

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.2 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D2 - Endocrinologia, Nefrologia, e Scienze della Alimentazione e del Benessere, settore scientifico-disciplinare: MED-49 presso il Dipartimento di SCIENZE PER GLI ALIMENTI, LA NUTRIZIONE E L'AMBIENTE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019) Codice concorso: 4166

**[CRISTIAN DEL BO']
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	DEL BO'
NOME	CRISTIAN
DATA DI NASCITA	11/06/1983

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ricercatore a tempo determinato lettera A MED49	Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS)-Sezione Nutrizione- Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo di studio	Università	Anno conseguimento titolo di studio
Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari	Università degli Studi di Milano	2005
Laurea Magistrale in Qualità e Sicurezza dell'Alimentazione Umana (voto 110 e lode)	Università degli Studi di Milano	2007
Esame di Stato Biologo A	Università degli Studi di Pavia	2009
Dottorato di Ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica	Università degli Studi di Milano	2014

ESPERIENZE LAVORATIVE

ESPERIENZE ALL'ESTERO		
Università/Ente di ricerca	Date	Attività svolte
University of Copenhagen Department of Public Health- Faculty of Health Science	Maggio-Ottobre 2013	Accordo mobilità Erasmus nell'ambito del Lifelong Learning Programme. -Utilizzo di linee cellulari (THP-1 e HUVEC) come modelli in vitro per studiare i processi coinvolti nell'accumulo di lipidi e nella formazione della placca aterosclerotica

		<p>in seguito a stimolazione con acidi grassi e citochine pro-infiammatorie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messa a punto del protocollo in vitro per la valutazione del potenziale effetto anti-aterogenico e anti-aterosclerotico di alcuni estratti di mirtillo ad alto contenuto in antociani e acidi fenolici.
Jean Mayer USDA, Human Nutrition Research Center on Aging at Tufts University	Settembre-Dicembre 2012	<p>Perfezionamento nell'ambito del dottorato di ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Implementazione di un metodo analitico per il dosaggio delle pro-antocianidine da mirtillo rosso in campioni di plasma e urine mediante tecnica LC-MS/MS.
University of Maine, Department of Food Science and Human Nutrition	Settembre-Dicembre 2008	<p>Borsa giovani promettenti nell'ambito del progetto "Utilizzo di biosensori in un approccio multidisciplinare per studiare il ruolo della dieta nella prevenzione di patologie degenerative" finanziato dalla Fondazione Cariplo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di alcuni modelli animali per valutare l'efficacia protettiva di diete arricchite in composti bioattivi. - Utilizzo di un biosensore per la valutazione ex-vivo della funzione endoteliale a livello della aorta di ratto in seguito a trattamento dietetico con mirtillo.

ESPERIENZE IN ITALIA		
Università	Date	Attività svolte
Università degli Studi di Milano-Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari- DeFENS-Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione e l'Ambiente- Sezione Nutrizione	01/04/2017 - ad oggi	Ricercatore a tempo determinato lettera A, settore concorsuale 06/D2, settore scientifico disciplinare MED49
Università degli Studi di Milano-Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari- DeFENS-Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione e l'Ambiente- Sezione Nutrizione	01/07/2014-31/03/2017	Assegnista di ricerca di tipo A nell'ambito del progetto: "Ruolo dei componenti bioattivi della dieta nella modulazione di marker di funzione e attività metaboliche in relazione al microbiota intestinale"
Università degli Studi di Milano-Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari- DeFENS-Dipartimento di Scienze per gli Alimenti la Nutrizione e l'Ambiente- Sezione Nutrizione	Gennaio 2011-Dicembre 2013	<p>Dottorando di ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica. Titolo del progetto e della tesi: "Exploitation of biomarkers of oxidative stress, inflammation and endothelial function to study the role of blueberry bioactives <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>".</p> <p>Partecipazione in qualità di dottorando di ricerca al progetto dal titolo: "Effect of an anthocyanin and polyphenol-rich diet on intestinal</p>

		microbiota, immunomodulation and endothelial function” finanziato da Fondazione Cariplo.
Università degli Studi di Milano- Facoltà di Agraria- DiSTAM- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche- Sezione Nutrizione	Marzo 2010-Ottobre 2010	Collaboratore di ricerca al progetto: “Valutazione dell’effetto del consumo di carne di cavallo rispetto al consumo di altre carni sulla composizione degli acidi grassi di membrana e sui parametri ematici correlati al ferro in soggetti volontari sani” finanziato da NabaCarni SpA.
Università degli Studi di Milano- Facoltà di Agraria- DiSTAM- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche- Sezione Nutrizione	Marzo 2009-Febbraio 2010	Borsista nell’ambito del progetto “Ruolo protettivo dell’assunzione di mirtilli: assorbimento e attività funzionale dei composti bioattivi” finanziato da Fondazione Cassa di Risparmio Trento-Rovereto.
Università degli Studi di Milano- Facoltà di Agraria- DiSTAM- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche- Sezione Nutrizione	Febbraio 2008- Gennaio 2009	Borsa giovani promettenti nell’ambito del progetto “Utilizzo di biosensori in un approccio multidisciplinare per studiare il ruolo della dieta nella prevenzione di patologie degenerative” finanziato dalla Fondazione Cariplo.

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Livello di conoscenza
INGLESE	OTTIMO: lettura, scrittura e produzione orale
FRANCESE	BUONO: lettura, scrittura e produzione orale

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2018	Abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato Settore Concorsuale 06/D2 Endocrinologia, Nefrologia e Scienze dell’Alimentazione e del Benessere
2018	Vincitore del Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca - FFABR
2017	Vincitore per selezione pubblica per la copertura di n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato -settore concorsuale 06/D2- Settore scientifico disciplinare Settore MED/49- Scienze Tecniche Dietetiche Applicate da coprire mediante chiamata ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera a) della legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l’Ambiente dell’Università degli Studi di Milano.
2014	Vincitore di un assegno di Ricerca di tipo A presso l’Università degli Studi di Milano
2013	Premio Giovani Ricercatori Soci SINU (Società Italiana di Nutrizione Umana) per il contributo scientifico dal titolo “Acute effect of cigarette smoking on inflammatory markers in young moderate smokers: a potential model for studying the protective properties of food bioactives”
2013	Vincitore di una borsa Erasmus nell’ambito del Lifelong Learning Programme
2011-2013	Vincitore di una borsa di Dottorato di Ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica presso l’Università degli Studi di Milano
2009-2010	Vincitore di una borsa di ricerca giovani promettenti finanziata da Fondazione Cassa di Risparmio Trento-Rovereto
2008-2009	Vincitore di una borsa giovani promettenti finanziata da Fondazione Cariplo

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di formazione e di ricerca del Dr. Del Bo' è stata svolta principalmente presso la Sezione Nutrizione del Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, DeFENS (ex Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari, DISTAM) dell'Università degli Studi di Milano, e in parte presso e/o in collaborazione con Università e/o centri di ricerca Nazionali ed Internazionali.

L'interesse scientifico primario del Dr. Del Bo' è orientato allo studio del ruolo salutistico degli alimenti e dei componenti bioattivi attraverso approcci *in vitro* e *in vivo*. In particolare dal 2008 ad oggi gli argomenti di ricerca affrontati sono stati i seguenti:

A- sviluppo di studi di intervento, in acuto e in cronico, sull'uomo per la valutazione della biodisponibilità e delle proprietà protettive dei componenti bioattivi (in particolare carotenoidi, glucosinolati e polifenoli) presenti negli alimenti anche a seguito di trattamenti tecnologici. Nello specifico è stato valutato l'impatto della dieta su diversi marcatori dello stato di salute (es. marcatori di stress ossidativo, infiammazione, funzione endoteliale) anche in relazione al microbiota intestinale. Tali ricerche sono svolte sia in soggetti sani o con fattori di rischio cardiovascolare.

B- sviluppo di modelli animali per la valutazione della distribuzione e metabolismo dei composti bioattivi del mirtillo e il loro potenziale ruolo nella modulazione del potere antiossidante, del danno ossidativo e delle proprietà meccaniche dell'aorta attraverso l'utilizzo di biosensori.

C- sviluppo di modelli *in vitro* per lo studio del potenziale effetto anti-aterogenico e anti-aterosclerotico in cellule THP-1 e HUVEC, nonché del potenziale effetto immunomodulatorio in sistemi reporter bioluminescenti basati su cellule umane Caco-2, di alcuni estratti di mirtillo ad alto contenuto in antociani e fenoli, e dei singoli componenti e prodotti metabolici.

D- studio della riproducibilità di marcatori di stress ossidativo (danno al DNA valutato mediante saggio comet) e di funzione endoteliale (valutata attraverso biosensore EndoPAT-2000 quale metodologia pletismografica non invasiva) al fine di un loro utilizzo negli studi di intervento dietetico.

TITOLARITA' DI PROGETTI DI RICERCA

Il Dott. Del Bo' è responsabile dei seguenti progetti di ricerca:

1-Riveste il ruolo di **Capo Unità UMIL** (Università degli Studi di Milano) per il Progetto PRIN 2017 Linea A dal titolo "Microbiome-tailored food products on typical Mediterranean diet components (**Finanziamento 189.809 euro**).

2-Riveste il ruolo di **principal investigator** del Progetto Linea 2 (piano di sostegno alla ricerca) azione A (2018) dal titolo "Impact of diet, environment and lifestyles on human health" affidato dal Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, dell'Università degli Studi di Milano in seguito a valutazione positiva, da parte di una commissione giudicatrice (**Finanziamento 9.000 euro**).

3-Riveste il ruolo di **principal investigator** del Progetto Linea 2 (piano di sostegno alla ricerca) azione A (2017) dal titolo "Influence of diet on the gut microbiome and human health" affidato dal Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, dell'Università degli Studi di Milano in seguito a valutazione positiva, da parte di una commissione giudicatrice (**Finanziamento 10.000 euro**).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Il Dott. Del Bo' ha partecipato in qualità di borsista/dottorando/assegnista e partecipa attualmente in qualità di ricercatore ai seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionali:

1-Dal 12/4/2016 al 11/04/2020 è coinvolto nel progetto **COST ACTION: "CA 15132-The comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)"**. CHAIR OF THE ACTION: Prof. Andrew Collins; RUOLO: Dr. Cristian Del Bo' membro COST e responsabile UMIL per il gruppo di lavoro n.3 (*Ring studies to test the robustness of standard protocols*) e il gruppo di lavoro n.6 (*Suitability of different types of human cells for comet assay analysis*) (*pubblicazioni n: 39, 40*).

2-Dal 29/03/2017 al 28/03/2021 è coinvolto nel progetto **COST ACTION. "CA 16112- Personalized Nutrition in aging society: redox control of major age-related diseases."** CHAIR OF THE ACTION: Prof. Mustapha CHERKAoui MALKI; RUOLO: Dr. Cristian Del Bo' membro COST e responsabile UMIL per il gruppo di lavoro n.2 (*Impact of redox active secondary metabolites on the organisms*) e il gruppo di lavoro n.3 (*Impact on and by the microbiome*).

3-Dal 2018 è coinvolto nel progetto dal titolo **"Profiling Vaccinium macrocarpon components and metabolites in human urine and the urine ex-vivo effect on Candida albicans adhesion and biofilm-formation"** in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano (responsabile progetto: Prof. Giancarlo Aldini).

4-Dal 2018 è coinvolto nel supporto scientifico al progetto **ERC-starting grant "HEROIC-High-frequency printed and direct-written Organic-hybrid Integrated Circuits"** finalizzato allo studio della compatibilità nell'utilizzo di edible electronics sui prodotti alimentari (Principal Investigator: Dott. Mario Caironi, Istituto Italiano di Tecnologia di Milano).

5-Dal 2016 è coinvolto nelle attività di ricerca del progetto europeo **"Gut and blood microbiomics for studying the effect of a polyphenolic-rich dietary pattern on intestinal permeability in the elderly."** Finanziato nell'ambito del Joint Programming Initiative (A Healthy Diet for a Healthy Life-JPI HDHL), (responsabile progetto: Prof. Patrizia Riso e Prof. Simone Guglielmetti) (*pubblicazione n: 42, 43*).

6-Nel 2015-2016 ha partecipato alle attività di ricerca del progetto **"Studio di intervento nutrizionale per la valutazione dell'effetto di due differenti dosaggi di integrazione di vitamina B₁₂ in soggetti con carenza marginale"** (responsabile progetto: Prof. Salvatore Ciappellano) (*pubblicazione n: 34*).

7-Nel 2013-2014 ha partecipato alle attività di ricerca del progetto dal titolo **NO-OX Stress project: "Effect of hazelnut or polyunsaturated fat intake on oxidative stress related markers and lipid profile in children and adolescents with primary dyslipidemia"** finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Programma Operativo Regionale 2007/2013 410 (FINPIEMONTE, Italy), (responsabile progetto: Prof.ssa Ornella Guardamagna) (*pubblicazioni n: 24, 30, 32*).

8-Nel 2011-2012 ha partecipato alle attività di ricerca del progetto CARIPLO 2010 dal titolo **"Effect of an anthocyanin and polyphenol-rich diet on intestinal microbiota, immunomodulation, and endothelial function"**. Finanziato da Fondazione Cariplo (Rif Pratica 2010-2303), (responsabile progetto: Prof.ssa Marisa Porrini) (*pubblicazioni n: 11, 14, 15*).

-Nel 2009-2010 ha partecipato in qualità di borsista giovane promettente alle attività di ricerca del progetto CARITRO 2009 dal titolo **"Ruolo protettivo dell'assunzione di mirtilli: assorbimento e attività funzionale dei composti bioattivi"**. Finanziato da Fondazione Trento-Rovereto (Rif. Pratica 2008.0501), (responsabile progetto: Prof.ssa Marisa Porrini) (*pubblicazioni n: 5, 8*).

-Nel 2008-2009 ha partecipato in qualità di borsista giovane promettente alle attività di ricerca del progetto CARIPLO 2008-2009 dal titolo **"Use of biosensors for a multidisciplinary approach to study the role of diet in the prevention of degenerative disease"**. Finanziato da Fondazione Cariplo (Rif. Pratica 2007-5810), (responsabile progetto: Prof.ssa Marisa Porrini) (*pubblicazioni n: 1, 3, 4, 6*).

-RAPPORTI DI COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ E CENTRI DI RICERCA ITALIANI E CON ISTITUTI STRANIERI:

Il dott. Del Bo' collabora attivamente con i seguenti gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

- Department of Nutrition, Food Sciences and Gastronomy, Faculty of Pharmacy and Food Sciences, University of Barcelona
- Quadram Institute Bioscience, Norwich Research Park, Norwich
- Department of Food Science and Human Nutrition, University of Maine, USA
- Department of Environmental and Occupational Health, Institute of Public Health, University of Copenhagen, Denmark

- Jean Mayer USDA, Human Nutrition Research Center on Aging at Tufts University, USA
- CardioThoracic and Vascular Department, CNR Institute of Clinical Physiology, Niguarda Ca' Granda Hospital, Milan, Italy
- Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino, Italy.
- Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università degli Studi di Parma, Italy.
- Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare (CRA-IAA), Milano, Italy
- Nuclear Medicine Units, Fondazione IRCCS, Istituto Nazionale Tumori, Milan, Italy

Dalle seguenti collaborazioni sono stati prodotti **39 lavori scientifici pubblicati** su riviste internazionali con peer-review.

PRODUZIONE SCIENTIFICA E INDICI BIBLIOMETRICI

L'attività di ricerca del Dottor Del Bo' è supportata da 44 pubblicazioni su riviste internazionali con peer-review (in cui compare 21 volte come primo autore, 3 di queste anche come corresponding author, e in altrettante 3 pubblicazioni in qualità di corresponding author) e 4 capitoli di libri internazionali (in cui appare una volta in prima e tre volte in seconda posizione). I principali indici bibliometrici tratti da Scopus (ultimo accesso 27 Luglio 2019) sono i seguenti (riferiti ad una età accademica di 9 anni): - **n. documenti presenti su Scopus: 46**; - **n. di citazioni totali: 659**; **H-index: 14**

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON PEER-REVIEW

(* CORRESPONDING AUTHOR; # CO-FIRST AUTHOR)

1-DEL BO' C, CIAPPELLANO S, KLIMIS-ZACAS D, MARTINI D, GARDANA C, RISO P, PORRINI M. Anthocyanin Absorption, Metabolism and Distribution from a Wild Blueberry-Enriched Diet (*Vaccinium angustifolium*) is Affected by Diet Duration in the Sprague-Dawley Rat; *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2010; 58: 2491-2497. doi: 10.1021/jf903472x.

2-RISO P, BRUSAMOLINO A, CONTINO D, MARTINI D, VENDRAME S, **DEL BO' C**, PORRINI M. Lycopene absorption in humans after the intake of two different single-dose lycopene formulations; *Pharmacological Research* 2010; 62:318-321. doi: 10.1016/j.phrs.2010.06.005.

3-DEL BO' C, MARTINI D, VENDRAME S, RISO P, CIAPPELLANO S, KLIMIS-ZACAS D, PORRINI M. Improvement of lymphocyte resistance against H₂O₂-induced DNA damage in Sprague-Dawley rats after eight weeks of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*)-enriched diet; *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 2010; 703: 158-162. doi: 10.1016/j.mrgentox.2010.08.013.

4-DEL BO' C, KRISTO AK, KALEA AZ, CIAPPELLANO S, RISO P, PORRINI M, KLIMIS-ZACAS DJ. The temporal effect of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*)-enriched diet on vasomotor tone in the Sprague-Dawley rat; *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases* 2012;22:127-32. doi: 10.1016/j.numecd.2010.05.004.

5-DEL BO' C, RISO P, BRAMBILLA A, GARDANA C, RIZZOLO A, SIMONETTI P, BERTOLO G, KLIMIS-ZACAS D, PORRINI M. Blanching improves anthocyanin absorption from highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) purée in healthy human volunteers: a pilot study. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2012; 60: 9298-304. doi: 10.1021/jf3021333.

6-RISO P, KLIMIS-ZACAS D, **DEL BO' C**, MARTINI D, CAMPOLO J, VENDRAME S, MØLLER P, LOFT S, DE MARIA R, PORRINI M. Effect of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) drink intervention on markers of oxidative stress, inflammation and endothelial function in humans with cardiovascular risk factors. *European Journal of Nutrition* 2013;52:949-61. doi: 10.1007/s00394-012-0402-9.

7-DEL BO' C, SIMONETTI P, GARDANA C, RISO P, LUCCHINI G, CIAPPELLANO S. Horse meat consumption affects iron status, lipid profile and fatty acid composition of red blood cells in healthy volunteers. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 2013;64:147-54. doi: 10.3109/09637486.2012.728198.

8-DEL BO' C, RISO P, CAMPOLO J, MØLLER P, LOFT S, KLIMIS-ZACAS D, BRAMBILLA A, RIZZOLO A, PORRINI M. A single portion of blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) improves protection against DNA damage but

not vascular function in healthy male volunteers. *Nutrition Research* 2013;33:220-7. doi: 10.1016/j.nutres.2012.12.009.

9-FRACASSETTI D, DEL BO' C, SIMONETTI P, GARDANA C, KLIMIS-ZACAS D, CIAPPELLANO S. Effect of time and storage temperature on anthocyanin decay and antioxidant activity in wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) powder. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2013;61:2999-3005. doi: 10.1021/jf3048884.

10-DEL BO' C, CAMPOLO J, PORRINI M, FRACASSETTI D, PAROLINI M, KLIMIS-ZACAS D, RISO P. Acute cigarette smoking impairs microvascular function in young moderate smokers: a model for studying vasoactive properties of food bioactives. *PharmaNutrition* 2014;2:1-7. doi:10.1016/j.phanu.2013.07.001.

11-GUGLIELMETTI S, FRACASSETTI D, TAVERNITI V, DEL BO' C, VENDRAME S, KLIMIS-ZACAS D, ARIOLI S, RISO P, PORRINI M. Differential modulation of human intestinal Bifidobacterium populations after consumption of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) drink. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2013; 61:8134-40. doi: 10.1021/jf402495k.

12-RISO P, VENDRAME S, DEL BO' C, MARTINI D, MARTINETTI A, SEREGNI E, VISIOLI F, PAROLINI M, PORRINI M. Effect of 10-day broccoli consumption on inflammatory status of young healthy smokers. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 2013; 65:106-11. doi: 10.3109/09637486.2013.830084.

13-RISO P, DEL BO' C, VENDRAME S, BRUSAMOLINO A, MARTINI D, BONACINA G, PORRINI M. Modulation of plasma antioxidant levels, glutathione S-transferase activity and DNA damage in smokers following a single portion of broccoli: a pilot study. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 2014;94:522-28. doi: 10.1002/jsfa.6283.

14-TAVERNITI V, FRACASSETTI D, DEL BO' C, LANTI C, MINUZZO M, KLIMIS-ZACAS D, RISO P. GUGLIELMETTI S. Immunomodulatory effect of a wild blueberry anthocyanin-rich extract in human caco-2 intestinal cells. *Journal of Agriculture and Food Chemistry* 2014, 62 (33), 8346-8351. doi: 10.1021/jf502180j.

15-DEL BO' C, PORRINI M, FRACASSETTI D, CAMPOLO J, KLIMIS-ZACAS D, RISO P. A single serving of blueberry (*V. corymbosum*) modulates peripheral arterial dysfunction induced by acute cigarette smoking in young volunteers: a randomized-controlled trial. *Food and Function* 2014, 19;5(12):3107-16. doi: 10.1039/c4fo00570h.

16-DEL BO' C, FRACASSETTI D, LANTI C, PORRINI M, RISO P. Comparison of DNA damage by the comet assay in fresh versus cryopreserved peripheral blood mononuclear cells obtained following dietary intervention. *Mutagenesis* 2015;30:29-35. doi: 10.1093/mutage/geu058.

17-DEL BO' C, CAO Y, ROURSGAARD M, RISO P, PORRINI M, LOFT S, MØLLER P. Anthocyanins and phenolic acids from a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) powder counteract lipid accumulation in THP-1-derived macrophages. *European Journal of Nutrition* 2016;55(1):171-82. doi: 10.1007/s00394-015-0835-z.

18-DEL BO' C, MARTINI D, PORRINI M, KLIMIS-ZACAS D, RISO P. Berries and oxidative stress markers: an overview of human intervention studies. *Food and Function* 2015;6:2890-917. doi: 10.1039/c5fo00657k.

19-DEL BO' C, PORRINI M, CAMPOLO J, PAROLINI M, LANTI C, KLIMIS-ZACAS D, RISO P. A single blueberry (*V. corymbosum*) portion does not affect markers of antioxidant defense and oxidative stress in healthy volunteers following cigarette smoking. *Mutagenesis* 2016;31(2):215-24. doi: 10.1093/mutage/gev079.

20-DEL BO' C, ROURSGAARD M, PORRINI M, LOFT S, MØLLER P, RISO P. Different effect of anthocyanins and phenolic acids from wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) on monocytes adhesion to endothelial cells in a TNF- α stimulated pro-inflammatory environment. *Molecular, Nutrition and Food Research* 2016;60(11):2355-66. doi: 10.1002/mnfr.201600178.

21-DEL BO' C, DEON V, PORRINI M, CAMPOLO J, PAROLINI M, RISO P. Intra and inter-day repeatability of peripheral arterial function: suitability and potential limitations. *Microcirculation* 2016;23(7):503-511. doi: 10.1111/micc.12300.

- *22-MARTINI D, DEL BO' C, TASSOTTI M, RISO P, DEL RIO D, BRIGHENTI F, PORRINI M.** Coffee Consumption and Oxidative Stress: A Review of Human Intervention Studies. *Molecules*. 2016;21(8). pii: E979. doi: 10.3390/molecules21080979.
- 23-VENDRAME S, DEL BO' C, CIAPPELLANO S, RISO P, KLIMIS-ZACAS D.** Berry consumption and metabolic syndrome. *Antioxidants (Basel)* 2016;5(4). pii: E34. doi: 10.3390/antiox5040034.
- 24-DEON V, DEL BO' C, GUARALDI F, GARGARI G, BOSUSCO A, SIMONETTI P, RISO P, GUARDAMAGNA O.** Serum lipid profile and fatty acid composition of erythrocyte phospholipids in children and adolescents with primary hyperlipidemia. *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 2016 3:1-10. doi: 10.1080/09637486.2016.1236076.
- 25-DE BENEDETTI S, LUCCHINI G, DEL BO' C, DEON V, MAROCCHI A, PENCO S, LUNETTA C, GIANAZZA E, BONOMI F, IAMETTI S.** Blood trace metals in a sporadic amyotrophic lateral sclerosis geographical cluster. *Biomaterials* 2017;30:355-365. doi: 10.1007/s10534-017-0011-4.
- 26-GARDANA C, DEL BO' C, SIMONETTI P.** Validation and application of an ultrahigh-performance liquid chromatographic-Orbitrap mass spectrometric method for the simultaneous detection and quantification of volatile and non-volatile organic acids in human faecal samples. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2017;141:4651. doi: 10.1016/j.jpba.2017.04.006.
- *27-MARTINI D, DEL BO' C, PORRINI M, CIAPPELLANO S, RISO P.** Role of polyphenols and polyphenol-rich foods in the modulation of PON1 activity and expression. *Journal of Nutritional Biochemistry* 2017; 48:1-8. doi: 10.1016/j.jnutbio.2017.06.002.
- 28-TAVERNITI V, DALLA VIA A, MINUZZO M, DEL BO' C, RISO P, FRØKJÆR H, GUGLIELMETTI S.** In vitro assessment of the ability of probiotics, blueberry and food carbohydrates to prevent *S. pyogenes* adhesion on pharyngeal epithelium and modulate immune responses. *Food & Function* 2017; 8:3601-3609. doi: 10.1039/c7fo00829e.
- *29-DEL BO' C, DEON V, CAMPOLO J, LANTI C, PAROLINI M, PORRINI M, KLIMIS-ZACAS D, RISO P.** A serving of blueberry (*V. corymbosum*) acutely improves peripheral arterial dysfunction in young smokers and non-smokers: two randomized controlled crossover pilot studies. *Food & Function* 2017; 8:4108-4117. doi: 10.1039/c7fo00861a.
- 30-DEON V, DEL BO' C, GUARALDI F, ABELLO F, BELVISO S, PORRINI M, RISO P, GUARDAMAGNA O.** Effect of hazelnut on serum lipid profile and fatty acid composition of erythrocyte phospholipids in children and adolescents with primary hyperlipidemia: A randomized controlled trial. *Clinical Nutrition* 2018, 37(4):1193-1201. doi: 10.1016/j.clnu.2017.05.022.
- 31-MARTINI D, BRUSAMOLINO A, DEL BO' C, LAUREATI M, PORRINI M, RISO P.** Effect of fiber and protein-enriched pasta formulations on satiety-related sensations and afternoon snacking in Italian healthy female subjects. *Physiology & Behaviour* 2018;185:61-69. doi: 10.1016/j.physbeh.2017.12.024.
- 32-GUARALDI F, DEON V, DEL BO' C, VENDRAME S, PORRINI M, RISO P, GUARDAMAGNA O.** Effect of short term hazelnut consumption on DNA damage and oxidized-LDL in children and adolescents with primary hyperlipidemia: a randomized controlled trial. *Journal of Nutritional Biochemistry* 2018;57:206-211. doi: 10.1016/j.jnutbio.2018.03.012.
- 33-GARDANA C, DEL BO' C, QUICAZÁN MC, CORRREA AR, SIMONETTI P.** Nutrients, phytochemicals and botanical origin of commercial bee pollen from different geographical areas. *Journal of Food Composition and Analysis* 2018;73:29-38. doi:10.1016/j.jfca.2018.07.009.
- *34- DEL BO' C, RISO P, GARDANA C, BRUSAMOLINO A, BATTEZZATI A, CIAPPELLANO S.** Effect of two different sublingual dosages of vitamin B12 on cobalamin nutritional status in vegans and vegetarians with a marginal deficiency: A randomized controlled trial. *Clinical Nutrition* 2019. 38(2):575-583. doi: 10.1016/j.clnu.2018.02.008.
- 35-DEL BO' C, DEON V, ABELLO F, MASSINI G, PORRINI M, RISO P, GUARDAMAGNA O.** Eight-week hempseed oil intervention improves the fatty acid composition of erythrocyte phospholipids and the omega-3 index,

but does not affect the lipid profile in children and adolescents with primary hyperlipidemia. *Food Research International* 2019, 119:469-476. doi: 10.1016/j.foodres.2018.12.045.

36-DEL BO' C, MARINO M, RISO P, MOLLER P, PORRINI M. Anthocyanins and metabolites resolve TNF- α -mediated production of E-selectin and adhesion of monocytes to endothelial cells. *Chemico Biological Interaction* 2019, 300:49-55. doi: 10.1016/j.cbi.2019.01.002.

37-TSAKIROGLOU P, WEBER J, ASHWORTH S, DEL BO' C, KLIMIS-ZACAS D. Phenolic and anthocyanin fractions from wild blueberries (*V. angustifolium*) differentially modulate endothelial cell migration partially through RHOA and RAC1. *Journal of Cellular Biochemistry*. 2019 doi: 10.1002/jcb.28383.

***38-DEL BO' C, MARINO M, MARTINI D, TUCCI M, CIAPPELLANO S, RISO P, PORRINI M.** Overview of Human Intervention Studies Evaluating the Impact of the Mediterranean Diet on Markers of DNA Damage. *Nutrients* 2019;11(2). pii: E391. doi: 10.3390/nu11020391.

39-GAJSKI G, ŽEGURA B, LADEIRA C, POURRUT B, DEL BO' C, NOVAK M, SRAMKOVA M, MILIĆ M, GUTZKOW KB, COSTA S, DUSINSKA M, BRUNBORG G, COLLINS A. The comet assay in animal models: From bugs to whales - (Part 1 Invertebrates). *Mutation Research - Reviews in Mutation Research* 2019, 779,82-113. doi: 10.1016/j.mrrev.2019.02.003.

40-GAJSKI G, ŽEGURA B, LADEIRA C, NOVAK M, SRAMKOVA M, POURRUT B, DEL BO' C, MILIĆ M, BJERVE GUTZKOW K, COSTA S, DUSINSKA M, BRUNBORG G, COLLINS A. The comet assay in animal models: from bugs to whales- (Part 2 Vertebrates). *Mutation Research - Reviews in Mutation Research*. doi:10.1016/j.mrrev.2019.04.002.

41-TSAKIROGLOU P, VANDENAKKER NE, DEL BO' C, RISO P, KLIMIS-ZACAS D. Effects of berry anthocyanins and phenolic acids on cell migration and angiogenesis: An updated overview. *Nutrients*. 15;11(5). pii: E1075. doi: 10.3390/nu11051075.

42-DEL BO' C, BERNARDI S, MARINO M, PORRINI M, TUCCI M, GUGLIELMETTI S, CHERUBINI A, KROON P, ANDRES-LACUEVA C, RISO P. Do we have sufficient evidence to establish a prudent polyphenol rich dietary pattern? A comprehensive review and critical appraisal. *Nutrients* 16;11(6). pii: E1355. doi: 10.3390/nu11061355.

#43-BERNARDI S, DEL BO' C, MARINO M, GARGARI G, CHERUBINI A, ANDRÉS-LACUEVA C, HIDALGO-LIBERONA N, PERON G, GONZÁLEZ-DOMÍNGUEZ R, KROON P, KIRKUP B, PORRINI M, GUGLIELMETTI S, RISO P. Polyphenols and Intestinal Permeability: Rationale and Future Perspectives. *J Agric Food Chem*. 2019 Jul 2. doi: 10.1021/acs.jafc.9b02283.

***44-MARTINI D, MARINO M, ANGELINO D, DEL BO' C, DEL RIO D, RISO P, PORRINI M.** Role of Berries on Vascular Function: A Systematic-Review of Human Intervention Studies. *Nutrition Review* (accepted) doi:10.1093/nutrit/nuz053.

CAPITOLI DI LIBRO

45-RISO P, DEL BO' C, VENDRAME S. “Preventive effects of broccoli bioactives: role on oxidative stress and cancer risk”. In *Cancer: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants*. Edited by Victor Preedy, Chapter 11, pp. 115-125. Kings College London, London, UK, 2014. ISBN: 978-012405205-5; DOI: 10.1016/B978-0-12-405205-5.00011-8.

46-DEL BO' C, PORRINI M. *Nutrients: The “essence” of life. Connecting Indian Wisdom and Western Science. Plant Usage for Nutrition and Health.* Chapter 6, pp. 83-100. (Edited by Maria Pia Macchi, ISBN 9781482299755. DOI: 10.1201/b18430.

47-PORRINI M, DEL BO' C. *Ergogenic Aids and Supplements.* Lanfranco F, Strasburger CJ (eds): *Sports Endocrinology.* Front Horm Res. Basel, Karger, 2016, vol. 47, pp. 128-152. doi: 10.1159/000445176.

48-MARTINI D, DEL BO' C, CAVALIERE A. The current legislation in the European context: a focus on food labeling, novel foods, nutrition and health claims. *Nutraceutical and Functional Food Regulations in the*

United States and Around the World (3rd Edition). Edited by Debasis Bagchi. Elsevier/Academic Press. Chapter 18, pp. 253-265. ISBN: 978-0-12-816467-9.

INDICI BIBLIOMETRICI RIFERITI ALLE 20 PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

Di seguito sono riportati gli indici bibliometrici riferiti alle **20 pubblicazioni** selezionate. I principali indici bibliometrici tratti da Scopus (ultimo accesso 27 luglio 2019) sono risultati i seguenti: **citazioni totali: 456; H-index: 11**. Il numero medio di **citazioni per pubblicazione** è risultato essere di **22.8** con un **Impact Factor totale di 77.11** ed un **IF medio per pubblicazione di 3.855**. L'Impact Factor delle riviste è riferito all'anno 2018. La maggior parte dei lavori (14 su 20) risulta nel primo quartile (**Q1**) per Nutrition & Dietetics o Food Science & Technology), mentre i restanti lavori appartengono al secondo quartile (4 su 20), e terzo quartile (2 su 20).

In tali pubblicazioni (VEDI ANCHE ELENCO PUBBLICAZIONI IN ALLEGATO) il Dott. Del Bo' **compare 15 volte in prima posizione** (in 2 di queste pubblicazioni anche come **corresponding author**), 4 volte in seconda posizione (in una è **corresponding author**), 1 volta in terza posizione.

1-DEL BO' C, DEON V, ABELLO F, MASSINI G, PORRINI M, RISO P, GUARDAMAGNA O. Eight-week hempseed oil intervention improves the fatty acid composition of erythrocyte phospholipids and the omega-3 index, but does not affect the lipid profile in children and adolescents with primary hyperlipidemia. Food Research International 2019, 119:469-476. doi: 10.1016/j.foodres.2018.12.045. (1 posizione; IF: 3.579; Citazioni N: 0; Q1: Food Science & Technology).

2-DEL BO' C, RISO P, GARDANA C, BRUSAMOLINO A, BATTEZZATI A, CIAPPELLANO S. Effect of two different sublingual dosages of vitamin B₁₂ on cobalamin nutritional status in vegans and vegetarians with a marginal deficiency: A randomized controlled trial. Clinical Nutrition 2019, 38(2):575-583. doi: 10.1016/j.clnu.2018.02.008. (1 posizione e corresponding; IF: 6.402; Citazioni N: 2; Q1: Nutrition & Dietetics).

***3-GUARALDI F, DEON V, DEL BO' C, VENDRAME S, PORRINI M, RISO P, GUARDAMAGNA O.** Effect of short term hazelnut consumption on DNA damage and oxidized-LDL in children and adolescents with primary hyperlipidemia: a randomized controlled trial. Journal of Nutritional Biochemistry 2018;57:206-211. doi: 10.1016/j.jnutbio.2018.03.012. (2 posizione; IF: 4.490; Citazioni N: 5; Q1: Nutrition & Dietetics).
***(Guaraldi e Deon condividono la prima posizione).**

4-DEON V, DEL BO' C, GUARALDI F, ABELLO F, BELVISO S, PORRINI M, RISO P, GUARDAMAGNA O. Effect of hazelnut on serum lipid profile and fatty acid composition of erythrocyte phospholipids in children and adolescents with primary hyperlipidemia: A randomized controlled trial. Clinical Nutrition 2018, 37(4):1193-1201. doi: 10.1016/j.clnu.2017.05.022. (2 posizione; IF: 6.402; Citazioni N: 6; Q1: Nutrition & Dietetics).

5-DEL BO' C, DEON V, CAMPOLO J, LANTI C, PAROLINI M, PORRINI M, KLIMIS-ZACAS D, RISO P. A serving of blueberry (V. corymbosum) acutely improves peripheral arterial dysfunction in young smokers and non-smokers: two randomized controlled crossover pilot studies. Food & Function 2017; 8:4108-4117. doi: 10.1039/c7fo00861a. (1 posizione e corresponding; IF: 3.241; Citazioni N: 4; Q1: Food Science & Technology).

6-MARTINI D, DEL BO' C, PORRINI M, CIAPPELLANO S, RISO P. Role of polyphenols and polyphenol-rich foods in the modulation of PON1 activity and expression. Journal of Nutritional Biochemistry 2017; 48:1-8. doi: 10.1016/j.jnutbio.2017.06.002. (corresponding; IF: 4.490; Citazioni N: 10; Q1: Nutrition & Dietetics).

7- VENDRAME S, DEL BO' C, CIAPPELLANO S, RISO P, KLIMIS-ZACAS D. Berry consumption and metabolic syndrome. Antioxidants (Basel) 2016;5(4). pii: E34. doi: 10.3390/antiox5040034. (2 posizione; IF: 4.520; Citazioni N: 33; Q1: Nutrition & Dietetics).

8- DEL BO' C, ROURSGAARD M, PORRINI M, LOFT S, MØLLER P, RISO P. Different effect of anthocyanins and phenolic acids from wild blueberry (Vaccinium angustifolium) on monocytes adhesion to endothelial cells in a TNF- α stimulated pro-inflammatory environment. Molecular, Nutrition and Food Research 2016;60(11):2355-66. doi: 10.1002/mnfr.201600178. (1 posizione; IF: 4.653; Citazioni N: 16; Q1: Food Science & Technology).

- 9- DEL BO' C, PORRINI M, CAMPOLO J, PAROLINI M, LANTI C, KLIMIS-ZACAS D, RISO P.** A single blueberry (*V. corymbosum*) portion does not affect markers of antioxidant defense and oxidative stress in healthy volunteers following cigarette smoking. *Mutagenesis* 2016;31(2):215-24. doi: 10.1093/mutage/gev079. (1 posizione; IF: 2.898; Citazioni N: 6; Q2: Toxicology).
- 10- DEL BO' C, CAO Y, ROURSGAARD M, RISO P, PORRINI M, LOFT S, MØLLER P.** Anthocyanins and phenolic acids from a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) powder counteract lipid accumulation in THP-1-derived macrophages. *European Journal of Nutrition* 2016;55(1):171-82. doi: 10.1007/s00394-015-0835-z. (1 posizione; IF: 4.449; Citazioni N: 10; Q1: Nutrition & Dietetics).
- 11- DEL BO' C, MARTINI D, PORRINI M, KLIMIS-ZACAS D, RISO P.** Berries and oxidative stress markers: an overview of human intervention studies. *Food and Function* 2015;6:2890-917. doi: 10.1039/c5fo00657k. (1 posizione; IF: 3.241; Citazioni N: 32; Q1: Food Science & Technology).
- 12- DEL BO' C, FRACASSETTI D, LANTI C, PORRINI M, RISO P.** Comparison of DNA damage by the comet assay in fresh versus cryopreserved peripheral blood mononuclear cells obtained following dietary intervention. *Mutagenesis* 2015;30:29-35. doi: 10.1093/mutage/geu058. (1 posizione; IF: 2.898; Citazioni N: 17; Q2: Toxicology).
- 13- DEL BO' C, PORRINI M, FRACASSETTI D, CAMPOLO J, KLIMIS-ZACAS D, RISO P.** A single serving of blueberry (*V. corymbosum*) modulates peripheral arterial dysfunction induced by acute cigarette smoking in young volunteers: a randomized-controlled trial. *Food and Function* 2014, 19;5(12):3107-16. doi: 10.1039/c4fo00570h. (1 posizione; IF: 3.241; Citazioni N: 14; Q1: Food Science & Technology).
- 14- RISO P, KLIMIS-ZACAS D, DEL BO' C, MARTINI D, CAMPOLO J, VENDRAME S, MØLLER P, LOFT S, DE MARIA R, PORRINI M.** Effect of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) drink intervention on markers of oxidative stress, inflammation and endothelial function in humans with cardiovascular risk factors. *European Journal of Nutrition* 2013;52:949-61. doi: 10.1007/s00394-012-0402-9. 8. (3 posizione; IF: 4.449; Citazioni N: 130; Q1: Nutrition & Dietetics).
- 15- DEL BO' C, RISO P, CAMPOLO J, MØLLER P, LOFT S, KLIMIS-ZACAS D, BRAMBILLA A, RIZZOLO A, PORRINI M.** A single portion of blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) improves protection against DNA damage but not vascular function in healthy male volunteers. *Nutrition Research* 2013;33:220-7. doi: 10.1016/j.nutres.2012.12.009. (1 posizione; IF: 2.627; Citazioni N: 46; Q3: Nutrition & Dietetics).
- 16- DEL BO' C, SIMONETTI P, GARDANA C, RISO P, LUCCHINI G, CIAPPELLANO S.** Horse meat consumption affects iron status, lipid profile and fatty acid composition of red blood cells in healthy volunteers. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. 2013;64:147-54. doi: 10.3109/09637486.2012.728198. (1 posizione; IF: 2.792; Citazioni N: 6; Q2: Food Science & Technology).
- 17- DEL BO' C, RISO P, BRAMBILLA A, GARDANA C, RIZZOLO A, SIMONETTI P, BERTOLO G, KLIMIS-ZACAS D, PORRINI M.** Blanching improves anthocyanin absorption from highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) purée in healthy human volunteers: a pilot study. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2012; 60: 9298-304. doi: 10.1021/jf3021333. (1 posizione; IF: 3.571; Citazioni N: 22; Q1: Food Science & Technology).
- 18- DEL BO' C, KRISTO AK, KALEA AZ, CIAPPELLANO S, RISO P, PORRINI M, KLIMIS-ZACAS DJ.** The temporal effect of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*)-enriched diet on vasomotor tone in the Sprague-Dawley rat; *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases* 2012;22:127-32. doi: 10.1016/j.numecd.2010.05.004. (1 posizione; IF: 3.340; Citazioni N: 16; Q2: Nutrition & Dietetics).
- 19- DEL BO' C, MARTINI D, VENDRAME S, RISO P, CIAPPELLANO S, KLIMIS-ZACAS D, PORRINI M.** Improvement of lymphocyte resistance against H₂O₂-induced DNA damage in Sprague-Dawley rats after eight weeks of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*)-enriched diet; *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis* 2010; 703: 158-162. doi: 10.1016/j.mrgentox.2010.08.013 (1 posizione; IF: 2.256; Citazioni N: 16; Q3: Toxicology).
- 20- DEL BO' C, CIAPPELLANO S, KLIMIS-ZACAS D, MARTINI D, GARDANA C, RISO P, PORRINI M.** Anthocyanin Absorption, Metabolism and Distribution from a Wild Blueberry-Enriched Diet (*Vaccinium Angustifolium*) is Affected by Diet Duration in the Sprague-Dawley Rat; *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 2010; 58:

2491-2497. doi: 10.1021/jf903472x. (1 posizione; IF: 3.571; Citazioni N: 65; Q1: Food Science & Technology).

COMUNICAZIONI A CONVEGNI

INVITED SPEAKER

1-Invited Speaker al convegno “Lipoproteins and dyslipidemias: from bench to bedside” Giornata della Ricerca del Centro E. Grossi Paoletti, Sala Conferenze, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, 9 Giugno, 2017, Milano, Italy.

2-7th Biennial Berry Health Benefits Symposium, March 28-30, 2017, Pismo Beach, California.

COMUNICAZIONI ORALI

1-Del Bo' C, Marino M, Tucci M, Riso P, Porrini M. Effect of caffeic and chlorogenic acid in the modulation of lipid accumulation in THP-1 derived macrophages. 3rd World Congress on Nutrition, Dietetics and Nutraceuticals. 25-26 Febbraio 2019, Prague, Czech Republic. J Clin Nutr Diet 2019, Volume: 5 DOI: [10.4172/2472-1921-C1-005](https://doi.org/10.4172/2472-1921-C1-005).

2- Del Bo' C, Marino M, Riso P, Klimis-Zacas D, Porrini M. Studio in vitro per valutare il ruolo di antociani e metaboliti nella modulazione del processo infiammatorio e di aterogenesi. XXXVIII Congresso Nazionale SINU, 20-22 novembre 2017, Torino, Italy.

3-Deon V, Del Bo' C, Guaraldi F, Bosusco A, Simonetti P, Porrini M, Guardamagna O, Riso P. Effect of alpha-linoleic acid supplementation on serum lipid profile and fatty acid composition of erythrocytes phospholipids in children and adolescents with primary hyperlipidemia: preliminary observations. XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana, Bologna, Italia, 30 November-2 December 2016.

4-Del Bo' C, Deon V, Campolo J, Porrini M, Riso P. Peripheral arterial dysfunction can be reversed by blueberry intake in young smokers and non-smokers. NutriOx Network - 22-23 September 2016, Kaiserslautern, Germany.

5-Del Bo' C, Deon V, Cagliero P, Vendrame S, Porrini M, Guardamagna O and Riso P (2015). Role of hazelnut consumption on DNA damage and lipid-related markers in children with primary dyslipidemia. Front. Genet. Conference Abstract: ICAW 2015 - 11th International Comet Assay Workshop. Antwerpen, Belgium, 1-4 September 2015. doi: [10.3389/conf.fgene.2015.01.00004](https://doi.org/10.3389/conf.fgene.2015.01.00004).

6-Deon V, Del Bo' C, Lanti C, Porrini M, Campolo J, Klimis-Zacas D, Riso P. A single portion of blueberries can affect peripheral arterial tone in young smokers with endothelial dysfunction: preliminary observations and perspectives. Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): “Nutrizione: Perimetri & Orizzonti”, Annual Meeting, Roma, 20-21 October 2014. ISBN 978-88-97843-14-6.

7-Del Bo' C, Porrini M, Campolo J, Klimis-Zacas D, Riso P. Acute effect of cigarette smoking on inflammatory markers in young moderate smokers: a potential model for studying the protective properties of food bioactives. Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): Comprendere ed applicare i LARN, Annual Meeting, Firenze 21-22 October 2013.

8-Lanti C, Taverniti V, Fracassetti D, Del Bo' C, Riso P, Porrini M, Klimis-Zacas D, Guglielmetti S. Anthocyanins from Wild Blueberry (*Vaccinium angustifolium*) exert in vitro immunomodulatory effect. Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): Comprendere ed applicare i LARN, Annual Meeting, Firenze 21-22 October 2013.

9-Del Bo' C, Porrini M, Riso P DNA damage evaluated through comet assay in fresh versus cryopreserved peripheral blood mononuclear cell samples from a dietary intervention study. 10th International Comet assay workshop. Porto, 18-20 September 2013.

10-Del Bo' C, Riso P, Klimis-Zacas D, Martini D, Campolo J, Vendrame S, Moller P, Loft S, De Maria R, Porrini M. Effect of wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) consumption on markers of oxidative stress and

endothelial function in subjects with risk factors for cardiovascular disease. *Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): Nutrizione e Rischio Cardiovascolare, Annual Meeting, Napoli 12-13 October 2011.*

11-Vendrame S, Martini D, **Del Bo' C**, Riso P, Klimis-Zacas D, Campolo J, De Maria R, Porrini, M. The effect of wild blueberry consumption on markers of endothelial function, oxidative stress and inflammation: preliminary results of a human intervention study. *Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): "Nutrizione, la pietra d'angolo. Fabbisogni nutrizionali e salute nell'epoca del genoma", Firenze, 11-12 Dicembre 2009.*

COMUNICAZIONI MEDIANTE POSTERS

1-Bernardi S, **Del Bo' C**, Guglielmetti S, Cherubini A, Kroon P, Kirkup B, Hidalgo Liberona N, Peron G, Gonzalez Dominguez R, Andres-Lacueva C, Riso P. Role of a polyphenol-rich dietary pattern in the modulation of intestinal permeability in older subjects: The MaPLE study, COST Action 16112 - Personalised Nutrition in ageing society: redox control of major age-related diseases, 25-26 Marzo 2019, Lussemburgo.

2-Marino M, Porrini M, Tadini J, Tucci Massimiliano, Riso P, **Del Bo' C**. Ruolo di acido caffeico e clorogenico nella modulazione nella modulazione dell'accumulo dei lipidi in un modello di aterogenesi. Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana, 19-21 Novembre 2018, Napoli, Italy.

3- **Del Bo' C**, Marino M, Moreletti A, Riso P, Porrini M. Role of phenolic acids in the modulation of monocytes adhesion to endothelial cells and vascular adhesion molecules in a TNF- α stimulated proinflammatory environment. FBHC2018, 26-28 Settembre 2018, Lisbona, Portogallo.

4-Bernardi S, Hidalgo Liberona N, **Del Bo' C**, Guglielmetti S, Gargari G, Cherubini A, Kroon P, Andres-Lacueva C, Riso P. Estimation of the intake of bioactive compounds in older subjects in a nursing home setting - the MaPLE project. FBHC2018, 26-28 Settembre 2018, Lisbona, Portogallo.

5- Martini D, **Del Bo' C**, Tassotti M, Rosi A, Angelino D, Antonini M, Dei Cas A, Bonadonna R, Brighenti F, Riso P, Del Rio D, Mena P. Effect of the consumption of espresso coffee and cocoa-based products containing coffee on DNA damage in healthy humans: a randomized-controlled trial. FBHC2018, 26-28 Settembre 2018, Lisbona, Portogallo.

6-**Del Bo' C**, Marino M, Riso P, Klimis-Zacas D, Porrini M. In vitro approach to evaluate the role of gut phenolic metabolites in the modulation of inflammation and atherosclerosis. International Conference on FoodOmics. 5th Edition FoodOmics 2018, 10-12 Gennaio 2018, Cesena, Italia.

7-**Del Bo' C**, Bernardi S, Guglielmetti S, Gargari G, Cherubini A, Andres-Lacueva C, Kroon P, Riso P. Evaluation of intestinal permeability in a group of older subjects participating to the MaPLE randomised controlled trial. International Conference on FoodOmics. 5th Edition FoodOmics 2018, 10-12 Gennaio 2018, Cesena, Italia.

8-Bernardi S, Guglielmetti S, **Del Bo' C**, Gargari G, Cherubini A, Andres-Lacueva C, Kroon P, Riso P. Valutazione della permeabilità intestinale in soggetti anziani nell'ambito del progetto MaPLE. XXXVIII Congresso Nazionale SINU, 20-22 novembre 2017, Torino, Italy.

9- **Del Bo' C**, Marino M, Riso P, Moller P, Klimis-Zacas D, Porrini M. Anthocyanins and metabolites modulate differently monocyte adhesion to endothelial cells in a TNF- α stimulated inflammatory environment. 8th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH 2017). 3-6-Ottobre 2017, Québec City, Canada.

10-Bernardi S, Guglielmetti S, **Del Bo' C**, Marino M, Gargari G, Cherubini A, Andres-Lacueva C, Hidalgo N, Casas-Agustench P, Winterbone M, Narbad A, Kroon P, Riso P. A randomised controlled trial to assess the impact of a polyphenol-enriched diet on intestinal permeability in the elderly: The MaPLE study. 8th International Conference on Polyphenols and Health (ICPH 2017). 3-6-Ottobre 2017, Québec City, Canada.

11-**Del Bo' C** Riso P, Cacciottto M, Ciocca E, Moller P, Loft S, Porrini M. Role of anthocyanins and metabolites in counteracting monocytes adhesion to endothelial cells following a pro-inflammatory process. XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana. 30 Novembre-2 Dicembre 2016, Bologna, Italia.

- 12-Brusamolino A, Levi A, Vergnaghi C, **Del Bo' C**, Ciappellano S. Valutazione dell'efficacia di due livelli di integrazione sublinguale di vitamina B₁₂ in soggetti carenti. *XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana*. 30 Novembre-2 Dicembre 2016, Bologna, Italia.
- 13- Riso P, Guglielmetti S, Porrini M, Mora D, **Del Bo' C**, Cherubini A, Andres-Lacueva C, Rabassa M, UrpiSarda M, Casas Agustench P, Narbad A, Winterbone MS, Nicoletti C, Kroon P. Gut and blood microbiomics for studying the effect of a polyphenol-rich dietary pattern on intestinal permeability in the elderly. *XXXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana*. 30 Novembre-2 Dicembre 2016, Bologna, Italia.
- 14-**Del Bo' C**, Deon V, Campolo J, Porrini M, Riso P. Role of blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) in the modulation of peripheral vascular dysfunction in young smokers and non-smokers. *1st International Conference on Food Bioactives and Health*. 13-15 Settembre 2016, Norwich, UK.
- 15- Riso P, Guglielmetti S, Porrini M, Mora D, **Del Bo' C**, Cherubini A, Andres-Lacueva C, Rabassa M, UrpiSarda M, Casas Agustench P, Narbad A, Winterbone MS, Nicoletti C, Kroon P. Gut and blood microbiomics for studying the effect of a polyphenol-rich dietary pattern on intestinal permeability in the elderly. *1st International Conference on Food Bioactives and Health*. 13-15 Settembre 2016, Norwich, UK.
- 16-**Del Bo' C**, Deon V, Lanti C, Porrini M, Campolo J, Klimis-Zacas D, Riso P. Effect of a single portion of blueberries (*Vaccinium corymbosum*) on markers of oxidative stress and inflammation in young smokers. *XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana*. 2-4 Dicembre 2015, Firenze, Italia.
- 17-Deon V, **Del Bo' C**, Cagliero P, Vendrame S, Porrini M, Guardamagna O, and Riso P. Hazelnut (*Corylus avellana* L.) consumption improves lipid profile and markers of oxidative stress in children with primary dyslipidemia. *XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana*. 2-4 Dicembre 2015, Firenze, Italia.
- 18-Martini D, **Del Bo' C**, Gardana C, Ciccoritti R, Taddei F, Nicoletti I, Corradini D, Riso P, Porrini M, D'Egidio M.G. Debranning process as a tool to increase the intake of bioactive compounds from pasta and to improve the bioavailability of phenolic compounds. *XXXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Nutrizione Umana*. 2-4 Dicembre 2015, Firenze, Italia.
- 19-Deon V, **Del Bo' C**, Cagliero P, Vendrame S, Porrini M, Guardamagna O and Riso P. Can hazelnut intake modulate oxidative stress and lipid-related markers in children with primary dyslipidemia? *12th FENS European Nutrition Conference*. 20-23 Ottobre 2015, Berlino, Germania.
- 20-**Del Bo' C**, Deon V, Porrini M, Campolo J and Riso P. Repeatability of arterial function by EndoPAT2000: a potential tool for studying vasoreactivity of bioactive-rich foods. *12th FENS European Nutrition Conference*. 20-23 Ottobre 2015, Berlino, Germania.
- 21-Deon V, **Del Bo' C**, Cagliero P, Vendrame S, Porrini M, Guardamagna O and Riso P (2015). Effect of 8-week hazelnuts consumption on lipid profile, fatty acid composition of erythrocytes membrane and levels of DNA damage in children with primary dyslipidemia. *4th International Conference on Foodomics*. 8-9 Ottobre 2015, Cesena, Italia.
- 22-**Del Bo' C**, Deon V, Lanti C, Porrini M, Campolo J, Klimis-Zacas D and Riso P. Effect of a single portion of blueberries on markers of vascular function and oxidative stress in young smokers: a randomized-controlled trial. *4th International Conference on Foodomics*. 8-9 Ottobre 2015, Cesena, Italia.
- 23-Martini D, **Del Bo' C**, Gardana C, Ciccoritti R, Taddei F, Nicoletti I, Corradini D, Riso P, Porrini M, D'Egidio M.G. Intake and bioavailability of phenolic compounds in pasta made with debranning products. *4th International Conference on Foodomics*. 8-9 Ottobre 2015, Cesena, Italia.
- 24-Deon V, Cagliero P, **Del Bo' C**, Vendrame S, Porrini M, Riso P, Guardamagna O. Role of a hazelnut intervention on markers of oxidative and lipid profile in children with primary dyslipidemia: preliminary observations. *13th Congresso Nazionale della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare*. 12-14 Marzo 2015, Napoli, Italia.

- 25-Del Bo' C**, Cao Y, Roursgaard M, Riso P, Loft S, Porrini M, Møller P. Study of the potential anti-atherosclerotic effect of polyphenols from wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) in endothelial cells: preliminary data. *Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): "Nutrizione: Perimetri & Orizzonti", Annual Meeting, 20-21 Ottobre 2014, Roma, Italia. ISBN 978-88-97843-14-6.*
- 26-Del Bo' C**, Cao Y, Loft S, Riso P, Porrini M, Møller P. Polyphenols from a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) powder reduce lipid accumulation in THP-1 derived macrophages. *11th NuGo week: Nutrigenomics of food. 8-11 Settembre 2014, Castellammare di Stabia, Napoli, Italia.*
- 27-Del Bo' C**, Cao Y, Loft S, Riso P, Porrini M, Møller P. Anthocyanins from a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) powder reduce lipid accumulation in THP-1 derived macrophages. *7th International Immunonutrition Workshop, "Eating for Preventing". 1-3 Maggio 2014, Carovigno, Brindisi, Italia.*
- 28-Del Bo' C**, Riso P, Campolo J, Fracassetti D, Klimis-Zacas D, Porrini M. Peripheral arterial dysfunction, induced by acute cigarette smoking, can be reversed by blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) intake in healthy volunteers. *5th International Symposium on Nutrition, Oxygen Biology and Medicine. 5-7 Giugno 2013, Parigi, Francia.*
- 29-Brambilla A, Del Bo' C**, Rizzolo A. Minimally-processed frozen purées from *Vaccinium corymbosum* L.: Influence of berry blanching on the phenolic profile. *Vaccinium 2012 - 10th International Symposium on Vaccinium and other superfruits. 17-22 Giugno 2012, Maastricht, Province of Limburg, Olanda.*
- 30-Del Bo' C**, Fracassetti D, Riso P, Campolo J, Klimis-Zacas D, Porrini M. The intake of a single blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) portion affects blood pressure and peripheral arterial function in smokers: preliminary data. *Oxidants and Antioxidants in Biology. Cell Signaling and Nutrient - Gene Interactions - 20-23 Giugno 2012, Alba, Cuneo, Italia.*
- 31-Fracassetti D, Del Bo' C**, Guglielmetti S, Riso P, Taverniti V, Klimis-Zacas D, Porrini M. Immunomodulatory potential of wild blueberries (*Vaccinium angustifolium*) in human intestinal epithelial Caco-2 cells: preliminary data. *Oxidants and Antioxidants in Biology. Cell Signaling and Nutrient - Gene Interactions - 20-23 Giugno 2012, Alba, Cuneo, Italia.*
- 32-Del Bo' C**, Fracassetti D, Campolo J, Riso P, Klimis-Zacas D, Porrini M. Effect of acute cigarette smoking on blood pressure and peripheral endothelial function in young healthy male smokers: preliminary data. *The 80TH European Atherosclerosis Society Congress. 25-28 Maggio 2012, Milano, Italia.*
- 33-Del Bo' C**, Riso P, Campolo J, De Maria R, Klimis-Zacas D, Porrini M. Effect of a single blueberry portion on oxidative stress and endothelial function: a pilot study. *11th European Nutrition Conference FENS. 26-29 Ottobre 2012, Madrid, Spagna.*
- 34-Fracassetti D**, Guglielmetti S, **Del Bo' C**, Taverniti V, Riso P, Gardana D, Klimis-Zacas D, Porrini M. Effect of wild blueberry bioactive compounds on immunomodulation: preliminary in vitro study. *Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): Nutrizione e Rischio Cardiovascolare, Annual Meeting. 12-13 Ottobre 2011, Napoli, Italia.*
- 35-Del Bo' C**, Titta L, Vendrame S, Riso P, Klimis-Zacas D, Porrini M. Regulation of adipose tissue gene expression in vitro and in vivo studies: review on the role of anthocyanins. *2nd International Conference on Food-Omics. 22-24 Giugno 2011, Cesena, Italia.*
- 36-Riso P, Del Bo' C**, Vendrame S, Martini D, Klimis-Zacas D, Campolo J, De Maria R, Porrini M. The intake of a wild blueberry (*Vaccinium angustifolium*) drink can reduce lymphocyte DNA damage in subjects with cardiovascular risk factors. *1st UK International Functional Food Conference. 25-26 Novembre 2010, Oxford, UK.*
- 37-Del Bo' C**, Contino D, Riso P, Simonetti P, Ciappellano S. Effect of horse meat consumption on iron status, lipid profile and fatty acid composition of red blood cell membrane: preliminary study. *Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU): "Nutrizione, la pietra d'angolo. Fabbisogni nutrizionali e salute nell'epoca del genoma". 11-12 Dicembre 2009, Firenze, Italia.*

38-Martini D, Riso P, **Del Bo' C**, Vendrame S, Klimis-Zacas D, Porrini M. Wild blueberry (*V. angustifolium*) consumption reduces DNA damage in human lymphocytes as evaluated by the comet assay. *8th International Comet Assay Workshop*. 27-30 Agosto 2009, Perugia, Italia.

39-Del Bo' C, Riso P, Ciappellano S, Martini D, Gardana C, Porrini M, Klimis-Zacas D. The effect of anthocyanin-rich wild blueberry (*V. angustifolium*) consumption on lymphocyte protection against H₂O₂ induced DNA damage in an animal model. *8th International Comet Assay Workshop*. 27-30 Agosto 2009, Perugia, Italia.

40-Martini D, Riso P, **Del Bo' C**, Vendrame S, Møller P, Loft S, Porrini M. Intake of broccoli decreases endogenous and oxidatively induced DNA damage in lymphocytes of smokers: single portion versus regular consumption. *International Conference on Food-Omics*. 28-29 Maggio 2009, Cesena, Italia.

41-Del Bo' C, Riso P, Ciappellano S, Martini D, Gardana C, Porrini M, Klimis-Zacas D. Wild Blueberries (*V. angustifolium*) Protect Lymphocytes against DNA Damage in Sprague Dawley Rats. *Experimental Biology Meeting*. 18-22 Aprile 2009, New Orleans, Louisiana, USA.

42-Martini D, Riso P, **Del Bo' C**, Møller P, Loft S, Porrini M. Effect of broccoli consumption on DNA damage and repair activity in healthy smokers. *The Second Copenhagen Workshop on DNA oxidation*. 29-30 Gennaio 2009, Copenhagen, Danimarca.

PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI

E' parte del comitato scientifico del "3th International Conference on Food Bioactives & Health" (16-19 Giugno 2020, Parma, Italy). <https://www.fbhc2020.com/Web/60/Conference-Committees.aspx>

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI

1-Dal 4.02.18 al 30.04.19 Guest Editor dello Special Issue "Dietary Bioactive and Human Health" per la rivista "Nutrients".
(http://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/Dietary_Bioactives_Human_Health).

2-Da Febbraio 2019: Membro dell'Editorial Board di Nutrients (IF: 4.196).
<https://www.mdpi.com/journal/nutrients/editors>

3-Dal 2016 membro dell'Editorial Board della rivista International Journal of Food Sciences and Nutrition (IF:2.792).
<https://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=ijf20>

MEMBERSHIP

-Dal 2016 membro del **NutriOX group networking** (Université Franco-Allemande)

-Dal 2016 membro del **Groupe Polyphenols**

-Dal 2008 membro della **Società Italiana di Nutrizione Umana (SINU)**; dal 18 Dicembre 2017- Segretario e Rappresentante Regionale Lombardia e Piemonte della **SINU-Young** (Società Italiana di Nutrizione Umana-gruppo Giovani)

ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Dal 2017, anno in cui è diventato ricercatore, il Dott. Del Bo' è o è stato titolare dei seguenti corsi:

- AA 2017-2018: Titolarità del corso di attività seminariale dal titolo: Guida Scientifico e Tecnica per la preparazione di una richiesta di Health Claim" (**2 CFU**) per il Corso di Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano
- AA 2018-2019: Titolarità del corso di Nutrizione Umana e Nutraceutici (**6 CFU**) per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano

- AA 2018-2019: Titolarità del corso di Food Bioactives (3 CFU) per il Dottorato di Ricerca in Food Systems presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano
- AA 2019-2020: Titolarità del corso di Functional Food and Nutraceuticals (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese Biotechnology for the Bioeconomy presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano

Inoltre ha svolto le seguenti attività di didattica:

- AA 2018-2019: Attività di didattica per il corso in lingua inglese di "Food and Beverages in the Balanced diet" (Titolare del corso: Prof.ssa Marisa Porrini), Laurea Magistrale in Scienze Viticole ed Enologiche presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano.
- AA 2018-2019: Attività di didattica, esercitazioni, e assistenza allo svolgimento degli esami di profitto per il corso di "Alimentazione e Promozione della Salute" (Titolare del corso: Prof.ssa Marisa Porrini), Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano.
- AA 2018-2019: Attività di didattica ed esercitazioni per il corso di "Nutrizione delle Collettività", (Titolare del corso: Prof.ssa Marisa Porrini), Laurea Triennale in Dietistica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.
- AA 2017-2018: Attività di didattica, esercitazioni, e assistenza allo svolgimento degli esami di profitto per il corso di "Alimentazione e Promozione della Salute" (Titolare del corso: Prof.ssa Marisa Porrini), Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano.
- AA 2017-2018: Attività di didattica ed esercitazioni per il corso di "Nutrizione delle Collettività", (Titolare del corso: Prof.ssa Marisa Porrini), Laurea Triennale in Dietistica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

Inoltre dal 2011 al 2016 il Dott. Del Bo' ha svolto attività di didattica integrativa per gli studenti di Laurea Magistrale come di seguito documentato.

PERIODO	CORSO DI STUDI/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
AA 2015-2016	-Attività di tutorato degli studenti in tesi. -Attività didattica integrativa per il corso di laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana. Insegnamento: Nutrizione Applicata	Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari-Università degli Studi di Milano	36
AA 2014-2015	-Attività di tutorato degli studenti in tesi. -Attività didattica integrativa per il corso di laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana. Insegnamento: Nutrizione Applicata	Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari-Università degli Studi di Milano	20
AA 2013-2014	-Attività di tutorato degli studenti in tesi. -Attività didattica integrativa per il corso di laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana. Insegnamento: Nutrizione Applicata.	Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari-Università degli Studi di Milano	20
AA 2012-2013	-Attività di tutorato degli studenti in tesi. -Attività didattica integrativa per il corso di laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana. Insegnamento: Nutrizione Applicata mod.3-Effetti funzionali degli alimenti.	Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari-Università degli Studi di Milano	20
AA 2011-2012	-Attività di tutorato degli studenti in tesi; -Attività didattica integrativa per il corso di laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana. Insegnamento: Nutrizione Applicata mod.3-Effetti funzionali degli alimenti	Facoltà di Agraria-Università degli Studi di Milano	40

AFFERENZA A COLLEGI DIDATTICI E SCUOLE DI DOTTORATO

COLLEGI DIDATTICI

-Da settembre 2018: membro del collegio dei docenti del corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali, Alimentari e Agroambientali presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano

-Da settembre 2019: membro del collegio dei docenti del corso di Laurea Magistrale Biotechnology for the Bioeconomy presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano.

SCUOLE DI DOTTORATO

-Da giugno 2017: membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Food Systems presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Alimentari dell'Università degli Studi di Milano.

- Da Giugno 2017 a Giugno 2022: External Graduate Faculty Member, PhD School of Food and Agriculture (Food Science), University of Maine, Orono, MA, USA.

- Da Gennaio 2018- oggi: Valutatore esterno di due tesi di dottorato di ricerca della Scuola di Dottorato in Biomarcatori delle malattie croniche e complesse con sede presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.

ATTIVITA' SEMINARIALE

Data SEMINARI	Titolo	Sede
19 Marzo 2015	"Ingredienti e Alimenti Funzionali". Associazione Italiana di Tecnologie Alimentari (AITA).	Milano, Italia
11 Ottobre 2013	"Effect of wild blueberry (<i>V.angustifolium</i>) bioactives on lipid accumulation in THP-1 cells". Department of Public Health- Faculty of Health Sciences-University of Copenhagen.	Copenhagen, Danimarca
24 Maggio 2013	Acute smoking induces peripheral arterial dysfunction in young smokers. "Is this reversible by consuming blueberries?" Department of Public Health- Faculty of Health Sciences- University of Copenhagen.	Copenhagen, Danimarca
26 Settembre 2012	"Effect of 6-week wild blueberry drink consumption on markers of oxidative stress, inflammation and endothelial function in subjects with risks factors for cardiovascular diseases". USDA, Human Nutrition Research Center on Aging.	Boston, USA
1 Agosto 2012	"Effetti salutistici e funzionali del Mirtillo". Festival del Mirtillo.	Abetone (Pistoia), Italia
19 Aprile 2012	"Gli effetti funzionali degli alimenti vegetali: fragole e asparagi". Istituto Europeo di Oncologia (IEO) di Milano nell'ambito del progetto di Scienze della Nutrizione e Comunicazione "SmartFood".	Milano, Italia
24 Ottobre 2011	"Frutti rossi nella prevenzione del rischio cardiovascolare". Istituto Europeo di Oncologia (IEO) di Milano nell'ambito del progetto di Scienze della Nutrizione e Comunicazione "SmartFood".	Milano, Italia
7 Novembre 2008	"Modulation of detoxification enzymes (GST) and cell resistance to DNA damage following broccoli intake". Department of Food Science and Human Nutrition, University of Maine.	Orono, ME, USA

ATTIVITA' DI RELATORE, CORRELATORE DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE E CO-TUORAGGIO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Dal 2017, anno in cui è diventato ricercatore, il Dott. Del Bo' è stato **relatore di 12 e correlatore di 10 tesi di Laurea Magistrale** per il corso di Laurea in Alimentazione e Nutrizione Umana.

Inoltre, il dott. Del Bo' è **cotutor di due dottorandi di ricerca** (uno afferente alla Scuola di Dottorato in Food Systems, ed un altro afferente alla Scuola di Dottorato in Scienze della Nutrizione) che lavorano presso la Sezione di Nutrizione del DeFENS.

ALTRE ATTIVITA'

- **Coordinatore del gruppo** "Absorption and metabolism of dietary flavonoids is highly variable. Design a study to investigate the main determinants of flavonoid bioavailability in human volunteers" **al NuGO post-graduate course**: "Nutrigenomics studies in humans: from epidemiology to intervention", Castellemmare di Stabia, Italy, 7-9 Settembre 2014.

- Partecipazione all'organizzazione delle attività per l'evento "**MEETmeTONIGHT**" durante gli anni 2012, 2013, 2015, 2016, 2018 Milano.

- Partecipazione all'organizzazione delle attività di laboratorio didattico-pratiche per la summer training school 2014 nell'ambito della **COST ACTION FA1001**: "The application of Innovative Fundamental Food-structure-property Relationships to the Design of Foods for Health, Wellness and Pleasure" Title: "Gastro intestinal engineering: the role of material properties and microstructure of foods in nutrient release in the gastro-intestinal tract". Milano, 8-10 Settembre 2014.

- **Attività di referee** per riviste scientifiche internazionali con impact factor, censite WOS e/o SCOPUS quali ad esempio: Clinical Nutrition; International Journal of Food Sciences and Nutrition (del quale sono anche membro dell'editorial board); European Journal of Nutrition; Food Chemistry; Antioxidants; Journal of Agricultural and Food Chemistry; Medicine; Nutrients; Food and Function; Scientific Report.

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

Data

27/07/2019

Luogo

MILANO