

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale _____07/B2_____, settore scientifico-disciplinare _____AGR/03_____, presso il Dipartimento di _SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI - PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. ____17____ del _02/03/2021____) Codice concorso _4553____

[Luca Mazzoni]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	MAZZONI
NOME	LUCA
DATA DI NASCITA	[08,11,1984]

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM
(non eccedente le 30 pagine)

In sintesi

Ricercatore a tempo determinato L.240/10 tipo A. Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie ottenuta presso l'Università Politecnica delle Marche in data 14/07/2010, titolo di Dottore di Ricerca in Alimenti, Nutrizione e Salute ottenuto presso l'Università Politecnica delle Marche in data 17/03/2015, abilitato per le funzioni di professore di II fascia settore concorsuale 07/B2 dal 13/11/2020. Dal 2015 svolgo attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (acronimo D3A) dell'Università Politecnica delle Marche (acronimo UNIVPM). Il principale obiettivo delle mie ricerche è quello di unire le conoscenze sulla gestione e valutazione di coltivazioni arboree in campo, acquisite durante i miei studi universitari, con la valorizzazione della qualità sensoriale e nutrizionale dei frutti, tramite tecniche analitiche e biochimiche apprese nel mio periodo di dottorato. Nella mia attività, è stato valutato l'effetto di fattori genetici, ambientali e agronomici sulle caratteristiche produttive, qualitative e nutrizionali dei frutti di diverse specie arboree (fragola, mirtillo, pesco e ciliegio), tramite la partecipazione a diversi progetti di ricerca, da regionali ad europei. Di particolare rilevanza è risultata l'attività svolta nell'ambito del programma di miglioramento genetico fragola comprendente lo studio delle caratteristiche produttive e nutrizionali dei frutti di progenie da incrocio interspecifico e successivo reincrocio. La

collaborazione con il laboratorio di biochimica della Facoltà di Medicina dell'Università Politecnica delle Marche ha contribuito ad identificare specifici benefici per la salute del consumatore legati al consumo dei frutti dei genotipi selezionati. Ho svolto docenze in due anni accademici presso il D3A dell'UNIVPM nell'ambito del SSD AGR/03. Sono membro SOI dal 2017 ed ISHS dal 2016.

Istruzione e Formazione

- 2015 - DOTTORATO DI RICERCA in “Alimenti, Nutrizione e Salute” - Conseguito presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina, il 17 marzo 2015. Relatore: Prof. Maurizio Battino. Nella tesi dal titolo “In vitro effects of Alba strawberry cultivar on two murine breast cancer cell lines”, sono state valutate le caratteristiche sensoriali e nutrizionali di 5 diverse cultivar di fragola. Tra queste, la cultivar “Alba” è stata scelta per la successiva valutazione degli effetti del trattamento con i suoi estratti su 2 modelli murini in vitro di cancro al seno.
- 2010 - LAUREA SPECIALISTICA in Scienze e Tecnologie Agrarie (Classe 77/S) - Conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Agraria, il 14.07.2010. *Votazione: 109/110.*
- 2007 - LAUREA TRIENNALE in Scienze e Tecnologie Agrarie (Classe 20) - Conseguita presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Agraria, il 12.12.2007. *Votazione: 103/110.*

Attività didattica a livello universitario in Italia

- Anno Accademico 2019-2020 - Insegnamento in lingua inglese di “ANALYTICAL METHODS FOR QUALITY EVALUATION IN FRUITCULTURE” presso il D3A dell'Università Politecnica delle Marche, per il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (2 CFU). Il corso ha previsto una parte teorica sulle principali metodologie di base per l'analisi della qualità sensoriale e nutrizionale dei frutti, e una parte applicativa di laboratorio.
- Anno accademico 2016-2017 - Insegnamento in lingua inglese di “FRUIT QUALITY CONTROL” presso il D3A dell'Università Politecnica delle Marche, Laurea Magistrale in Food and Beverage Innovation and Management (6 CFU). Il corso ha previsto una parte teorica sulle principali specie arboree, sulle diverse tipologie di frutti, sulle principali metodiche di analisi qualitative e nutrizionali attualmente disponibili, applicate in laboratorio nella parte pratica del corso.

- Anno accademico 2015-2016 - Insegnamento di “FRUTTICOLTURA E QUALITÀ DELLE MATERIE PRIME” presso il D3A dell’Università Politecnica delle Marche, Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (6 CFU). Il corso ha previsto una parte teorica sulle principali specie arboree, sulle diverse tipologie di frutti e sulle principali metodiche di analisi qualitative e nutrizionali attualmente disponibili, applicate in laboratorio nella parte pratica del corso.
- Anni accademici 2017-2018, 2018-2019 - Attività didattiche-integrative in laboratorio in lingua inglese nell’ambito del corso di “FRUIT QUALITY CONTROL”, docente prof. Bruno Mezzetti, presso il D3A dell’Università Politecnica delle Marche, Laurea Magistrale in Food and Beverage Innovation and Management. Le attività didattiche, della durata di 5 ORE/ANNO, per un totale di 10 ORE, hanno previsto esercitazioni pratiche di laboratorio per l’analisi qualitativa, nutrizionale e sensoriale di frutti di diverse specie.
- Anni accademici 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 - Attività didattiche-integrative in laboratorio nell’ambito del corso di “FRUTTICOLTURA”, docente prof. Franco Capocasa, presso il D3A dell’Università Politecnica delle Marche, Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Le attività didattiche, della durata di 5 ORE/ANNO, per un totale di 25 ORE, hanno previsto esercitazioni pratiche di laboratorio per l’analisi qualitativa, nutrizionale e sensoriale di frutti di diverse specie.
- Anni accademici 2015-2016, 2016-2017 - Attività didattiche-integrative in laboratorio nell’ambito del corso di “ARBORICOLTURA”, docente prof. Bruno Mezzetti, presso il D3A dell’Università Politecnica delle Marche, Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Le attività didattiche, della durata di 5 ORE/ANNO, per un totale di 10 ORE, hanno previsto esercitazioni pratiche di laboratorio per l’analisi qualitativa, nutrizionale e sensoriale di frutti di diverse specie.

a) CO-TUTOR DI TESI DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI PRESSO IL D3A DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

1. Lucia Di Vittori (2017, XXX Ciclo). Titolo: Improving the sensorial and nutritional quality of strawberry fruits.
2. Francesca Biondi (2018, XXXI Ciclo). Titolo: Enhancement of new lines of Brassica plant for innovative products to zero waste.
3. Irene Medori (2018, XXXI Ciclo). Titolo: Miglioramento qualitativo e della tecnica colturale del pesco nella Valdaso (FM) - Regione Marche.

4. Micol Marcellini (2019, XXXII Ciclo). Titolo: Evaluation of genotypes for sustainable resource use in strawberry cultivation.

b) RELATORE DI TESI DI LAUREA PRESSO IL D3A DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

- 1) Luca Tittarelli (2017, L-STAL). Titolo: Relazione tra il contenuto di flavonoli e la capacità antiossidante in varietà e selezioni di fragola.
- 2) Nicola Gheco (2017, L-STAL). Titolo: Studio dell'effetto delle condizioni climatiche sul contenuto di vitamina C in frutti di fragola.
- 3) Deborah Gaspari (2017, L-STAL). Titolo: Studio sul contenuto di vitamina C in varietà e selezioni di fragola derivanti dal programma di miglioramento genetico del D3A-UNIVPM.
- 4) Michael Ausili (2017, L-STAL). Titolo: Influenza dell'effetto della data e dell'ora di raccolta sul contenuto di vitamina C dei frutti di 4 varietà di fragole.
- 5) Marco Flamini (2017, L-STAL). Titolo: Valutazione della qualità nutrizionale di varietà e selezioni di fragola tramite la quantificazione della vitamina B9.
- 6) Matteo Ballatori (2017, L-STAL). Titolo: Analisi del contenuto di antociani in varietà e selezioni di fragola (*Fragaria x ananassa*).
- 7) Nico Lippi (2016, L-STAL). Titolo: Relazione tra il contenuto di vitamina C in foglie e frutti di 13 genotipi di mirtillo (*Vaccinium corymbosum*).

c) CORRELATORE DI TESI DI LAUREA PRESSO IL D3A DELL'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE

- 1) Donatella Annapia Bramante (2018, L-STAL). Titolo: Studio del contenuto di acidi fenolici in varietà e selezioni di fragola e influenza dei fattori climatici.
- 2) Simona Pizzi (2018, L-STAL). Titolo: Effetto genotipo-ambiente sul contenuto di vitamina C in foglie di fragola.
- 3) Ivan Bartomeoli (2018, L-STAL). Titolo: Le proantocianidine: proprietà, uso e analisi della loro presenza in campioni di fragola.
- 4) Maria Giovanna Stallone (2018, L-STAL). Titolo: Studio del contenuto di antociani in varietà e selezioni di fragola e influenza dei fattori climatici
- 5) Valeria Pergolotti (2016, L-STAL). Titolo: Studio della vitamina C di foglie e frutti di varie cultivar di fragola

- 6) Angelo Gabriele Bianco (2015, L-STAL). Titolo: Studio della composizione antocianica e della quantità di acidi fenolici in 41 varietà e selezioni di fragola.
- 7) Leonardo Cesanelli (2015, L-STAL). Titolo: Valutazione del contenuto di vitamina C e folati in 41 varietà e selezioni di fragola.
- 8) Alessia Bambini (2020, L-STA). Titolo: Produzioni “fuori stagione” di fragola rifiorante (*Fragaria x ananassa* Duch.) nella Regione Marche.
- 9) Gaia Moretti (2019, L-STA). Titolo: Analisi dei principali fattori che influenzano le caratteristiche produttive e qualitative in *Stevia rebaudiana* Bertoni.
- 10) Matteo D’ingiullo (2019, L-STA). Titolo: Miglioramento genetico della fragola per migliorare la qualità sensoriale e nutrizionale dei frutti.
- 11) Manuel Tommasoni (2018, L-STA). Titolo: Utilizzo dell'acqua in agricoltura e valutazione di nuove tecniche di risparmio idrico, con riferimenti a drupacee e pomacee.
- 12) Francesco Gagliardi (2018, L-STA). Titolo: Applicazione della tecnica non distruttiva NIR per la valutazione dei parametri qualitativi in frutti di fragola.
- 13) Antonio Argalia (2018, L-STA). Titolo: Risultati preliminari di fragola in coltura fuori suolo in ciclo autunnale primaverile nella regione Marche.
- 14) Nicolò Luchetta (2018, L-STA). Titolo: Aggiornamento sulla caratterizzazione di varietà e nuove selezioni di fragola per la coltivazione negli ambienti del medio adriatico.
- 15) Flavio Tassoni (2018, L-STA). Titolo: Caratterizzazione di progenie di fragola derivanti da incrocio nord x sud per lo studio dell'interazione genotipo-ambiente nell'ambito del progetto GoodBerry.
- 16) Giovanni Ortenzi (2016, L-STA). Titolo: Valutazione del contenuto di vitamina C in differenti genotipi di fragola (*Fragaria x ananassa* Duch.).
- 17) Antonio Mercante (2016, L-STA). Titolo: Valutazione del contenuto di vitamina C in 13 genotipi di mirtillo (*Vaccinium corymbosum* L.).
- 18) Roberto Panebianco (2015, L-STA). Titolo: Il melograno (*Punica granatum* L.): un frutto dalle elevate proprietà nutrizionali.
- 19) Davide Raffaelli (2021, LM-FABIAM). Titolo: Nutritional quality of strawberry fruits obtained with reduced water and nitrogen supply.

- 20) Tali Clovis Tiku (2019, LM-FABIAM). Titolo: Evaluation of folates content in berry species cultivated in different European countries.
- 21) Edoardo Rosato (2018, LM-FABIAM). Titolo: Effect of genotype and climatic conditions on phenolic acids and anthocyanins content in Strawberry fruits.
- 22) Valeria Pergolotti (2018, LM-FABIAM). Titolo: Sensorial and nutritional analyses of a strawberry segregation population in the European “GoodBerry” project.
- 23) Alessandro Gasparrini (2020, LM-SAT). Titolo: Risposta vegetativa, produttiva e qualitativa di mirtillo (cv Duke) in coltura fuori suolo, sottoposto a diversi apporti nutrizionali.

Attività didattica a livello universitario all'estero

- 17-19 ottobre 2017 - Insegnamento in lingua inglese del corso “EXTRACCION Y ANALISIS DE VITAMINA C Y ANTOCIANINAS”, della durata di 20 ore, presso la Facultad de Ciencias Quimicas, Universidad Juarez del Estado de Durango, Gomez Palacio, Messico.
- 09-13 ottobre 2017 - Insegnamento in lingua inglese del corso “CURSO TEORICO-PRACTICO: ANALISI DE VITAMINAS Y OTROS METABOLITOS POR CROMATOGRAFIA LIQUIDA”, della durata di 36 ore, presso la Facultad de Ciencias Quimicas, Universidad Juarez del Estado de Durango, Gomez Palacio, in Messico.

Attività di formazione e ricerca post-dottorato in Italia

- 01/05/2020 - ad oggi [10 mesi]: RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO L.240/10 TIPO A (in possesso dell'Abilitazione Scientifica per le funzioni di professore di II fascia, settore concorsuale 07/B2, valida fino al 13 novembre 2029) presso il D3A dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca: “Developing new strategies to protect strawberry crop in Mediterranean countries” (acronimo MEDBERRY) a carico del Programma di ricerca PRIMA 2018 - Section 2, CUP I34I19006510001, e “Introduzione di nuove tecniche a basso impatto ambientale per la valorizzazione della peschicoltura nelle Marche” GO Valorizzazione Pesca Marchigiana (acronimo VPM) a carico del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 Regione Marche - Sottomisura 16.1 Azione A.2, CUP B78I18001010005. *Responsabile: prof. Bruno Mezzetti.*
- 15/01/2020 - 14/04/2020 [3 mesi]: CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO presso il D3A dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del progetto

“Prevenzione delle malattie postraccolta delle drupacee per la riduzione degli sprechi di ortofrutticoli freschi” - PSRMARCHE20142020JVU6.1.A.2JD_SIAR27927 - ACRONIMO: ZEROSPRECHI, CUP: B88I18001250005. *Responsabile: Prof. Franco Capocasa.*

- 09/01/2017 - 08/01/2020 [36 mesi]: PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO DI CATEGORIA D1 A TEMPO DETERMINATO presso il D3A dell'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito del progetto europeo "Goodberry - Improving the stability of high-quality traits of berry in different environments and cultivation systems for the benefit of european farmers and consumers", Grant Agreement n° 679303. *Responsabile: Prof. Bruno Mezzetti.*
- 01/01/2015 - 31/12/2016 [24 mesi]: ASSEGNISTA DI RICERCA presso il D3A dell'Università Politecnica delle Marche, per lo svolgimento dell'attività di ricerca su “Laboratorio Biotecnologie Agricole e Qualità”, nell'ambito del Settore S.D. AGR/03. Attività finanziata dal progetto MIUR “Spazio-laboratorio su biotecnologie agricole” e dal progetto PRIN 2012. *Responsabile: Prof. Bruno Mezzetti.*

Attività di formazione e ricerca post-laurea in Italia

- 01/11/2011 - 31/10/2014 [36 mesi]: BORSA DI DOTTORATO presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Specialistiche ed Odontostomatologiche dell'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, curriculum “Alimenti, nutrizione e salute”. *Responsabile: Prof. Maurizio Battino.*
- 01/11/2010 - 31/07/2011 [9 mesi] - BORSA DI STUDIO presso il Dipartimento di Scienze Alimentari, Agro-Ingegneristiche, Fisiche, Economico-Agrarie e del Territorio dell'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Agraria, per la realizzazione del progetto di ricerca nel campo della “Conservazione, trasformazione e gestione di controllo di qualità dell'industria olearia e vinicola”. *Responsabile: Prof. Natale Giuseppe Frega.*

Attività di formazione e ricerca post-laurea all'estero

- 05/03/2014 - 08/03/2014 [4 giorni]: partecipazione all'“International Berry School: Berries Physiology - Cultivation - Quality - Processing”, Geisenheim Research Center, Geisenheim, Germania, nell'ambito del progetto europeo EuBerry. *Responsabile: Prof. Erika Kruger.*

Ambiti di ricerca

Nell'ambito dei vari progetti di ricerca regionali, italiani ed europei a cui ho preso parte, soprattutto negli ultimi anni presso il D3A dell'Università Politecnica delle Marche, sono state svolte le seguenti attività di ricerca volte alla produzione di nuovo germoplasma di specie arboree (breeding program fragola) e alla valutazione di genotipi già esistenti (fragola, mirtillo, pesco, ciliegio), in diverse condizioni pedoclimatiche e colturali.

- Attività di ricerca su *Fragaria spp* (PUBBLICAZIONI: 3-5, 7-8, 11, 13, 17-23, 25, 26, 28, 31-34, 36-40, 42-46, 48-51, 53-60, 62-65)

Da anni il D3A sta conducendo un fitto programma di miglioramento genetico su fragola (*F. x ananassa*) per la creazione di nuovi genotipi fortemente resilienti, dalle buone caratteristiche produttive e qualitative e dall'elevato contenuto di composti bioattivi (polifenoli, in particolare antociani e acidi fenolici, e vitamine C e B9), come dimostrano le 8 varietà brevettate negli anni (Adria, Sveva, Romina, Cristina, Dina, Silvia, Lauretta e Francesca). Recentemente, l'attività di miglioramento genetico ha iniziato ad includere in maniera sempre più intensa anche germoplasma selvatico (*F. virginiana glauca* e *F. chiloensis*), visto il forte contributo del genotipo selvatico nella componente antiossidante del frutto, permettendo di ottenere nuove selezioni interspecifiche dalle interessanti caratteristiche nutrizionali. La stretta collaborazione con il Dipartimento di Scienze Cliniche, Specialistiche ed Odontostomatologiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche permette inoltre di validare con test biochimici l'effetto protettivo dei genotipi di fragola. Oltre al classico programma di miglioramento genetico, il D3A sta conducendo studi sulla valutazione della risposta della pianta di fragola, in termini di produzione e qualità del frutto, alla coltivazione in diversi ambienti, alla variazione di alcune pratiche colturali (ridotto input idrico, ridotta concimazione azotata, raccolta in momenti diversi della giornata) e all'utilizzo di diversi impianti (in suolo e fuori suolo, coltura protetta e in pieno campo), allo scopo di verificare la possibilità di migliorare la qualità del prodotto finale, di prolungare il periodo di raccolta e di risparmiare risorse (acqua e concime) nella gestione dell'impianto.

- Attività di ricerca su *Vaccinium spp* (PUBBLICAZIONI: 2, 8, 11, 30, 45)

Dalla collaborazione con enti di ricerca esteri, il D3A ha sostenuto un programma di valutazione di nuovi genotipi di mirtillo, in confronto con varietà commerciali, in areali

di coltivazione (medio-Adriatico) completamente differenti per condizioni pedoclimatiche dall'ambiente di selezione.

- Attività di ricerca su *Prunus spp* (PUBBLICAZIONI: 6, 52, 61)

Negli ultimi anni il D3A ha sempre collaborato in maniera stretta con le realtà peschicole più importanti della regione Marche, in particolare nella Valle del Foglia (PU) e nella Valdaso (FM-AP). Le attività di collaborazione hanno portato alla valutazione di diverse varietà di pesche e nettarine, dal punto di vista vegetativo, produttivo e nutrizionale, ed alla registrazione di una nuova varietà di nettarina platicarpa (Concettina). Diversi studenti di tesi stanno concludendo i loro lavori, mentre lo studio più completo è stato effettuato nell'ambito della tesi di dottorato della dottoressa Irene Medori, della quale sono stato co-tutor. In questo lavoro triennale, è stata effettuata una caratterizzazione varietale del materiale genetico in una azienda della Valdaso, seguita da una valutazione delle caratteristiche produttive, qualitative e nutrizionali di 4 varietà di pesche platicarpe sottoposte a diverse intensità di diradamento e potatura. Infine, è stata effettuata una prova di applicazione di stress idrico controllato su una varietà di pesco, valutandone l'effetto sui parametri produttivi, qualitativi e nutrizionali, nonché sul risparmio dell'azienda in termini economici e di consumo idrico. Le attività di ricerca hanno riguardato anche uno studio pluriennale sulla valutazione dei parametri vegetativi, produttivi e qualitativi indotti in una varietà di ciliegio da diversi tipi di portinnesti (nanizzanti, intermedi e vigorosi). Recentemente, il D3A sta avviando contatti con agricoltori e aziende di trasformazione della provincia di Pesaro-Urbino per lo studio, il recupero e la valorizzazione di ecotipi di visciola (*P. cerasus*).

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali

- Progetto europeo “BreedingValue - Prebreeding strategies for obtaining new resilient and added value berries”, grant agreement ID: 101000747 - Finanziato da: European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme.
Coordinatore: prof. Bruno Mezzetti (UNIVPM) [01/01/2021 - ad oggi]. Nell'ambito del progetto BreedingValue ho partecipato ad un meeting:
20-21/01/2021: “BreedingValue Kick-off Meeting”, online da Ancona.
- Progetto europeo “Medberry - Developing new strategies to protect strawberry crop in Mediterranean countries”, a carico del Programma di ricerca PRIMA 2018 - Section 2, CUP I34I19006510001. *Responsabile scientifico partner UNIVPM: prof. Bruno Mezzetti [01/05/2020 - ad oggi].* Nell'ambito del progetto Medberry ho partecipato a 2 meeting:

11/02/2021: “Medberry midterm meeting”, online da Ancona.

24-25/10/2019: “Kick-off Meeting of MED-BERRY PRIMA PROJECT”, Bologna.

- Progetto europeo “GoodBerry - Improving the stability of high-quality traits of berry in different environments and cultivation systems for the benefit of European farmers and consumers”, grant agreement n° 679303 - Finanziato da: European Union’s Horizon 2020 Research and Innovation Programme. *Responsabile scientifico partner UNIVPM: prof. Bruno Mezzetti* [01/03/2016 - 28/02/2020].

Nell’ambito del progetto GoodBerry ho partecipato a 5 meeting:

4-5/02/2020: “GoodBerry Final Meeting”, Berlino, Germania.

20-22/03/2019: “3rd GoodBerry Progress Meeting”, Aquisgrana, Germania.

12-13/03/2018: “2nd GoodBerry Progress Meeting”, Bordeaux, Francia.

21-22/03/2017: “1st GoodBerry Progress Meeting”, Malaga, Spagna.

14-15/04/2016: “Kick-off meeting” del progetto europeo GoodBerry, Malaga, Spagna.

- Progetto europeo “EUBerry - The sustainable improvement of European berry production, quality and nutritional value in a changing environment: Strawberries, Currants, Blackberries, Blueberries and Raspberries”, grant agreement n° EU FP7 KBBE - 2010 -4 265942 (EUBERRY) - Finanziato da: European Union’s Seventh Framework Programme. *Coordinatore: prof. Bruno Mezzetti (UNIVPM)* [01/05/2011 - 31/10/2014].

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- Progetto PRIN VIRES 2012, codice C1NECA 2012KKNMWC_001, CUP: 138C13004760001. Il progetto ha riunito le competenze di arboricoltori, virologi, biologi e genetisti vegetali per lo sviluppo di diverse strategie rivolte al potenziamento delle conoscenze di base e all’introduzione della resistenza a PPV in drupacee. *Coordinatore del progetto: prof. Bruno Mezzetti (UNIVPM)* [01/01/2015 - 31/12/2016].
- Progetto finanziato dal MIUR con il titolo “SPAZIO-LABORATORIO sulle biotecnologie agricole. Innovazione e rischio: dalla precauzione al controllo”, codice ACPR12 00410. *Coordinatore: prof. Bruno Mezzetti (UNIVPM)* [01/01/2015 - 31/12/2015].

Partecipazione a progetti di ricerca regionali

- Progetto PSR misura 16.1 Azione 2 dal titolo “Piccoli Frutti Marche: soluzioni innovative per estendere la produzione ed il calendario di maturazione di fragola

e piccoli frutti nelle Marche”, ID 27961. *Responsabile scientifico partner UNIVPM: prof. Franco Capocasa* [13/06/2018 - ad oggi].

- Progetto PSR misura 16.1 Azione 2 dal titolo “Introduzione di nuove tecniche a basso impatto ambientale per la valorizzazione della peschicoltura nelle Marche”, ID 28763. *Responsabile scientifico partner UNIVPM: prof. Franco Capocasa* [21/03/2019 - ad oggi].

Brevetti

- Brevetto depositato il 05/09/2016 e concesso in data 28/05/2019 con numero: 102016000089627: “ESTRATTO CONCENTRATO DI FRUTTI DI FRAGOLE CON ALTA CAPACITÀ ANTIOSSIDANTE PER IL TRATTAMENTO E LA PREVENZIONE DEI LEIOMIOMI UTERINI E METODO PER L’OTTENIMENTO DELL’ESTRATTO”. Inventori: CIARMELA Pasquapina, CASTELLUCCI Mario, ISLAM Md Soriful, GRECO Stefania, JANJUSEVIC Milijana, BATTINO Maurizio, GIAMPIERI Francesca, FORBES HERNANDEZ Tamara Y, GASPARRINI Massimiliano, CIAVATTINI Andrea, GIANNUBILO Stefano Raffaele, MEZZETTI Bruno, CAPOCASA Franco, **MAZZONI Luca**.

Partecipazione a congressi e convegni internazionali con presentazione orale

- “11° Symposium Internacional de Ciencias Quimicas, edicion 2017”, Universidad Juarez del Estado de Durango, Gomez Palacio, Messico [16/10/2017]. Invited speaker nell’ambito del programma “Internacionalizacion en casa”. Presentazione dal titolo: “Strawberry compositional analyses and studies on health effects”.
- “1 st Berry School - Plant genetics and physiology and fruit quality control” per il progetto europeo Goodberry, Universidad de Malaga, Malaga, Spagna [23/03/2017]. Presentazione dal titolo: “Strawberry compositional analyses and studies on health effects”.
- “8th International Strawberry Symposium”, Quebec City, Canada [13-17/08/2016]. Presentazione dal titolo: “Evaluation of strawberry (*Fragaria x ananassa*), cv Alba, sensorial and nutritional quality, and its in vitro effects against human breast cancer cells viability”.

Partecipazione a congressi e convegni nazionali con poster

- “Nutraceutici e Alimenti funzionali: ricerca, produzione, sicurezza e consumo consapevole”, CNR, Bologna [21/10/2016]. Poster dal titolo: “Valutazione delle caratteristiche produttive, sensoriali e nutrizionali di varietà selezioni di fragola

dal programma di miglioramento genetico dell'UNIVPM". Autori: Mazzoni, L., Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M., Mezzetti, B.

- "XI giornate Scientifiche SO1", Bolzano [14-16/09/2016]. Poster dal titolo: "Evaluation of productive, sensorial and nutritional features of varieties and selections of strawberry from UNIVPM breeding program". Autori: Balducci, F., Mazzoni, L., Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M., Mezzetti, B.

Partecipazione a congressi e convegni internazionali con poster

- "6th International Symposium on Modeling in Horticultural Supply Chain", Molfetta, Italia [9-12/06/2019]. Poster dal titolo: Evaluation of strawberry nutritional quality through the HPLC analysis of Vitamins B9 and C. Autori: Mazzoni, L., Balducci, F., Marcellini, M., Pergolotti, V., Capocasa, F., Mezzetti, B. Poster dal titolo: "Application of the non-destructive NIR technique for the evaluation of strawberry fruits quality parameters". Autori: Gagliardi, F., Mancini, M., Mazzoni, L., Balducci, F., Duca, D., Toscano, G., Mezzetti, B., Capocasa, F.
- "North American Strawberry Symposium", Orlando, Florida, USA [3-6/02/2019]. Poster dal titolo: "Evaluation of vegetative and produttive parameters of a strawberry segregating population cultivated in 5 different locations, within the EU-project Goodberry". Autori: Mezzetti, B., Denoyes, B., Olbricht, K., Marrufo, J., Sanchez Sevilla, J.F., Chartier, P., Masny, A., Mazzoni, L., Capocasa, F., Balducci, F., Lesemann, S., Amaya, I., Petit, A., Keller, S., Usadel, B., Osorio, S. Poster dal titolo: "Studies of Genotype x Environment x Management Interactions of Strawberry within the EU-Project GoodBerry". Autori: Krüger, E., Bernad, L., Brauksiepe, B., Chartier, P., DemenE, M.N., Eimert, K., Gambardella, M., Grez, J., Keller, S., Klamkowski, K., Masny, A., Mazzoni, L., Melis, P., Mezzetti, B., Sanchez, S., Savini, G., Stensvand, A., Sowik, I., Sonsteby, A., Usadel, B., Will, F., Zhong, C.F, Osorio, S. Poster dal titolo: "Advance in strawberry breeding program for northern and southern conditions at Università Politecnica delle Marche - Italy". Autori: Capocasa, F., Balducci, F., Mazzoni, L., Marcellini, M., Mezzetti, B.
- "3rd International Strawberry Congress (ISC) 2017" Anversa, Belgio [6-8/09/2017]. Poster dal titolo: A two-years study on the evaluation of vitamin C content in four

different strawberry varieties”. Autori: Mazzoni, L., Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Zhong, C.F., Battino, M., Mezzetti, B.

Poster dal titolo: “Strawberry phytochemical composition and its related healthy effects”. Autori: Mazzoni, L., Balducci, F., Battino, M., Capocasa, F., Di Vittori, L., Mezzetti, B.

- “8th International Strawberry Symposium”, Quebec City, Canada [13-17/08/2016]. Poster dal titolo: “Evaluation of productive, sensorial and nutritional features of strawberry varieties and selections from UNIVPM breeding program”. Autori: Mezzetti, B., Mazzoni, L., Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M.

Poster dal titolo: “Evaluation of Vitamin C Content in Fruit and Leaves of Different Strawberry Genotypes”. Autori: Mezzetti, B., Zhong, C.F., Mazzoni, L., Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M.

- “X Congreso Dieta mediterranea”, Barcellona, Spagna [2-3/04/2014]. Poster dal titolo: The beneficial effects of strawberries against oxidative stress. Autori: Mazzoni, L., Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., Battino, M.

Poster dal titolo: “The effects of strawberry consumption in healthy subjects: evaluation of the plasma antioxidant pattern”. Autori: Gasparrini, M., Mazzoni, L., Forbes-Hernandez, T.Y., Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., Battino, M.

Premi e riconoscimenti

- Publons Peer Review Awards 2017, per essere il quarto più prolifico revisore su Publons per il giornale “Molecules”.
- Certificato di Merito per gli sforzi nel campo della ricerca scientifica, nel contesto della Terza Edizione del Premio Flaminio Fidanza, svoltosi a Firenze, il 2 e 3 aprile 2014, e organizzata dall’ADI (Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione clinica).

Membro di comitati editoriali

- Associate Editor per la rivista Journal of Berry Research - IOS PRESS; WOS I.F. 2019: 2.208; Q1 per Horticulture, Plant Science, Agronomy and Crop Science, Food Science (fonte Scopus).
- Editorial Board Member della rivista Mediterranean journal of nutrition and metabolism - IOS PRESS; Q3 per Food Science.

- Guest Editor per Applied Sciences - MDPI; WOS I.F. 2019: 2.474.
- Associate Editor per CABI Agriculture and Bioscience - BMC.

Revisore per riviste internazionali

- Acta horticulturae - ISHS
- Agronomy - MDPI
- AIMS Agriculture and foods - AIMS PRESS
- Antioxidants - MDPI
- Arabian Journal of Chemistry - ELSEVIER
- Biomedical and Pharmacology Journal - ORIENTAL SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY
- Current Research in Nutrition and Food Science Journal - ENVIRO RESEARCH PUBLISHERS
- European Journal of Horticultural Science - INTERNATIONAL SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE
- Food Chemistry - ELSEVIER
- Food Science and Nutrition - WILEY ONLINE LIBRARY
- Frontiers in Plant Science - FRONTIERS
- International Journal of Food Sciences and Nutrition - TAYLOR & FRANCIS ONLINE
- International Journal of Plant Biology and research - JSCIMED CENTRAL
- Journal of Berry Research - IOS PRESS
- Journal of Food Science & Technology - SPRINGER
- Journal of food processing and preservation - WILEY ONLINE LIBRARY
- Journal of Plant Science and Crop Protection - ANNEX PUBLISHERS
- Medicines - MDPI
- Mediterranean journal of nutrition and metabolism - IOS PRESS
- Molecules - MDPI
- Natural Product Research - TAYLOR & FRANCIS ONLINE
- Phytomedicine - ELSEVIER
- Trends in Food Science & Technology - ELSEVIER

Attività di valutazione

- Valutatore esterno della tesi di laurea magistrale “Effect of blanching and drying on the post-harvest quality of nightshade (*Solanum retroflexum* Dun)” della

studentessa MOSHAATLHAMA KGOMOTSO FLORA SEERANE, nel Corso di Studi in MAGISTER TECHNOLOGIAE: HORTICULTURE, presso Department of Horticulture, FACULTY OF SCIENCE, TSHWANE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (Pretoria, South Africa), Novembre 2018.

- Partecipazione, in qualità di membro di commissione, alle discussioni delle tesi di Master in “Nutrizione e Dietetica” (I e II livello), “Alimentazione e Dietetica Vegetariana”, “Nutrizione e Dietetica applicata allo sport” presso Funiber-UNIVPM, da aprile 2016 a marzo 2021.
- Valutatore nel concorso per poster all’11° Simposium Internacional de Ciencias Quimicas, edicion 2017, tenutosi presso l’Universidad Juarez del Estado de Durango, Gomez Palacio, Messico, dal 16 al 20 ottobre 2017.

Elenco delle pubblicazioni

Autore di 65 pubblicazioni (45 censite su WOS/SCOPUS), che includono pubblicazioni *in extenso* in riviste, abstract in riviste, contributi in volume, pubblicazioni *in extenso* in atti di convegno, abstract in atti di convegno, ed elaborato di tesi di dottorato. Per un totale di 1104 citazioni e H-index 19 (Fonte: Scopus).

Pubblicazioni sottoposte a referee per la pubblicazione su riviste internazionali - WOS/SCOPUS

- Mazzoni, L., Medori, I., Balducci, F., Acciarri, P., Mezzetti, B., Capocasa, F.
Pruning and thinning combination effects on production and fruit quality in flat peach cultivars [*Prunus persica* (L.) Batsch] trained with catalonian vase.
Agronomy. (With Editor).
Tipologia: article. Contributo: primo autore.
- Medori, I., Acciarri, P., Balducci, F., Mazzoni, L., Mezzetti, B., Capocasa, F.
Effects of the application of water stress controlled technique on productive, qualitative and nutritional parameters on a late peach cultivar. Acta Horticulturae. (Submitted).
Tipologia: article. Contributo: co-autore.
- Marcellini, M., Capocasa, F., Balducci, F., Mazzoni, L., Di Vittori, L., Mezzetti, B.
Identifying strawberry cultivars with reduced water demand. Acta Horticulturae. (Submitted).
Tipologia: article. Contributo: co-autore.

- Mazzoni, L., Balducci, F., Marcellini, M., Pergolotti, V., Capocasa, F., Mezzetti, B. Evaluation of strawberry nutritional quality through the HPLC analysis of vitamins B9 and C. *Acta Horticulturae*. (Submitted).
Tipologia: article. Contributo: primo autore.

Pubblicazioni in extenso in riviste - WOS/SCOPUS

1. Sabbadini, S., Capocasa, F., Battino, M., **Mazzoni, L.**, Mezzetti, B. Improved nutritional quality in fruit tree species through traditional and biotechnological approaches. (2021). *Trends in Food Science & Technology*.
<https://doi.org/10.1016/j.tifs.2021.01.083>
Citazioni totali: 0; N. pagine totali: 14; Tipo di documento: review; Contributo: co-corresponding author
(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 14.2; 99th percentile. WOS IF = 11.077)
2. **Mazzoni L.**, Balducci F., Di Vittori L., Scalzo J., Capocasa F., Zhong C. -F., Forbes-Hernandez T. Y., Giampieri F., Battino M., Mezzetti B. Yield and nutritional quality of highbush blueberry genotypes trialled in a mediterranean hot summer climate. (2020). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 100, 3675-3686. DOI: 10.1002/jsfa.10403
Citazioni totali: 1; N. pagine totali: 12; Tipo di documento: article; Contributo: primo autore
(Scopus S.C. Agronomy and Crop Science: Q1; Cite score: 4.6; 84th percentile. WOS IF = 2.614)
3. Mancini M., **Mazzoni L.**, Gagliardi F., Balducci F., Duca D., Toscano G., Mezzetti B., Capocasa F. Application of the non-destructive NIR technique for the evaluation of strawberry fruits quality parameters. (2020) *Foods*, 9. DOI: 10.3390/foods9040441
Citazioni totali: 2; N. pagine totali: 13; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore
(WOS IF = 4.092; Food Science & Technology: Q1; 81st percentile)
4. **Mazzoni, L.**, Di Vittori, L., Balducci, F., Forbes-Hernández, T.Y., Giampieri, F., Battino, M., Mezzetti, B., Capocasa, F. Sensorial and nutritional quality of inter and intra—Specific strawberry genotypes selected in resilient conditions. (2020). *Scientia Horticulturae*, 261, 108945. DOI: 10.1016/j.scienta.2019.108945
Citazioni totali: 4; N. pagine totali: 6; Tipo di documento: article; Contributo: primo autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q1; Cite score: 3.7; 88th percentile. WOS IF = 2.769)

5. **Mazzoni, L.**, Giampieri, F., Alvarez Suarez, J.M., Gasparrini, M., Mezzetti, B., Forbes Hernandez, T.Y., Battino, M.A. Isolation of strawberry anthocyanin-rich fractions and their mechanisms of action against murine breast cancer cell lines. (2019). Food and Function, 10 (11), 7103-7120. DOI: 10.1039/c9fo01721f

Citazioni totali: 9; N. pagine totali: 18; Tipo di documento: article; Contributo: primo autore

(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 5.6; 87th percentile. WOS IF = 4.171)

6. Balducci, F., Capriotti, L., **Mazzoni, L.**, Medori, I., Albanesi, A., Giovanni, B., Giampieri, F., Mezzetti, B., Capocasa, F. The rootstock effects on vigor, production and fruit quality in sweet cherry (*Prunus avium* L.). (2019). Journal of Berry Research, 9 (2), 249-265. DOI: 10.3233/JBR-180345

Citazioni totali: 3; N. pagine totali: 17; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q1; Cite score: 3.9; 89th percentile. WOS IF = 2.208)

7. Giampieri, F., Islam, S., Greco, S., Gasparrini, M., Forbes Hernandez, T.Y., Delli Carpini, G., Giannubilo, S.R., Ciavattini, A., Mezzetti, B., **Mazzoni, L.**, Capocasa, F., Castellucci, M., Battino, M., Ciarmela, P. Romina: A powerful strawberry with in vitro efficacy against uterine leiomyoma cells. (2019). Journal of Cellular Physiology, 234 (5), 7622-7633. DOI: 10.1002/jcp.27524

Citazioni totali: 6; N. pagine totali: 12; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Physiology: Q2; Cite score: 5.2; 73rd percentile. WOS IF = 5.546)

8. Giampieri, F., Afrin, S., Stewart, D., McDougall, G.J., Brennan, R., Blyth, L., Gasparrini, M., **Mazzoni, L.**, Capocasa, F., Alvarez-Suarez, J.M., Bompadre, S., Brás de Oliveira, P.N., Santos, C.N., Masias, M., Agudo, P., Crespo, J., Mezzetti, B., Forbes-Hernández, T.Y., Battino, M. Phytochemical Composition and Cytotoxic Effects on Liver Hepatocellular Carcinoma Cells of Different Berries Following a Simulated In Vitro Gastrointestinal Digestion. (2018). Molecules, 23, 1918. doi:10.3390/molecules23081918

Citazioni totali: 6; N. pagine totali: 14; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Chemistry (miscellaneous): Q1; Cite score: 4.1; 78th percentile. WOS IF = 3.060)

9. Biondi, F., Balducci, F., **Mazzoni, L.**, Di Vittori, L., Capocasa, F., Mei, E., Vagnoni, M., Visciglio, M., Mezzetti, B. Comparison study about processing methods (postharvest treatments) and their effects on the nutritional quality of different Brassica vegetables. (2018). *Acta Horticulturae*, 1202. DOI 10.17660/ActaHortic.2018.1202.19
Citazioni totali: 0; N. pagine totali: 8; Tipo di documento: conference paper; Contributo: co-autore
(Scopus S.C. Horticulture: Q4; Cite score: 0.4; 9th percentile.)
10. Morroni, G., Alvarez-Suarez, J.M., Brenciani, A., Simoni, S., Fioriti, S., Pugnali, A., Giampieri, F., **Mazzoni, L.**, Gasparrini, M., Marini, E., Mingoia, M., Battino, M., Giovanetti, E. Comparison of the antimicrobial activities of four honeys from three countries (New Zealand, Cuba, and Kenya). (2018). *Frontiers in Microbiology*, 9, 1378, DOI: 10.3389/fmicb.2018.01378.
Citazioni totali: 15; N. pagine totali: 9; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore
(Scopus S.C. Microbiology: Q1; Cite score: 5.6; 79th percentile. WOS IF = 4.259)
11. Di Vittori, L., **Mazzoni, L.**, Battino, M., Mezzetti, B. Pre-harvest factors influencing the quality of berries. (2018). *Scientia Horticulturae*, 233, pp. 310-322. DOI: 10.1016/j.scienta.2018.01.058
Citazioni totali: 29; N. pagine totali: 13; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore
(Scopus S.C. Horticulture: Q1; Cite score: 3.6; 87th percentile. WOS IF = 1.961)
12. Alvarez-Suarez, J.M., Giampieri, F., Gasparrini, M., **Mazzoni, L.**, Forbes-Hernández, T.Y., Afrin, S., Battino, M. Guava (*Psidium guajava* L. cv. Red Suprema) Crude Extract Protect Human Dermal Fibroblasts against Cytotoxic Damage Mediated by Oxidative Stress. (2018). *Plant Foods for Human Nutrition*, 73 (1), pp. 18-24. DOI: 10.1007/s11130-018-0657-2.
Citazioni totali: 11; N. pagine totali: 7; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore
(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 4.9; 84th percentile. WOS IF = 2.598)
13. Giampieri, F., Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., **Mazzoni, L.**, Capocasa, F., Sabbadini, S., Alvarez-Suarez, J.M., Afrin, S., Rosati, C., Pandolfini, T., Molesini, B., Sánchez-Sevilla, J.F., Amaya, I., Mezzetti, B., Battino, M. Overexpression of the Anthocyanidin Synthase Gene in Strawberry Enhances Antioxidant Capacity

and Cytotoxic Effects on Human Hepatic Cancer Cells. (2018). Journal of Agricultural and Food Chemistry, 66 (3), pp. 581-592. DOI: 10.1021/acs.jafc.7b04177.

Citazioni totali: 41; N. pagine totali: 12; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. General Agricultural and Biological Sciences: Q1; Cite score: 5.7; 91st percentile. WOS IF = 3.571)

14. Živković, L., Bajić, V., Dekanski, D., Čabarkapa-Pirković, A., Giampieri, F., Gasparrini, M., **Mazzoni, L.**, Potparević, B.S. Manuka honey attenuates oxidative damage induced by H₂O₂ in human whole blood in vitro. (2018). Food and Chemical Toxicology. Article in Press. DOI: 10.1016/j.fct.2018.05.034.

Citazioni totali: 5; N. pagine totali: 5; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 5.9; 90th percentile. WOS IF = 3.775)

15. Alvarez-Suarez, J.M., Giampieri, F., Brenciani, A., **Mazzoni, L.**, Gasparrini, M., González-Paramás, A.M., Santos-Buelga, C., Morroni, G., Simoni, S., Forbes-Hernández, T.Y., Afrin, S., Giovanetti, E., Battino, M. Apis mellifera vs Melipona beecheii Cuban polyfloral honeys: A comparison based on their physicochemical parameters, chemical composition and biological properties. (2018). LWT - Food Science and Technology, 87, pp. 272-279. DOI: 10.1016/j.lwt.2017.08.079.

Citazioni totali: 36; N. pagine totali: 8; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 6.1; 92nd percentile. WOS IF = 3.714)

16. Alvarez-Suarez, J.M., Giampieri, F., Gasparrini, M., **Mazzoni, L.**, Santos-Buelga, C., González-Paramás, A.M., Forbes-Hernández, T.Y., Afrin, S., Páez-Watson, T., Quiles, J.L., Battino, M. The protective effect of acerola (*Malpighia emarginata*) against oxidative damage in human dermal fibroblasts through the improvement of antioxidant enzyme activity and mitochondrial functionality. (2017). Food and Function, 8 (9), pp. 3250-3258. DOI: 10.1039/c7fo00859g.

Citazioni totali: 21; N. pagine totali: 9; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 5.6; 92nd percentile. WOS IF = 3.289)

17. Forbes-Hernández, T.Y., Giampieri, F., Gasparrini, M., Afrin, S., **Mazzoni, L.**, Cordero, M.D., Mezzetti, B., Quiles, J.L., Battino, M. Lipid accumulation in HepG2

cells is attenuated by strawberry extract through AMPK activation. (2017).

Nutrients, 9 (6), art. no. 621. DOI: 10.3390/nu9060621.

Citazioni totali: 51; N. pagine totali: 19; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 4.8; 88th percentile. WOS IF = 4.196)

18. **Mazzoni, L.**, Alvarez Suarez, J.M., Giampieri, F., Gasparrini, M., Forbes Hernandez, T.Y., Mezzetti, B. Evaluation of strawberry (*Fragaria × ananassa* Duch.) 'Alba' sensorial and nutritional quality, and its in vitro effects against human breast cancer cells viability. (2017). Acta Horticulturae, 1156, pp. 379-387. DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1156.57.

Citazioni totali: 4; N. pagine totali: 9; Tipo di documento: conference paper; Contributo: primo autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q4; Cite score: 0.4; 15th percentile)

19. Zhong, C.F., **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Giampieri, F., Mezzetti, B. Evaluation of Vitamin C content in fruit and leaves of different strawberry genotypes. (2017). Acta Horticulturae, 1156, pp. 371-377. DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1156.56.

Citazioni totali: 6; N. pagine totali: 7; Tipo di documento: conference paper; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q4; Cite score: 0.4; 15th percentile)

20. Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., Giampieri, F., Afrin, S., Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Mezzetti, B., Quiles, J.L., Battino, M. Anti-inflammatory effect of strawberry extract against LPS-induced stress in RAW 264.7 macrophages. (2017). Food and Chemical Toxicology, 102, pp. 1-10. DOI: 10.1016/j.fct.2017.01.018.

Citazioni totali: 89; N. pagine totali: 10; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 6.9; 95th percentile. WOS IF = 3.977)

21. Islam, M.S., Giampieri, F., Janjusevic, M., Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., **Mazzoni, L.**, Greco, S., Giannubilo, S.R., Ciavattini, A., Mezzetti, B., Capocasa, F., Castellucci, M., Battino, M., Ciarmela, P. An anthocyanin rich strawberry extract induces apoptosis and ROS while decreases glycolysis and fibrosis in human uterine leiomyoma cells. (2017). Oncotarget, 8 (14), pp. 23575-23587. DOI: 10.18632/oncotarget.15333.

Citazioni totali: 24; N. pagine totali: 13; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Oncology: Q2; Cite score: 4.9; 66th percentile)

22. Mezzetti, B., Balducci, F., Capocasa, F., Zhong, C.-F., Cappelletti, R., Di Vittori, L., **Mazzoni, L.**, Giampieri, F., Battino, M. Breeding Strawberry for Higher Phytochemicals Content and Claim It: Is It Possible? (2016). International Journal of Fruit Science, 16, pp. 194-206. DOI: 10.1080/15538362.2016.1250695.

Citazioni totali: 13; N. pagine totali: 13; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q3; Cite score: 0.8; 37th percentile)

23. Capocasa, F., Balducci, F., Di Vittori, L., **Mazzoni, L.**, Stewart, D., Williams, S., Hargreaves, R., Bernardini, D., Danesi, L., Zhong, C.F., Mezzetti, B. Romina and Cristina: Two New Strawberry Cultivars with High Sensorial and Nutritional Values. (2016). International Journal of Fruit Science, 16, pp. 207-219. DOI: 10.1080/15538362.2016.1219292.

Citazioni totali: 9; N. pagine totali: 13; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q3; Cite score: 0.8; 37th percentile)

24. Cappelletti, R., Balducci, F., Diamanti, J., **Mazzoni, L.**, Capocasa, F., Battino, M., Mezzetti, B. Agronomic and nutritional quality, and fresh and processing attitude, of globe artichoke (*Cynara cardunculus* L. var. *scolymus*) cultivars and an Italian landrace. (2016). Journal of Horticultural Science and Biotechnology, 91 (6), pp. 634-644. DOI: 10.1080/14620316.2016.1208545.

Citazioni totali: 3; N. pagine totali: 11; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q2; Cite score: 1.1; 52nd percentile. WOS IF = 0.538)

25. Forbes-Hernandez, T.Y., Gasparri, M., Afrin, S., **Mazzoni, L.**, Reboredo, P., Giampieri, F. A comparative study on cytotoxic effects of strawberry extract on different cellular models. (2016). Journal of Berry Research, 6 (3), pp. 263-275. DOI: 10.3233/JBR-160124.

Citazioni totali: 7; N. pagine totali: 13; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q1; Cite score: 2.3; 78th percentile)

26. Amatori, S., **Mazzoni, L.**, Alvarez-Suarez, J.M., Giampieri, F., Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., Afrin, S., Errico Provenzano, A., Persico, G., Mezzetti, B., Amici, A., Fanelli, M., Battino, M. Polyphenol-rich strawberry extract (PRSE) shows *in vitro* and *in vivo* biological activity against invasive breast cancer cells. (2016). Scientific Reports, 6, art. no. 30917. DOI: 10.1038/srep30917.
Citazioni totali: 52; N. pagine totali: 13; Tipo di documento: article; Contributo: co-primo autore
(Scopus S.C. Multidisciplinary: Q1; Cite score: 4.2; 90th percentile. WOS IF = 4.259)
27. Alvarez-Suarez, J.M., Giampieri, F., Cordero, M., Gasparrini, M., Forbes-Hernández, T.Y., **Mazzoni, L.**, Afrin, S., Beltrán-Ayala, P., González-Paramás, A.M., Santos-Buelga, C., Varela-Lopez, A., Quiles, J.L., Battino, M. Activation of AMPK/Nrf2 signalling by Manuka honey protects human dermal fibroblasts against oxidative damage by improving antioxidant response and mitochondrial function promoting wound healing. (2016). Journal of Functional Foods, 25, pp. 38-49. DOI: 10.1016/j.jff.2016.05.008.
Citazioni totali: 81; N. pagine totali: 12; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore
(Scopus S.C. Food Science: Q1; Cite score: 5.4; 91st percentile. WOS IF - 3.144)
28. Ariza, M.T., Reboredo-Rodríguez, P., **Mazzoni, L.**, Forbes-Hernández, T.Y., Giampieri, F., Afrin, S., Gasparrini, M., Soria, C., Martínez-Ferri, E., Battino, M., Mezzetti, B. Strawberry achenes are an important source of bioactive compounds for human health. (2016). International Journal of Molecular Sciences, 17 (7), art. no. 1103. DOI: 10.3390/ijms17071103.
Citazioni totali: 29; N. pagine totali: 17; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore
(Scopus S.C. Molecular Biology: Q2; Cite score: 5.4; 59th percentile. WOS IF = 3.226)
29. Gasparrini, M., Giampieri, F., Alvarez Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Hernandez, T.Y.F., Quiles, J.L., Bullon, P., Battino, M. AMPK as a new attractive therapeutic target for disease prevention: The role of dietary compounds AMPK and disease prevention. (2016). Current Drug Targets, 17 (8), pp. 865-889. DOI: 10.2174/1573399811666150615150235.

Citazioni totali: 45; N. pagine totali: 25; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Clinical biochemistry: Q2; Cite score: 5.1; 67th percentile. WOS IF = 3.236)

30. Balducci, F., Capocasa, F., **Mazzoni, L.**, Mezzetti, B., Scalzo, J. Study on adaptability of blueberry cultivars in centersouth Europe. (2016). Acta Horticulturae, 1117, pp. 53-57. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1117.10.

Citazioni totali: 5; N. pagine totali: 5; Tipo di documento: conference paper; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q4; Cite score: 0.3; 14th percentile)

31. Mezzetti, B., Balducci, F., Capocasa, F., Cappelletti, R., **Mazzoni, L.**, Giampieri, F., Battino, M. Can we breed a healthier strawberry and claim it? (2016). Acta Horticulturae, 1117, pp. 7-13. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1117.2.

Citazioni totali: 4; N. pagine totali: 7; Tipo di documento: conference paper; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q4; Cite score: 0.3; 14th percentile)

32. Diamanti, J., Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Mezzetti, B., Berdini, C., Bacchi, A., **Mazzoni, L.**, Giampieri, F. Effect of strawberry fruit phytochemical composition on color stability of thermal processed puree after long-term storage under ambient and refrigeration conditions. (2016). Acta Horticulturae, 1117, pp. 213-219. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1117.34.

Citazioni totali: 1; N. pagine totali: 7; Tipo di documento: conference paper; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q4; Cite score: 0.3; 14th percentile)

33. **Mazzoni, L.**, Perez-Lopez, P., Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., Gasparri, M., Forbes-Hernandez, T.Y., Quiles, J.L., Mezzetti, B., Battino, M. The genetic aspects of berries: From field to health. (2016). Journal of the Science of Food and Agriculture, 96 (2), pp. 365-371. DOI: 10.1002/jsfa.7216.

Citazioni totali: 72; N. pagine totali: 7; Tipo di documento: review; Contributo: primo autore

(Scopus S.C. Agronomy and crop science: Q1; Cite score: 4.1; 86th percentile. WOS IF = 2.463)

34. Diamanti, J., **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Cappelletti, R., Capocasa, F., Battino, M., Dobson, G., Stewart, D., Mezzetti, B. Use of wild genotypes in breeding

program increases strawberry fruit sensorial and nutritional quality. (2014).
Journal of Agricultural and Food Chemistry, 62 (18), pp. 3944-3953. DOI:
10.1021/jf500708x.

*Citazioni totali: 34; N. pagine totali: 10; Tipo di documento: article; Contributo:
co-autore*

*(Scopus S.C. General agricultural and biological sciences: Q1; Cite score: 5.4; 90th
percentile. WOS IF = 2.912)*

35. Forbes-Hernández, T.Y., Giampieri, F., Gasparrini, M., **Mazzoni, L.**, Quiles, J.L.,
Alvarez-Suarez, J.M., Battino, M. The effects of bioactive compounds from plant
foods on mitochondrial function: A focus on apoptotic mechanisms. (2014). Food
and Chemical Toxicology, 68, pp. 154-182. DOI: 10.1016/j.fct.2014.03.017.

*Citazioni totali: 141; N. pagine totali: 29; Tipo di documento: review;
Contributo: co-autore*

(Scopus S.C. Food science: Q1; Cite score: 5.4; 94th percentile. WOS IF = 2.895)

36. Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Forbes-Hernandez, T.Y., Gasparrini, M.,
Sabbadini, S., Giampieri, F. The effects of pre-harvest and post-harvest factors on
the nutritional quality of strawberry fruits: A review. (2014). Journal of Berry
Research, 4 (1), pp. 1-10. DOI: 10.3233/JBR-140068.

*Citazioni totali: 24; N. pagine totali: 10; Tipo di documento: review; Contributo:
co-autore*

(Scopus S.C. Horticulture: Q1; Cite score: 2.4; 79th percentile)

37. Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Forbes-Hernandez, T.Y.,
Gasparrini, M., González-Paramàs, A.M., Santos-Buelga, C., Quiles, J.L.,
Bompadre, S., Mezzetti, B., Battino, M. Polyphenol-rich strawberry extract
protects human dermal fibroblasts against hydrogen peroxide oxidative damage
and improves mitochondrial functionality. (2014). Molecules, 19 (6), pp. 7798-
7816. DOI: 10.3390/molecules19067798.

*Citazioni totali: 68; N. pagine totali: 19; Tipo di documento: article; Contributo:
co-autore*

*(Scopus S.C. General medicine: Q2; Cite score: 3.7; 63rd percentile. WOS IF =
2.416)*

38. Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Forbes-Hernandez, T.Y.,
Gasparrini, M., González-Paramàs, A.M., Santos-Buelga, C., Quiles, J.L.,
Bompadre, S., Mezzetti, B., Battino, M. An anthocyanin-rich strawberry extract

protects against oxidative stress damage and improves mitochondrial functionality in human dermal fibroblasts exposed to an oxidizing agent. (2014). Food and Function, 5 (8), pp. 1939-1948. DOI: 10.1039/c4fo00048j.

Citazioni totali: 82; N. pagine totali: 10; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Food science: Q1; Cite score: 3.4; 81st percentile. IF = 2.791)

39. Romandini, S., **Mazzoni, L.**, Giampieri, F., Tulipani, S., Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., Locorotondo, N., D'Alessandro, M., Mezzetti, B., Bompadre, S., Alvarez-Suarez, J.M. Effects of an acute strawberry (*Fragaria × ananassa*) consumption on the plasma antioxidant status of healthy subjects. (2013). Journal of Berry Research, 3 (3), pp. 169-179. DOI: 10.3233/JBR-130055.

Citazioni totali: 21; N. pagine totali: 11; Tipo di documento: article; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Horticulture: Q1; Cite score: 2. 7; 78th percentile)

40. Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Romandini, S., Bompadre, S., Diamanti, J., Capocasa, F., Mezzetti, B., Quiles, J.L., Ferreiro, M.S., Tulipani, S., Battino, M. The potential impact of strawberry on human health. (2013). Natural Product Research, 27 (4-5), pp. 448-455. DOI: 10.1080/14786419.2012.706294.

Citazioni totali: 49; N. pagine totali: 8; Tipo di documento: review; Contributo: co-autore

(Scopus S.C. Plant Science: Q2; Cite score: 1.7; 52nd percentile. WOS IF = 1.225)

Abstract in riviste WOS/SCOPUS

41. Alvarez-Suarez, J.M., Giampieri, F., **Mazzoni, L.**, Gasparrini, M., Battino, M.A. Monofloral Cuban Honeys Exhibit Antioxidant and Antimicrobial Capacity and Protect Human Erythrocyte Membranes Against Oxidative Damage Thorough their Phenolics. (2013). Annals of Nutrition and Metabolism, 62, pp. 21-21, Supplement 2.

Citazioni totali: 0; N. pagine totali: 1; Tipo di documento: meeting abstract;

Contributo: co-autore

(WOS IF = 2.747, Nutrition & Dietetics: Q2; 63rd percentile)

42. Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Gasparrini, M., Battino, M.A. Strawberry and Health: An Extraordinary Linkage. (2013). Annals of Nutrition and Metabolism, 62, pp 20-21, Supplement 2.

Citazioni totali: 0; N. pagine totali: 2; Tipo di documento: meeting abstract;

Contributo: co-autore

(WOS IF = 2.747, Nutrition & Dietetics: Q2; 63rd percentile)

43. Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., Mezzetti, B., Battino, M. Strawberry Enriched Diet Counteracts Oxidative Stress in Plasma and Liver of Old Rats and Improves Mitochondrial Functionality. (2013). Free Radical Biology and Medicine, 65, pp. S108-S108, Supplement 2, Meeting Abstract: 238. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2013.10.660

Citazioni totali: 1; N. pagine totali: 1; Tipo di documento: meeting abstract;

Contributo: co-autore

(WOS IF = 5.710, Biochemistry & Molecular Biology: Q1; 85th percentile)

Contributi in volume - WOS/SCOPUS

44. Pacetti, D., Mezzetti, B., Balducci, F., Balzano, M., Carloni, P., Castiglioni, S., Cianci, M., Falcone, P.M., Frega, N.G., Giardinieri, A., **Mazzoni, L.**, Minazzato, G., Raffaelli, N., Ruggieri, S., Zamporlini, F. Food Quality and Functionality. In: Longhi S. et al. (eds) The First Outstanding 50 Years of “Università Politecnica delle Marche”. (2020). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-33832-9_35

Citazioni totali: 0; N. pagine totali: 18; Tipo di documento: book chapter;

Contributo: co-autore.

45. **Mazzoni, L.**, Scalzo, J., Di Vittori, L., Mezzetti, B., Battino, M. Berries. (2017). Fruit and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and Human Health: Second Edition, 2, pp. 883-908. Edited by Elhadi M. Yahia. John Wiley & Sons Ltd, 9600 Garsington Road, Oxford, OX4 2DQ, UK, 2018. DOI: 10.1002/9781119158042.ch41.

Citazioni totali: 1; N. pagine totali: 26; Tipo di documento: book chapter;

Contributo: primo autore.

Pubblicazioni in extenso in riviste non WOS/SCOPUS

46. **Mazzoni, L.**, Giampieri, F., Diamanti, J., Capocasa, F., Alvarez-Suarez, J.M., Gasparrini, M., Balducci, F., Battino, M., Mezzetti, B. Il profilo nutrizionale della fragola ed il suo impatto sulla salute dell'uomo. (2013). Italus Hortus 20(1), pp. 1-14.

47. **Mazzoni, L.**, Giampieri, F., Diamanti, J., Capocasa, F., Battino, M., Mezzetti, B. I composti nutrizionali: l'impatto sulla salute dell'uomo. (2013). Rivista di Frutticoltura e di Ortofloricoltura 6, pp. 20-23.

Pubblicazioni in Atti di Convegno non WOS/SCOPUS

48. **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Di Vittori, L., Marcellini, M., Capocasa, F., Battino, M., Mezzetti, B. Breeding for resilient strawberries with high quality and phytochemicals content. (2017). Book of Abstracts of 3rd International Strawberry Congress. pp 22-24.

Abstract in Atti di Convegno non WOS/SCOPUS

49. **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Marcellini, M., Pergolotti, V., Capocasa, F., Mezzetti, B. Evaluation of strawberry nutritional quality through the HPLC analysis of Vitamins B9 and C. (2019). In: Book of Abstracts of 6th International Symposium on Modeling in horticultural supply chain, P066, Molfetta, 9-12 giugno 2019.
50. Gagliardi, F., Mancini, M., **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Duca, D., Toscano, G., Mezzetti, B., Capocasa, F. Application of the non-destructive NIR technique for the evaluation of strawberry fruits quality parameters. (2019). In: Book of Abstracts of 6th International Symposium on Modeling in horticultural supply chain, P065, Molfetta, 9-12 giugno 2019.
51. Marcellini, M., Balducci, F., **Mazzoni, L.**, Di Vittori, L., Mezzetti, B., Capocasa, F. Identificazione di varietà di fragola a ridotto fabbisogno irriguo. (2018). Acta Italus Hortus 23, pag. 44.
52. Medori, I., Acciarri, P., **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Mezzetti, B., Capocasa, F. Ottenimento di una produzione peschicola di miglior qualità nella Valdaso - Regione Marche. (2018). Acta Italus Hortus 23, pag. 86.
53. Di Vittori, L., Capocasa, F., Balducci, F., **Mazzoni, L.**, Mezzetti, B. Miglioramento della qualità sensoriale e nutrizionale della fragola in condizioni di resilienza. (2018). Acta Italus Hortus 23, pag. 88.
54. **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Zhong, C.F., Battino, M., Mezzetti, B. A two-years study on the evaluation of vitamin C content in four different strawberry varieties. (2017). In: Book of Abstracts of 3rd International Strawberry Congress, Pag. 117, Anversa (Belgio), 6-8 settembre 2017.
55. **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Battino, M., Capocasa, F., Di Vittori, L., Mezzetti, B. Strawberry phytochemical composition and its related healthy effects. (2017). In:

Book of Abstracts of 3rd International Strawberry Congress, Pag. 116, Anversa (Belgio), 6-8 settembre 2017.

56. Mazzoni, L., Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M., Mezzetti, B. Valutazione delle caratteristiche produttive, sensoriali e nutrizionali di varietà e selezioni di fragola dal programma di miglioramento genetico dell'UNIVPM. (2016). Book of abstracts, 21, in "Nutraceutici e Alimenti funzionali: ricerca, produzione, sicurezza e consumo consapevole", CNR, Bologna, 21 ottobre 2016
57. Mezzetti, B., **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M. Evaluation of productive, sensorial and nutritional features of strawberry varieties and selections from UNIVPM breeding program. (2016). Book of abstracts, 57, in "8th International Strawberry symposium", Quebec City, Canada, 13-17 agosto 2016.
58. Mezzetti, B., **Mazzoni, L.**, Alvarez Suarez, J.M., Giampieri, F., Gasparrini, M., Forbes Hernandez, T.Y., Battino, M. Evaluation of strawberry (*Fragaria x ananassa*), cv. Alba, sensorial and nutritional quality, and its in vitro effects against human breast cancer cells viability. (2016). Book of abstracts, 64, in "8th International Strawberry symposium", Quebec City, Canada, 13-17 agosto 2016.
59. Mezzetti, B., Zhong, C.F., **Mazzoni, L.**, Balducci, F., Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M. Evaluation of Vitamin C Content in Fruit and Leaves of Different Strawberry Genotypes. (2016). Book of abstracts, 192, in "8th International Strawberry symposium", Quebec City, Canada, 13-17 agosto 2016.
60. Balducci, F., **Mazzoni, L.**, Di Vittori, L., Capocasa, F., Battino, M., Mezzetti, B. Evaluation of productive, sensorial and nutritional features of varieties and selections of strawberry from UNIVPM breeding program. (2016). Acta Italus Hortus 20, pag. 47.
61. Balducci, F., Di Vittori, L., **Mazzoni, L.**, Baronciani, L., Capocasa, F. Qualità delle produzioni peschicole della valle del Foglia. (2016). Acta Italus Hortus 20, pag. 43.
62. **Mazzoni, L.**, Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., Gasparrini, M., Forbes-Hernandez, T.Y., Battino, M. The beneficial effects of strawberries against oxidative stress. (2014). Abstract book, 14, in "X Congreso Dieta Mediterranea", Barcellona, Spagna, 2-3 aprile 2014.
63. Gasparrini, M., **Mazzoni, L.**, Forbes-Hernandez, T.Y., Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., Battino, M. The effects of strawberry consumption in healthy

subjects: evaluation of the plasma antioxidant pattern. (2014). Abstract book, 13, in "X Congreso Dieta Mediterranea", Barcellona, Spagna, 2-3 aprile 2014.

64. Giampieri, F., Alvarez-Suarez, J.M., **Mazzoni, L.**, Gasparrini, M., Forbes Hernandez, T.Y., Quiles, J.L., Mezzetti, B., Battino, M. Strawberry enriched diet counteracts oxidative stress in plasma and liver of old rats and improves mitochondrial functionality. (2013). SFRBM's 20th Annual Meeting - Abstracts Book. San Antonio, TX, USA, 20-24 novembre 2013.

Elaborato di Tesi di Dottorato

65. Mazzoni, L. In vitro effects of Alba strawberry cultivar on two murine breast cancer cell lines. (2015). *Relatore: Prof. Maurizio Battino.*

Conoscenze linguistiche

- Italiano madrelingua.
- Ottima conoscenza della lingua inglese, con una ottima capacità di leggere e scrivere, e buona capacità di parlare e comprendere la lingua parlata (Certificato CAMBRIDGE FCE, LEVEL B2).
- Buona conoscenza della lingua spagnola, con una buona capacità di comprensione della lingua parlata e sufficiente capacità di leggere, scrivere e parlare.

Conoscenze informatiche

- Possesso della patente europea per l'uso del computer (ECDL).
- Ottima conoscenza del pacchetto Office, dei più comuni browser di ricerca e dei sistemi operativi Windows e Linux.
- Buona conoscenza dei software statistici "STATISTICA" e "MINITAB".
- Buona conoscenza della piattaforma di insegnamento "MOODLE" utilizzata durante gli anni di insegnamento presso l'Università Politecnica delle Marche.

Iscrizione a società scientifiche

- 2017 - ad oggi: Iscrizione alla SOI (Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana).
- 2016 - ad oggi: Iscrizione all'ISHS (International Society for Horticultural Science).

Altre qualifiche

- Possesso dell'Abilitazione Scientifica per le funzioni di professore di II fascia, settore concorsuale 07/B2, valida dal 13 novembre 2020 al 13 novembre 2029.
- Attestato di partecipazione al corso online: "LC3 - Strategie per lo sviluppo di metodi robusti in HPLC ed UHPLC" tenutosi online il 24 e 25 novembre 2020.

- Attestato di partecipazione al corso: “Ottimizzazione delle variabili Cromatografiche in HPLC e UHPLC” tenutosi a Milano il 28 ottobre 2020.
- Attestato di partecipazione al corso: “Pronti, partenza...HPLC!” tenutosi a Milano il 27 ottobre 2020.

Tutto quanto dichiarato nel presente Curriculum vitae corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni e integrazioni.

Data

12/03/2021

Luogo

ANCONA