre 2021. Evento virtuale.

Poster: "Milling By-Product Valorization: Quantification Of Phenolic Acids Content In Common Wheat Offals By High-Pressure Liquid Chromatography-Photodiode Array Detection", Lorenzo Marincich, Lucia Baldinini, Fabiana Antognoni, Roberto Mandrioli; presentato al Recent Developments in Pharmaceutical Analysis 6-8 settembre 2021, Modena, Virtual Edition.

Poster: "Studio etnobotanico sulle piante medicinali dell'Isola di Gran Canaria (Spagna)", Lorenzo Marincich, Marta Fornara, Eugenio Reyes Naranjo, Ferruccio Poli; presentato al 115° congresso della Società Botanica Italiana 9-11 settembre 2020. Evento Virtuale.

Poster: "Quality control of oregano by NMR-based metabolomics and morphological analysis", Lorenzo Marincich, Manuela Mandrone, Ilaria Chiocchio, Immacolata Maresca, Alessandra Petroli, Ferruccio Poli; presentato al 114° Congresso della Società Botanica Italiana onlus (VI International Plant Science Conference) 4-7 settembre 2019, Padova Orto Botanico.

Poster: "Screening of one hundred eighty-five plant extracts as tyrosinase and elastase inhibitors", Paola Tomasi, Manuela Mandrone, Mariacaterina Lianza, Ilaria Chiocchio, Lorenzo Marincich, Cinzia Sanna, Andrea Maxia, Ferruccio Poli; presentato al 114° Congresso della Società Botanica Italiana onlus (VI International Plant Science Conference) 4-7 settembre 2019, Padova Orto Botanico.

Poster: "Metabolomic study of sorghum (*S. bicolor*) growing on twelve fields in northern Italy", Ilaria Chiocchio, Manuela Mandrone, Lorenzo Barbanti, Lorenzo Marincich, Ferruccio Poli; presentato al XVI Congress of SIF&ICEMAP 19-21 giugno 2019 Alghero (Sassari).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell' art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Firma