

## CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

**Dott.ssa Camilla Morresi**

### CARRIERA SCIENTIFICA

- 1/12/2022- ad oggi ● **Titolare di assegno di ricerca** presso il Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA). Titolo del progetto: "Ruolo antiossidante di fitonutrienti in modelli di stress ossidativo in vitro" nell'ambito del Settore s.d. BIO/10. Tutor: Prof. Luca Tiano.
- 1/12/2021- 30/11/2022 ● **Titolare di assegno di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Cliniche, Specialistiche e Odontostomatologiche, (DISCO). *Titolo del progetto: "Valorizzazione nutrizionale delle pesche coltivate nelle Marche. Studio dei composti bioattivi e delle proprietà nutraceutiche"* nell'ambito del Settore s.d. BIO/10 (Biochimica). Progetto PROPLAT, finanziato dalla Regione Marche, CUP B58I18000910005. Tutor: Prof.ssa Gianna Ferretti
- 1/07/2020- 30/06/2021 ● **Titolare di assegno di ricerca** presso il Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA). *Titolo del progetto: "Leguminose tradizionali: valorizzazione agronomica, alimenti innovativi e salutari, opportunità per filiere corte"* nell'ambito del Settore s.d. BIO/10 (Biochimica), Acronimo B.A.L.T.I." – Bando PSR Marche 2014-2020 Sottomisura 16.1. Prog. ID 27798. Tutor: Prof.ssa Bacchetti Tiziana.
- Dal 6/10/2016- 24/03/2020 ● **Titolo di Dottore di ricerca (PhD)** presso UNIVPM-Dipartimento scienze della vita e dell'ambiente (DISVA), Scienze Biomolecolari. XXXII ciclo (Dottorato Europeo). Tesi dal titolo: "*Role of Paraoxonase2 in intestinal cells and its modulation by dietary factors*". Valutazione: Outstanding
- Dal 9-2018 al 12-2018 ● **Attività di ricerca** presso la facoltà di Medicina (Universitat Rovira y Virgili), presso il dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'ospedale universitario Sant Joan, nell' Unità di Ricerca Biomedica (URB), in Reus (Spagna), diretto dal prof. Jorge Joven
- 6-07-2015 ● **Abilitazione all' esercizio della professione di Biologo**, Categoria A presso l'Università Politecnica delle Marche.
- 27-02-2015 ● **Conseguimento della Laurea Magistrale** Biologia Applicata, indirizzo TECNOLOGIE BIOLOGICHE (LM-6) D.M. 270/2004, presso l'Ateneo dell'Università politecnica delle Marche (UNIVPM Ancona). Tesi dal titolo "*Effetto dei polifenoli sullo stress ossidativo e glicazione non enzimatica: studio in vitro su colture cellulari*". Valutazione: 110/110 e lode
- 27-02-2012 ● **Conseguimento della laurea triennale** in Scienze Biologiche (L) D.M. 509/99 indirizzo di BIOLOGIA ANALITICA, classe di laurea in scienze biologiche (12) D.M. 509/1999. Valutazione: 95/110.
- 19-01-2007 ● **Conseguimento della patente europea del computer (ECDL).**

### TIROCINI VOLONTARI

- 28/07/2021- 1/12/2021 Attività di TIROCINIO VOLONTARIO presso il laboratorio di Biochimica della nutrizione e dello stress ossidativo, sotto la supervisione della prof.ssa Tiziana Bacchetti (UNIVPM).
- Dal 15-01-2013 al 15-03-2013 Attività di TIROCINIO VOLONTARIO presso l'Ospedale di Chiaravalle / Sezione microbiologia Lab. Osimo (ASUR n°7, area vasta n°2) sotto la supervisione del Dott. Agostinelli Claudio
- Dal 2-4-2012 al 1/07/2012 Attività di TIROCINIO VOLONTARIO presso Ospedale di Chiaravalle (ASUR n°7, area vasta n°2) sotto supervisione del Dott. Agostinelli Claudio.
- Dal 01-10-2010 al 31-12-2010 Attività di TIROCINIO VOLONTARIO presso l'ospedale di Chiaravalle sotto supervisione del dott. Agostinelli Claudio
- Dal 27-02- 2014 al 1-9-2015 Attività di TIROCINIO VOLONTARIO presso il laboratorio di Biologia cellulare sotto la supervisione della Dott.ssa Tatiana Armeni (UNIVPM).

## CORSI DI AGGIORNAMENTO E DI FORMAZIONE

sulla sicurezza, aspetti biochimici e nutrizionali legati all'alimentazione umana:

9-13/09/2019, Danzica.	Summer School on Mediterranean Diet
10-14/09/ 2018, Terni.	Summer School on Mediterranean Diet
25-29 /06/ 2018, Jesi	3rd European Summer School on Nutrigenomics.
11-16 /09/2017, Danzica	Summer School on Mediterranean Diet.

## ATTIVITA' DIDATTICA

16.02.2023- 28.02.2023	Partecipazione al progetto PNRR orientamento attivo nella transizione scuola-Università. L partecipazione ha previsto l'organizzazione di un corso teorico-pratico dal titolo: Alimentazione e salute: cosa mangeremo?
21/11/2022- 16/05/2023	Conferimento di incarichi di insegnamento e di supporto alla didattica relativo all' insegnamento di CHIMICA BIOLOGICA - SSD BIO/10 presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente per l'A.A. 2022/23, per un totale di 60 ore. (Anno Accademico 2022/2023).
3/09/2021- 30/11/2021	Cattedra annuale (Sostegno H) presso l'Istituto Comprensivo Ancona Nord, Ancona
4/11/2020- 30/07/2020	Cattedra annuale (Sostegno H) presso Istituto Istruzione Superiore Volterra Elia, Ancona (IISVE). Attività di SUPERVISORE E CORRELATORE DI TESI SPERIMENTALI nell'ambito della Laurea Magistrale in Biologica Molecolare e Applicata:
2018-2020	<ul style="list-style-type: none"><li>- Proprietà antidiabetiche dello zafferano: un confronto tra tepali e stigmi. (Anno Accademico 2019/2020).</li><li>- Proprietà antidiabetiche di diidrocalconi delle mele: uno studio <i>in vitro</i> (Anno Accademico 2018/2019).</li><li>- Effetto dell'esposizione cronica ad alte concentrazioni di glucosio sullo stress ossidativo in cellule intestinali. (Anno Accademico 2018/2019).</li></ul>
2022-2023	<ul style="list-style-type: none"><li>- Effetto dell'esercizio fisico sulle proprietà funzionali delle lipoproteine ad alta densità nell' obesità. (Anno Accademico 2021/2022).</li><li>- Diabete ed HDL disfunzionali. Effetto della glicazione non enzimatica sulle proteine funzionali delle lipoproteine ad alta densità. (Anno Accademico 2022/2023).</li></ul>
Anno accademico 2018-2019	Attività di TUTOR, supporto nella preparazione di cicli di esercitazioni teorico pratiche, partecipazione alle commissioni di esame al corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente sotto la supervisione della prof.ssa <u>Tiziana Bacchetti</u> .
Anno accademico 2018-2019	Attività di TUTOR nell'ambito del progetto PNLIS (Biologia e Biotecnologie), supporto nella preparazione e nello svolgimento di cicli di esercitazioni teorico-pratiche, supporto nell' insegnamento delle scienze di base agli studenti delle scuole superiori, sotto la supervisione della prof.ssa <u>Anna La Teana</u> .
Anno accademico 2017-2018	Attività di TUTOR, supporto nella preparazione di cicli di esercitazioni teorico pratiche, partecipazione alle commissioni di esame al corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente sotto la supervisione della prof.ssa <u>Tiziana Bacchetti</u> .

Anno  
accademico  
2016-2017

Attività di TUTOR per l'insegnamento di Biochimica nel corso di Fisioterapia, nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, sotto la supervisione del professore Adolfo Amici.

### **COMPETENZE PERSONALI**

Competenze  
tecniche

- *Analisi fitochimiche*: Purificazione ed estrazione di polifenoli, flavonoidi e clorofille, carotenoidi, acido fitico, amido totale, amido resistente, proteine, carboidrati, grassi, fibre.

-*Analisi dei marcatori dello stress glico-ossidativo e della capacità antiossidante*: analisi dell'albumina glicata, attività degli enzimi coinvolti nella digestione dei carboidrati, perossidazione lipidica (TBARS), ROS intracellulari (DCFDA) mediante citometria a flusso o fluorescenza, AGEs (fluorescenza), attività antiossidante totale ORAC, DPPH, ORAC, FRAP, ABTS.

-*Analisi dell'attività dei principali enzimi antiossidanti*: Paraonase 2 (PON2), glutazione reduttasi (GR), glutazione S-transferasi (GST), glutazione perossidasi (GPX), catalasi (CAT), superossido dismutasi (SOD), tioredossina (TRX)

-*Analisi di campioni biologici (sangue, plasma, siero)*: Estrazione e purificazione di lipoproteine mediante ultracentrifugazione o precipitazione e analisi del loro stato di ossidazione, estrazione e analisi biochimiche su cellule mononucleate del sangue periferico (PBMC).

-*Tecniche di Biologia Molecolare*: estrazione DNA/RNA, RT, RTqPCR, analisi Western blot, Simple Western (elettroforesi capillare con immunodetezione), immunofluorescenza, Elisa, analisi metabolomica.

- *Biologia cellulare*: lavoro in sterilità per il trattamento di colture cellulari, trasfezioni, RNA interferenza, tecniche di immunofluorescenza, dosaggio DCFHDA, dosaggio MitoSox.

- Studi in vivo: pianificazione ed analisi dell'effetto del consumo di vari prodotti sulla glicemia postprandiale nel soggetto umano

Competenze  
linguistiche

Inglese Professional Working Proficiency

Spagnolo Working Proficiency

### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

Dal 2016 ad  
oggi

- **14** PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER – REVIEWED

- **3** ABSTRACT PUBBLICATI SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PEER –REVIEWED.

- NUMEROSI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN MOLTI DEI QUALI HO PARTECIPATO IN QUALITÀ DI INVITED SPEAKER O COMUNICAZIONE POSTER

La maggior parte dei lavori sono pubblicati in riviste ad alto impatto. Questi lavori includono lavori pubblicati su Antioxidants (Impact factor: 7.67, (Q1) in “Biochemistry & Molecular Biology”), Cells (Impact Factor: 7.66, (Q1) in “Biochemistry, genetics & Molecular Biology”).

<b>INDICI BIBLIOMETRI CI (aggiornati al 4-06-2023):</b>	ORCID iD: <a href="https://orcid.org/0000-0002-9740-3556">https://orcid.org/0000-0002-9740-3556</a> SCOPUS (Author ID 57203758134): Numero pubblicazioni :14 Citazioni: 174 h-index: 8
<b>PRINCIPALI LINEE DI RICERCA</b>	<i>L'attività di ricerca si è incentrata sulle seguenti linee di ricerca tra loro strettamente correlate:</i> - Studio della relazione tra alimentazione e salute. Valutazione della qualità nutrizionale e funzionale degli alimenti -Studio delle basi molecolari e il ruolo dello stress ossidativo nella patogenesi di malattie dismetaboliche e cronico-degenerative -Alterazioni molecolari delle lipoproteine plasmatiche e loro rilevanza fisio-patologica <i>Tali linee di ricerca ha permesso l'attivazione di collaborazioni scientifiche a livello nazionale ed internazionale</i>

### **RICONOSCIMENTI E PREMI**

*Nazionali ed internazionali*

4.05.2023	<b>RESEARCH GRANT</b> per poter partecipare al 47th FEBS Congress. "Together in Bioscience for a Better Future", 8-12 July 2023. Tours, Francia
19-21/09/2022	<b>PRIMO PREMIO BEST POSTER AWARD</b> nell'ambito del ChePon2022, 14 <sup>th</sup> International Meeting on Cholinesterases – 8 <sup>th</sup> International Conference on Paraoxonases", Bologna.
26-28 /05/ 2022	<b>PRIMO POSTO PREMIO FLAMINIO FIDANZA "SPAZIO ALLE IDEE"</b> , nell'ambito del Nu.Me 13 <sup>th</sup> International Mediterranean Meeting, Mestre.
8-9/07/ 2021	<b>SECONDO POSTO NEL 10° PREMIO FLAMINIO FIDANZA "SPAZIO ALLE IDEE"</b> , nell'ambito del Nu.Me 12 <sup>th</sup> International Mediterranean Meeting, Napoli
21-22 /03/2019	<b>PRIMO POSTO NEL 8° PREMIO FLAMINIO FIDANZA "SPAZIO ALLE IDEE" 2019</b> , nell'ambito del Nu.Me 10 <sup>th</sup> International Mediterranean Meeting, Napoli.
9-15 /09/2018	<b>PRIMO POSTO NELLA COMPETIZIONE "Best young researcher presentation"</b> nell'ambito della Summer School on Mediterranean Diet, Terni
12-13 /04/2018	<b>PRIMO POSTO NEL 7° PREMIO FLAMINIO FIDANZA "SPAZIO ALLE IDEE" 2018</b> nell'ambito del III Corso Residenziale Nu.Me. - Nutrition and Metabolism OBESITA' E DIABETE, Roma.
12-15 /09/2017	<b>PRIMO POSTO NELLA COMPETIZIONE Poland-Italian-Japan PhD presentation competition</b> nell'ambito della Summer School on Mediterranean Diet, Dansk, Polonia.

### **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI** in Italia o all'estero

#### **Invited speaker**

29/09-1/10 2022, Ancona	<b>Antidiabetic properties of Crocus sativus L.</b> Annual Meeting SIB "Nutrition and Environment" and 'Membrane' groups Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology.
26-28/05/2022, Mestre	<b>Composti bioattivi e studio delle proprietà antidiabetiche: dal laboratorio alla tavola.</b> 13° International Mediterranean Meeting, ADI (Associazione Italiana di dietetica e nutrizione clinica)
11/06/2019, Ancona	<b>Effetto della glico-ossidazione in cellule intestinali: Ruolo della Paraoxonasi 2.</b> Di nuovo TUM: MAPPATURA INTERREGIONALE DELLE TEMATICHE SIB TRA TOSCANA UMBRIA, MARCHE

9-15 /09/ 2018, Terni	<b><i>YELLOW SPICES: Carthamus Tinctorius L. (Safflower), Crocus Sativus (Saffron) and their phytochemical properties.</i></b> Summer School on Mediterranean Diet
12-13/04/2018, Roma	<b><i>One apple a day keeps the doctor away.</i></b> III Corso Residenziale Nu.Me. - Nutrition and Metabolism OBESITA' E DIABETE.
11-16 /09/2017	<b><i>One apple a day keeps the doctor away.</i></b> Summer School on Mediterranean Diet, Dgansk (Polonia)
<b>Presentazione orale di poster</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 7-12 Luglio 2023, Tours, (Francia). <u>Camilla Morresi</u>, Angelica Giuliani, Gabriele Mazzuferi, Luisa Bellachioma, Deborah Ramini, Fabiola Olivieri, Tiziana Bacchetti, Gianna Ferretti Effect of sphingomyelinase-treated LDLs on HUVECs. 47<sup>th</sup> FEBS CONGRESS.</li> <li>● 19-21 Settembre 2022, Bologna. <u>Camilla Morresi</u>, Luisa Bellachioma, Gianna Ferretti, Elisabetta Damiani, Tiziana Bacchetti. <b>Paraoxonase-2 as a potential markers of skin photodamage.</b> 14<sup>th</sup> International Meeting on Cholinesterases – 8<sup>th</sup> International Conference on Paraoxonase.</li> <li>● 21-24 Giugno2022, Parma. <u>Camilla Morresi</u>, Luisa Bellachioma, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti. <b>Antidiabetic properties of crocus sativus by-products.</b> 3<sup>rd</sup> Food Bioactives &amp; Health Conference.</li> <li>● 21-22 Marzo 2019, Napoli. <u>Morresi C</u>, Turco I, Bacchetti T, Ferretti G: <b>Oggi si mangia Mediterraneo. Un intervento nutrizionale nella ristorazione universitaria della Università Politecnica delle Marche.</b> Nu.Me 10th International Mediterranean Meeting.</li> <li>● 21-22 Marzo2019, Napoli: <u>Morresi C</u>, Turco I, Bacchetti T, Ferretti G: <b>Antioxidant and Anti-diabetic properties of Saffron: a comparison between petals and stigmas</b> Nu.Me 10th International Mediterranean Meeting.</li> <li>● 12-13 Aprile 2018, Roma: <u>Morresi C</u>, Bacchetti T, Turco I, Ferretti G: <b>Gender differences in glycemic index knowledge and intake. A study in normal subjects and in patients with type 2 diabetes.</b> III Corso Residenziale Nu.Me, OBESITÀ E DIABETE.</li> <li>● 6-8 Aprile 2017, Torino: <u>Morresi C</u>, Bacchetti T, Micheletti A, Ferretti G: <b>Anti-diabetic properties of pasta enriched with legume flours: a study in vitro and in vivo.</b> Nu.Me-Nutrition and Metabolism 9<sup>o</sup> International Mediterranean Meeting. OBESITÀ E DIABETE.</li> <li>● 18-20 Settembre 2019, Lecce. Turco I, Bacchetti T, <u>Morresi C</u>, Ferretti G: <b>Polyphenols and glycaemic index of legume pasta.</b> 60<sup>th</sup> Congress 2019-SIB Italian society of Biochemistry and Molecular Biology.</li> <li>● 25–29 Giugno 2018, Jesi. Bacchetti T, <u>Morresi C</u>, Sartini D, Fumarola S, Emanuelli M, Ferretti G: <b>Glyco-Oxidative Stress and Paraoxonase-2 in Intestinal Cells: Effect of Apple Polyphenols.</b> 3rd European Summer School on Nutrigenomics.</li> </ul>
Poster	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Luisa Bellachioma, Camilla Morresi, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti. <b>“Crocus sativus bioactive properties and modulation of glyco-oxidative Stress”.</b> 4<sup>th</sup> Summer School on Nutrigenomics. 21-25 /6/2021. Evento virtuale.</li> <li>● 18-21 Settembre 2018, La Sapienza, Rome University: Bacchetti T, <u>Morresi C</u>, Cecati M, Fumarola S, Sartini D, Ferretti G, Emanuelli M: <b>Role of paraoxonase-2 in chemoresistance in T24 human bladder cancer cells.</b> XV Congresso FISV.</li> <li>● 19-21 Ottobre 2017, Assisi: Morresi C, Bacchetti T, Ferretti G: <b>Diabete e Tumori: Ruolo dell’ iperglicemia a livello intestinale.</b> Corso Nazionale ADI: Alimentazione e Nutrizione nell’Anziano</li> </ul>

1. Luisa Bellachioma§, Camilla Morresi§, Alfonso Albacete, Purificación A. Martínez-Melgarejo, Gianna Ferretti, Giorgia Giorgini, Roberta Galeazzi, Elisabetta Damiani, and Tiziana Bacchetti. 2023. "Insights on the Hypoglycemic Potential of *Crocus sativus* Tepal Polyphenols: An In Vitro and In Silico Study". International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24, 9213. doi.org/10.3390/ijms24119213. §:entrambi gli autori hanno contribuito ugualmente a questo lavoro . *Q1 Medicine, IF 6.2*
2. Angelica Giuliani§, Camilla Morresi§, Gabriele Mazzuferi, Luisa Bellachioma, Deborah Ramini, Jacopo Sabbatinelli, Fabiola Olivieri, Tiziana Bacchetti, Gianna Ferretti. **Effect of sphingomyelinase-treated LDLs on HUVECs**. Molecules 2023, 28(5) doi:10.3390/molecules28052100. §: entrambi gli autori hanno contribuito ugualmente a questo lavoro. *Q1 pharmaceutical science, IF 4.92*
3. Tiziana Bacchetti, Roberto Campagna, Davide Sartini, Monia Cecati, Camilla Morresi, Luisa Bellachioma, Erika Martinelli, Gabriele Rocchetti , Luigi Lucini , Gianna Ferretti ,and Monica Emanuelli. **C. spinosa L. subsp. rupestris Phytochemical Profile and Effect on Oxidative Stress in Normal and Cancer Cells**. Molecules 2022, 27, 6488. https://doi.org/10.3390/molecules2719648. *Q1 pharmaceutical science, IF 4.92*
4. Camilla Morresi, Marzia Vassarri, Luisa Bellachioma, Gianna Ferretti, Donatella Degl'Innocenti & Tiziana Bacchetti (2022). **Glucose Uptake and Oxidative Stress in Caco-2 Cells: Health Benefits from Posidonia oceanica (L.) Delile**. Marine Drugs 2022 Jul 14;20(7):457. *Q1 pharmaceutical science, IF 6.08*
5. Luisa Bellachioma, Emanuela Marini, Gloria Magi, Armanda Pugnali, Bruna Facinelli, Gabriele Rocchetti, Erika Martinelli, Luigi Lucini, Camilla Morresi, Tiziana Bacchetti and Gianna Ferretti. **Phytochemical profiling, antibacterial and antioxidant properties of Crocus sativus flower: A comparison between tepals and stigmas**. *Open Chemistry*, vol. 20, no. 1, 2022, pp. 431-443. *Q2 chemistry, IF 1.99*
6. Bellachioma L., Rocchetti G., Morresi C., Martinelli E., Lucini, L., Ferretti, G., Damiani, E., Bacchetti, T., **Valorisation of Crocus sativus flower parts for herbal infusions: impact of brewing conditions on phenolic profiling, antioxidant capacity and sensory traits**. International Journal of Food Science & Technology, 2022.doi 10.1111/ijfs.15713. *Q1 food science, IF 3.612*
7. Cianfruglia L§, Morresi C§, Bacchetti T, Armeni, Ferretti G. **Protection of polyphenols against glyco-oxidative stress: involvement in glyoxalase pathway**. Antioxidants. 2020 Oct 16;9(10):1006. doi: 10.3390/antiox9101006. §: entrambi gli autori hanno contribuito ugualmente a questo lavoro. *Q1 Food science, Biochemistry, clinical biochemistry, IF 6.67*
8. Fumarola S §, Cecati M §, Sartini D, Ferretti G, Milanese G, Galosi A B, Pozzi V, Campagna R, Morresi C, Emanuelli M and Bacchetti T. **Bladder Cancer Chemosensitivity is affected by Paraoxonase-2 Expression**. Antioxidants. 2020, 9, 175; doi: 10.3390/antiox9020175. §: entrambi gli autori hanno contribuito ugualmente a questo lavoro. *Q1 Food science, Biochemistry, clinical biochemistry, IF 6.67*
9. Bacchetti T, Morresi C, Bellachioma L, Ferretti G: **Antioxidant and pro-oxidant properties of Carthamus Tinctorius, Hydroxy Safflor Yellow A and Safflor Yellow A**. Antioxidants. 2020 Jan 29; 9(2), doi: 10.3390/antiox9020119. *Q1 Food science, Biochemistry, clinical biochemistry, IF 6.67*
10. Morresi C§, Cianfruglia L§, Armeni T, Sartini D, Cecati M, Emanuelli M, Ferretti G, Fumarola S, Bacchetti T. **Effect of high glucose-induced oxidative stress on intestinal Paraoxonase 2 expression and activity in Caco-cells**. Cells. 2019 Dec 11;8 (12), doi: 10.3390/cells8121616. §: entrambi gli autori hanno contribuito ugualmente a questo lavoro. *Q1 Biochemistry, genetics, molecular biology, medicine , IF7.67*
11. Bacchetti T, Morresi C, Vignini A, Tiano L, Orlando P, Montik N, Ciavattini A, Ferretti G: **HDL functionality in follicular fluid in normal-weight and obese women undergoing assisted reproductive treatment**. J Assist Reprod Genet. Epub 2019; 36(8):1657-1664. doi: 10.1007/s10815-019-01523-9. *Q2 medicine, developmental biology. IF 3.3*
12. Turco I, Bacchetti T, Morresi C, Padalino L, Ferretti G: **Polyphenols and the glycaemic index of legume pasta**. Food and function, 2019, 0(9):5931-5938. doi: 10.1039/c9fo00696f.DOI 10.1039/C9FO00696F

13. Bacchetti T, Turco I, Urbano A, Morresi C, Ferretti G: **Relationship of fruit and vegetable intake to dietary antioxidant capacity and markers of oxidative stress: A sex-related study**. Nutrition, 2019. DOI: 10.1016/j.nut.2018.10.034. Q1 nutrition and dietetics, *IF* 4.89
14. Morresi C, Cianfruglia L, Armeni T, Mancini F, Tenore G.C, D'Urso E, Micheletti A, Ferretti G, Bacchetti T: **Polyphenolic compounds and nutraceutical properties of old and new apple cultivars**. Journal of Food Biochemistry, 2018. DOI: 10.1111/jfbc.12641. Q1 food science, *IF* 3.6

*Pubblicazioni di abstracts su riviste internazionali PEER-REVIEW*

1. Luisa Bellachioma, Camilla Morresi, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti. **Crocus sativus bioactive properties and modulation of glyco-oxidative stress**. Lifestyle Genomics 2021; 14:91–116. DOI: 10.1159/000517609
2. Bacchetti T, Morresi C, Sartini D, Fumarola S, Emanuelli M, Ferretti G: **Glyco-Oxidative Stress and Paraoxonase-2 in Intestinal Cells: Effect of Apple Polyphenols**. 3rd European Summer School on Nutrigenomics, 25–29 Giugno 2018, Jesi. Lifestyle Genomics DOI: 10.1159/000490753 (*Abstract su rivista internazionale*)
3. Fumarola S, Cecati M, Morresi C, Sartini D, Ferretti G, Bacchetti T, Emanuelli M: **Role of paraoxonase2 in bladder cancer: effect of shRNA mediated gene silencing on cell proliferation and tumorigenicity**. 44<sup>th</sup> Congresso FEBS 6-11 Luglio Kracow, Polonia. FEBS Open Bio 9 (Suppl.1) (2019) 65–431 DOI: 10.1002/2211-5463.12675 (*Abstract su rivista internazionale*).

*Pubblicazioni di abstracts su riviste italiane PEER-REVIEW*

- Morresi C. **One apple a day keeps the doctor away**. Rivista Italiana di Nutrizione e Metabolismo 2018, 2(1):16.

**ABSTRACTS**

1. Camilla Morresi, Luisa Bellachioma, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti, Micheal Swensson. **Attività motoria ed obesità: effetti sulle lipoproteine ad alta densità**. 14th International Mediterranean Meeting Nu.Me., Bologna 20-21 aprile 2023
2. Camilla Morresi, Luisa Bellachioma, Gianna Ferretti, Elisabetta Damiani, Tiziana Bacchetti. **Paraoxonase-2 as a potential markers of skin photodamage**. 14<sup>th</sup> International Meeting on Cholinesterases – 8<sup>th</sup> International Conference on Paraoxonase. Bologna 19-21 Settembre 2022.
3. Camilla Morresi, Luisa Bellachioma, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti. **Antidiabetic properties of crocus sativus by-products**. 3<sup>rd</sup> Food Bioactives & Health Conference. Parma. 21-24 Giugno 2022.
4. Camilla Morresi, Luisa Bellachioma, Tiziana Bacchetti, Gianna Ferretti. **Composti bioattivi e studio delle proprietà antidiabetiche: dal laboratorio alla tavola**. 13<sup>o</sup> International Mediterranean Meeting, ADI (Associazione Italiana di dietetica e nutrizione clinica), Mestre, 26-28 Maggio 2022.
5. Luisa Bellachioma, Camilla Morresi, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti: **“Bioactive and functional properties of Crocus sativus from Marche: comparison between tepals and stigmas”**. XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità 2021. 7-9 settembre 2021, Foggia.
6. Camilla Morresi, Luisa Bellachioma, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti. **“LA CICERCHIA MARCHIGIANA: INGREDIENTE FUNZIONALE?”**. XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità. 7-9 settembre 2021, Foggia.
7. Luisa Bellachioma, Camilla Morresi, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti. **“Proprietà bioattive del fiore di Crocus sativus delle Marche: confronto tra stigmi e Tepali**. XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità. 7-9 settembre 2021, Foggia.
8. Camilla Morresi, Gabriele Mazzuferi, Tiziana Bacchetti, Gianna Ferretti. **Ruolo dei peptidi natriuretici cardiaci nelle patologie umane dismetaboliche. Studio delle interazioni con le lipoproteine a bassa intensità e cellule endoteliali**. 12<sup>o</sup> INTERNATIONAL MEDITERRANEAN MEETING, ADI Associazione Italiana di dietetica e nutrizione clinica Napoli 8-9 LUGLIO 2021.
9. Luisa Bellachioma, Camilla Morresi, Gianna Ferretti, Tiziana Bacchetti: **Crocus sativus bioactive properties and modulation of glyco-oxidative stress**. 4th European Summer School on Nutrigenomics, Virtual edition on June 21-25, 2021, Camerino.
10. Turco I, Bacchetti T, Morresi C, Ferretti G: **Polyphenols and glycaemic Index of Legume Pasta**. 60<sup>th</sup> SIB Congress 18-20 Settembre 2019. Lecce.

11. Morresi C, Micheletti A, Turco I, Ferretti G, Bacchetti T: **Antioxidant and Anti-diabetic properties of saffron: a comparison between petals and stigmas**. Nu.Me 10th International Mediterranean Meeting, 21-22 Marzo 2019, Napoli.
12. Morresi C, Turco I, Ferretti G, Bacchetti T: **Oggi si mangia Mediterraneo. Un intervento nutrizionale nella ristorazione universitaria della Università Politecnica delle Marche**. Nu.Me 10th International Mediterranean Meeting, 21-22 Marzo 2019, Napoli.
13. Bacchetti T, Turco I, Morresi C, Ferretti G: **Fruit and vegetable intake and its relationship to dietary antioxidant capacity and markers of oxidative stress. A gender related study**. Conferenza EGEA (NUTRITION AND HEALTH FROM SCIENCE TO PRACTICE), 7-9 Novembre 2018, Lyon (Francia).
14. Morresi C, Turco I, Ferretti G, Bacchetti T: **Abitudini alimentari e stress ossidativo: differenze di genere**. ADI – XXIII Congresso Nazionale, 25-27 Ottobre 2018, Bari.
15. Morresi C: **YELLOW SPICES: Carthamus Tinctorius L. (Safflower), Crocus Sativus (Saffron) and their phytochemical properties**. Summer School on Mediterranean Diet, 15 September 2018, Terni (Roma).
16. Bacchetti T, Morresi C, Cecati M, Fumarola S, Sartini D, Ferretti G, Emanuelli M: **Role of paraoxonase-2 in chemoresistance in T24 human bladder cancer cells**. XV Congresso FISV Università La Sapienza, 18-21 Settembre 2018, Roma.
17. Morresi C: **“One apple a day keeps the doctor away”**. III Corso Residenziale Nu.Me. 12-13 April 2018, Roma.
18. Morresi C, Turco I, Ferretti G, Bacchetti T: **Abitudini alimentari e stress ossidativo: differenze di genere**. XXIII Congresso Nazionale ADI, 25-27 ottobre 2018, Bari.
19. Morresi C, Bacchetti T, Micheletti A, Turco I, Ferretti G: **Anti-diabetic properties of pasta enriched with legume flours: a study in vitro and in vivo**. Nu.Me-Nutrition and Metabolism 9° International Mediterranean Meeting. OBESITÀ E DIABETE. 6-8 Aprile 2017, Torino
20. Morresi C: **An apple a day keeps the doctor away**. Summer School on Mediterranean Diet, 11 -16 Settembre 2017. Dgansk
21. Bacchetti T, Morresi C, Turco I, Ferretti G: **Diabete e tumori: ruolo dell'iperglicemia a livello intestinale**. XVIIICorso Nazionale ADI: Alimentazione e Nutrizione nell'Anziano, 19-21 Ottobre 2017, Assisi.
22. Bacchetti T, Cianfruglia L, Tatiana Armeni, Camilla Morresi, Francesca Mancini, Gian Carlo Tenore, Gianna Ferretti: **PON2 and glyco-oxidative stress: effect of apple polyphenols in CaCo2 cells**. 59° Congresso SIB società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare. 20-22 Settembre 2017. Caserta.

#### **AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE**

- Affiliazione alla società italiana di biochimica (SIB) dal 2019 ad oggi.
- Affiliazione all' Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica.

#### **ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI A CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL' ESTERO**

- Partecipazione all' organizzazione della SIB, Annual Meeting “Nutrition and Environment” and ‘Membrane’ groups Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, tenutasi ad Ancona (Italia) dal 29 settembre al 1Ottobre 2022.

#### **EDITORIAL BOARD DI RIVISTE INTERNAZIONALI**

- Editorial Board in Cell Biology and Development Studies (2023)
- Guest Editor Nutrients. Special Issue: Nutrition, Immune and Inflammation-Related Diseases (2023)

**Il sottoscritto** dichiara che le informazioni corrispondono a verità e 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" e la pubblicazione sul web.

Firma

