CURRICULUM VITAE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e 47 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto **Vincenzo Longo**

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art**.** 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A

che quanto indicato nel seguente curriculum vitae corrisponde a verità:

-Dirigente di Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche associato all'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria, CNR, Pisa
- Professore honoris causa presso l'Università di Life Sciences di Lublino (Polonia)

Studi compiuti

1989: Specializzazione in Scienze Fisiologiche e Farmacologiche.

1983: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Universita' degli Studi di Pisa.

Titoli conseguiti
2021: Provvedimento CNR Pos. 30110487 del 31 marzo 2021 di assunzione a **Dirigente di Ricerca I livello professionale** vincitore ex-art.15.

2019: Provvedimento CNR del 8 agosto 2019 di assunzione a **Primo Ricercatore II livello professionale** con scorrimento graduatoria Bando n. 367.176

2018: Idoneo al concorso per titoli e colloquio per il profilo di professionale *Primo Ricercatore*: Bando n. 367.176 - Area Strategica "Alimentazione". Provvedimento CNR del 23 ottobre 2018.

2001: Supera un concorso per ricercatore III livello professionale e viene assegnato all'Istituto di Mutagenesi e Differenziamento (IMD) e successivamente (in seguito alla ristrutturazione CNR e chiusura dell'IMD) passa all'Istituto di Fisiologia Clinica di Pisa. *Protocollo no.:1057, Rilasciato dal direttore di IMD Prof. Marco Nuti; data 27 Dicembre 2001.*

1999: Partecipa ad una selezione per titoli e colloquio a complessivi otto posti per il profilo di *Primo Ricercatore* di secondo livello professionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche area disciplinare "*Biochimica*" e si classifica al secondo posto con un

punteggio di 174/200, ottenendo l'idoneita`. *Protocollo no.:1694271; Pos.:310.2.65.14.5; Rilasciato dal CNR; data 9 Marzo 1999.*

1995: Partecipa ad una selezione per titoli e colloquio ad un posto per il profilo di Primo Ricercatore di secondo livello professionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche area disciplinare "*Enzimologia*" e si classifica al secondo posto con un punteggio di 160/200, ottenendo l'idoneita`. *Protocollo no.:1430897; Pos.:310.2.24; Rilasciato dal CNR; data 1 Giugno 1995.*

1990: Supera l'esame di idoneita' indetto dal CNR, in applicazione della legge 18 gennaio 1989 e viene assunto, in data 1 settembre 1990, come collaboratore tecnico degli enti di ricerca presso l'Istituto di Mutagenesi e Differenziamento del CNR di Pisa. *Protocollo no.:1132284; Pos.: 350.0.3; Rilasciato dal CNR; data 13 Agosto 1990.*

1989: Consegue una specializzazione in Scienze Fisiologiche e Farmacologiche. *Protocollo no.: 1088274; Pos.: 350966; Rilasciato dal CNR; data 12 Dicembre 1989.*

1982: Partecipa ad un concorso indetto dal CNR (bando n.350.0.2, ai sensi dell'art.26 della legge 1° giugno 1977, n.285) e risulta vincitore di uno dei 640 assegni di formazione professionale. *Protocollo no. 616817; Rilasciato dal CNR; data 30 Agosto 1982.* Inizia la sua attività scientifica presso l'Istituto di Mutagenesi e Differenziamento di Pisa.

Incarichi e Ruoli

- Componente della Commissione Nutrizione Ordine Nazionale del Biologi Toscana-Umbria dal 2024-
- Componente del Comitato scientifico di CiòChe Vale dal 2021-20(https://www.ciochevale.it/comitato-scientifico/)
- Delegato dal 05/05/2017 a febbraio 2022 del MUR in seno alla Joint Programming Initiative "a Healthy Diet for a Healthy Life" (JPI HDHL) (nomina MIUR.AOODGRIC.REGISTYRO UFFICIALE (u) 0008348.05-05-2017)

- Co-referente dell'area strategica del Dipartimento Bioagroalimentare (DISBA) "Nuove frontiere dell'alimentazione" (*email del 20 gennaio 2016 inviata dal Direttore del DISBA dr. F. Loreto; visible inoltre sul sito del DISBA nella pagina Aree progettuali*).

- Referente dell'Area Valutazione dei nutraceutici e degli alimenti funzionali in Nutrheff – Nutraceutical Health Enhancing Functional Food, network promosso dal Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari (*Costituzione del gruppo referente di Nuthreff in data 17 giugno 2014 come da convocazione firmata dal Dr. Francesco Loreto; inoltre è visibile sul sito Nuthreff- DISBA nell'area People*).

- Delegato Area della ricerca CNR-Pisa per le relazioni con il mondo produttivo territoriale Toscano (*Delega Approvata nella seduta del comitato d'Area dei Direttori e Responsabili di Sede Secondaria del CNR-Pisa del 21 febbraio 2013*).

- Dal 25 maggio 2012 al 2016 membro del corso di Dottorato in "Qualità degli Alimenti e Nutrizione Umana" Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali, Chimica e Difesa Vegetale dell'Università degli Studi di Foggia. (*Lettera di nomina del 25 maggio 2012 del coordinatore del Dottorato prof.ssa Annunziata Giangaspero e come visibile consultando il sito online dell'Università di Foggia*).

- Componente, dal 10 marzo 2010 al 3 settembre 2013, del Comitato Scientifico della Springer Healthcare Italia SRL per l'organizzazione di corsi ECM, responsabile per la parte Alimenti, Nutrizione e Sicurezza Alimentare (*Atto di nomina del 10 Marzo 2010 e del 27 luglio 2012 firmato dal rappresentante legale di Springer Healthcare Dr. Giulio Zuanetti)*

- Da Ottobre 2007 fino al 2012 membro della Scuola di Dottorato in Fisiologia-Farmacologia-Tossicologia Molecolare e Cellulare dell'Università degli Studi di Siena. (*Approvato dal Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Fisiologia-Farmacologia-Tossicologia Molecolare e Cellulare in data 4 Ottobre 2007, consultabile dal verbale della seduta).*

- **Responsabile dal 29/06/2009 al 31 gennaio 2024 della Sede Secondaria dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria,CNR, via Moruzzi-1, Pisa.**

Atti di conferimento. Nomina di responsabile e successive proroghe: *prot. IBBA ID: 7823 del 29/06/2009 e prot. N. 0001587 IBBA del 26/10/2012 e successivamente prot. IBBA N. 0001920 del 25/07/2014 che lo proroga al 31 maggio 2018. Provvedimento del 8/06/ 2018 che lo proroga al 31 dicembre 2018. Provvedimento del 11 gennaio 2018 che lo proroga al 31 dicembre 2019. Provvedimento di nomina a RSS del 22 Settembre 2020 protocollo 2211 (nomina RSS Da settembre 2020 a giugno 2024)*

Il conferimento di nomina di Responsabile include:

1. Delega di rappresentanza con potere decisionale per le riunioni del comitato d'area
2. Delega ad effettuare acquisti nel limite di 7.500,00 euro; per gli importi superiori a 7.500,00 previa autorizzazione scritta del Direttore
3. Delega alla tenuta ed aggiornamento del registro dei beni inventariati
4. Delega alla gestione del personale in servizio (autorizzazione, ferie, rilevamento presenze, straordinari, missioni, atti relativi alla reperibilità, atti di organizzazione del lavoro, adempimenti relativi alla gestione dei dati personali, visite fiscali, gestione buoni pasto)
5. Delega agli atti interni ed esterni alla sede IBBA-PISA in materia di sicurezza nel luogo di lavoro

Dimensioni della struttura: 10 ricercatori; 3 amministrativi; 2 associati oltre ad assegnisti, dottorandi, laureandi e tirocinanti.

Principali tematiche scientifiche di interesse:

- Studi di nutraceutica su sostanze chimiche naturali presenti in piante e cibi nella prevenzione del danno ossidativo, dell'infiammazione e delle dislipidemie. Valutare come componenti del cibo e delle piante possono agire direttamente o indirettamente nel modulare i geni ed i pathways metabolici. Obiettivo finale attribuire o meno un'azione nutraceutica a quella particolare molecola o a quel particolare estratto.

- Studi biochimici e di regolazione molecolare sul sistema enzimatico metabolizzante gli xenobiotici: enzimi citocromo P450, enzimi detossificanti (glutatione trasferasi, UDP-glucuronil trasferasi) ed antiossidanti (catalasi, superossido dismutasi, glutatione perossidasi, glutatione reduttasi etc.). Essi sono presenti nell'uomo, negli animali e nelle piante. Gli enzimi suddetti svolgono un importante ruolo metabolico verso tutte le sostanze chimiche naturali (metaboliti secondari delle piante etc.) e sintetiche (farmaci, additivi, conservanti, inquinanti etc.) che arrivano nell'organismo. I citocromi P450, gli enzimi di fase 2 e quelli antiossidanti possono essere modulati (indotti o inibiti) da molecole naturali presenti nelle piante, da nutrienti e da sostanze chimiche sintetiche (conservanti, additivi, etc.). Modelli utilizzati per lo studio: *in vitro* (colture cellulari), *in vivo* (animali) ed *ex vivo* (eritrociti etc.). La conoscenza biochimica e di regolazione molecolare degli enzimi suddetti, in particolare dei citocromi P450, può essere applicata nel campo della sicurezza alimentare, della nutraceutica e dei functional foods.

- Studi di interazioni nutraceutici-farmaci, nutraceutici-nutraceutici, nutrienti-farmaci, inquinanti-additivi etc.; il sistema utilizzato per questo tipo di studi è principalmente quello del sistema enzimatico Citocromo P450 e degli enzimi di Fase 2.

- Misurazione della capacità antiossidante totale e del contenuto di molecole bioattive sugli alimenti.

- Valutazione e valorizzazione nutraceutica di alimenti.

- Studi tossicologici, attraverso forme ricombinanti di citocromo P450, tecniche di mutagenesi e trattamento in vivo sugli animali, da applicare anche nell'ambito della sicurezza alimentare.

- Valutazione dell'effetto biologico di sostanze potenzialmente inquinanti presenti negli alimenti e/o nell'ambiente.

- Gli enzimi metabolizzante gli xenobiotici in batteri della rizosfera e funghi: lo scopo è di capire se batteri e funghi contengono enzimi detossificanti e quindi se sono capaci se utilizzati nella fertilizzazione (es. utilizzo del Micosat F: miscela di micorrize e

funghi) di funzionare da filtro per impedire e/o ridurre il passaggio degli inquinanti nella catena alimentare. (Tematica che si inseirsce nella difesa e nella sicurezza alimentare).

- Processi di fermentazione di cereali con caratterizzazione chimica e studio nutraceutico delle molecole bioattive presenti.

- Agricoltura sostenibile e biodiversità per avere prodotti alimentari con migliorate proprietà nutraceutiche

- Conoscenza delle leggi che regolamentano i claims alimentari e procedure per l'approvazione di nuovi claims.

Esperienza di ricerca all'estero

2002: Nell'ambito "Formazione del Personale " del CNR ottiene un soggiorno di studio di un mese presso l'Institute of Environmental Medicine, Division of Molecular Toxicology, Karolinska Institute, Stochkolm, Sweden. Il soggiorno ha riguardato lo studio dei Polimorfismi dei Citocromi P450 e della Nutrigenomica. (*Lettera del Direttore del Dipartimento Prof. Magnus Ingelman-Sundberg in data 17 settembre 2002, che attesta lo stage).*

1994: Nell'ambito della cooperazione scientifica tra il CNR e il Consiglio Svedese per la ricerca Medica ottiene un soggiorno di studio della durata di tre mesi presso il Dept. of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institute, Stochkolm, Sweden.
Il soggiorno svolto nel periodo settembre-dicembre ha riguardato il seguente progetto di ricerca "Regolazione molecolare dei citocromi P450s nel fegato e in tessuti extraepatici di mammifero". (*Lettera del Direttore del Dipartimento Prof. Magnus Ingelman-Sundberg in data 20 Dicembre 2004, che attesta il periodo lavorativo del sottoscritto).*

1991: Partecipa ad un concorso (per titoli e programma di ricerca presentati dal sottoscritto) indetto dalla European Science Foundation e risulta vincitore di una Borsa di Studio della durata di un anno. Il programma di ricerca viene svolto tra il 1992-1993 presso il "Department of Medical Biochemistry and Biophysics", Karolinska Institute, Stockholm, Sweden. In questo periodo il sottoscritto studia alcuni meccanismi molecolari attraverso cui agiscono le sostanze xenobiotiche e la dieta sul sistema citocromo P450. (*Lettera del Direttore del Dipartimento Prof. Magnus Ingelman-Sundberg in data 20 Dicembre 1994, che attesta il periodo lavorativo).*

Responsabilita`/Coordinamento di progetti scientifici finanziati

1. Aprile- Dicembre 2023 coordinatore per la parte CNR del progetto: Agricoltura Sociale per l'Inclusione Sostenibile 2030 ASpIS Plus 2030 - Da PSR 2014-2020 - Misura 16.9 - Annualità 2022- Finanziato dalla Regione Toscana

2. 30 aprile 2023- 29 Aprile 2026 coordinatore per la parte CNR del progetto: Clinical efficacy of pharmacological treatments targeting energy metabolism on motor function in Parkinson's Disease patients" finalizzata al BANDO GIOVANI RICERCATORI 2021- Ministero della Salute.
3. Dal 30 aprile 2021 al 30 ottobre 2024 Responsabile per IBBA-CNR del progetto "Development of functional foods for the innovation of Italian traditional food products" finanzed by MUR (PNR 2015-2020)
4. Dal 17 gennaio 2023 al 31 ottobre 2023 Co-Responsabile del progetto "Ruolo dell'infiammazione nella modulazione degli enzimi coinvolti nel *drug metabolism* in modelli polmonari *in vitro* e *in vivo" Finanziato da Chiesi Farmaceutici*
5. *Dal 29 Ottobre 2021 al 28 Ottobre 2022* co-responsabile scientifico di un Contratto di esecuzioni analisi tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Innovazione e Sviluppo Sostenibile S.r.l. "Valutazione di fitotossicità e genotossicità in piante utilizzate come indicatori biologici durante il risanamento di suoli contaminati da materiale plastico a mezzo di una formulazione batterica "Brevettata". Finanziamento di 16000,00 oltre IVA. Prot. IBBA N. del 0002852 del 15/11/2021
6. Dal 4 Novembre 2021 al 30 Settembre 2022 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Chiesi Farmaceutici (PARMA) su "Identificazione e caratterizzazione delle paraoxonasi in dieci campioni di polmone umano e analisi della modulazione di enzimi coinvolti nel drug metabolism in cellule A549 esposte a insulto infiammatorio. Finanziamento 40.000,00 euro oltre IVA. Prot. IBBA N. 2737 del 4/11/21
7. *Dal 24 Luglio 2019 al 23 Maggio 2020* responsabile scientifico di una esecuzione analisi tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Effegi SRL su "Attività antiossidante totale con il metodo ORAC, contenuto di polifenoli e flavonoidi". Finanziamento di 1500,00 oltre IVA. Prot. IBBA N.1839 del 07/08/19
8. *Dal 1 Aprile 2019 al 31 Marzo 2020* responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Chiesi Farmaceutici (PARMA) su "*Identificazione e caratterizzazione della capacità metabolica delle carbossilesterasi (ces1 e ces2) in diverse linee cellulari polmonari umane e comparazione con espianti di tessuto umano".* Finanziamento 40.000,00 euro oltre IVA. *Prot. IBBA N832 del 17/04/19*
9. *Dal 14 Febbraio 2018 al 31 Gennaio 2019* responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Chiesi Farmaceutici (PARMA) su "*Identificazione e caratterizzazione della capacità metabolica delle carbossilesterasi (ces1 e ces2) in diverse linee cellulari polmonari umane e comparazione con espianti di tessuto umano".* Finanziamento 40.000,00 euro oltre IVA. *Prot. IBBA N.321 del 20/02/2018*
10. *Dal 1 Dicembre 2016 al 30 Novembre 2017 co*-responsabile scientifico (con dr.ssa Laura Pucci IBBA-CNR Pisa) di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Azienda Le Palaie su "*Contenuto degli antiossidanti totali in campioni di vino e valutazione nutraceutica*". Finanziamento di 14.000,00 euro oltre IVA. Prot. IBBA N. 0000237 del 2017.
11. *Dal 24 Novembre 2016 al 20 Novembre 2017* responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Chiesi Farmaceutici (PARMA) su "*Caratterizzazione delle esterasi ed in particolare delle carbossilesterasi in frazioni cellulari*". Finanziamento 40.000,00 euro oltre IVA. *Prot. IBBA N. 0001626 del 24/11/2016.*

12. Dal 27 gennaio 2016 al 31 dicembre 2017 co-responsabile scientifico (con il dr. Donato Giannino IBBA-CNR Roma) di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Enza Zaden (Tarquinia) su "*Caratterizzazione nutrizionale-nutraceutica del prodotto edibile di rapa mediante determinazione del contenuto di composti bioattivi e della capacità antiossidante*". Finanziamento di 20.000,70 euro oltre iva. *Firma del 27 gennaio 2016 dr. Aldo Ceriotti Direttore IBBA-CNR e dr. Giuseppe Arnesi Amministratore delegato di Enza Zaden Italia).*
13. *Dal 22 gennaio 2016 al 22 gennaio 2017* responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Allergoline Biothec & Research SRL su "*Attività di ricerca nel settore della nutraceutica e della nutrigenomica*". Finanziamento 5000,00 euro oltre IVA. *Firma Digitale del dr. Aldo Ceriotti (Direttore IBBA) del 22/01/2016.*
14. *Dal 1 agosto2015 al 31 luglio 2016* responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Chiesi Farmaceutici (PARMA) su "*Caratterizzazione delle esterasi ed in particolare delle carbossilesterasi in frazioni cellulari di polmone umano e in colture polmonari umane*". Finanziamento 40.000,00 euro oltre IVA. *Prot. IBBA N. 0001370 del 29/07/2015.*
15. Dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2015 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Ginevra SRL (Torino) su " *Proprietà nutraceutiche-funzionali di gelati e prodotti da forno*". Finanziamento 10.000,00 euro oltre IVA. *Prot. IBBA N. 0002960 del 23/12/2014.*
16. Anno 2015-2017 Responsabile Scientifico per IBBA-CNR del progetto "*Sviluppo di alimenti funzionali a partire dalla tradizione TOSCana e dell'AFRICA sub-sahariana: studio delle componenti NUTRAceutiche*". Il progetto è stato selezionato e finanziato dalla Regione Toscana (Decreto n.4741 del 21 ottobre 2014). Bando pubblico (D.D. 650/2014**)** per progetti di ricerca nel settore Nutraceutica**.** Finanziamento totale 200.00,00 con Parte CNR di 60.000,00 (Vd. ATS Registrato all'Agenzia delle Entrate di Firenze 1 in data 9 dicembre 2014 al n.19825 Serie 1T). *Il sottoscritto è stato designato responsabile scientifico e coordinatore per IBBA dal Direttore dr. Aldo Ceriotti (lettera* del 10 Aprile 2015).
17. Dal 1 marzo 2015 al 28 febbraio 2016 *co*-responsabile scientifico (insieme alla Dr.ssa Laura Pucci) di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria ed il Consorzio Freschissimi (Campagna Lupia) su*"Valutazioni nutraceutiche del Kavolì sottoposto a processo di liofilizzazione".* Finanziamento totale 5000,00 euro oltre IVA. Prot. 0000644 del del 02/04/2015.
18. Dal 10 maggio 2014 al 9 maggio 2017 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e La Granda SRL (Genola) su*"Qualità della carne bovina Piemontese e sue qualità nutraceutiche".* Finanziamento totale 60000,00 euro oltre IVA. Prot. 0001252 del 12/05/2014.
19. Dal 15 luglio 2014 al 15 dicembre 2014 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Cerealia srl (Montaione) sul tema "*Valutazione tossicologica su una miscela di nutraceutici attraverso prove di mutagenesi*". Finanziamento di 6000,00 euro oltre IVA. *Prot. IBBA 0001813 del 15/07/2014.*

20. Dal 1 luglio 2014 al 15 dicembre 2014 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Alinor SPA (Ripalta Cremasca) su "*Effetto di bevande di soia addizionate con nutraceutici nella riduzione della colesterolemia attraverso uno studio in vivo".* Finanziamento di 6000,00 euro oltre IVA. *Prot. IBBA 0001662 del 27/06/2014.*
21. Dal 15 aprile 2014 al 15 dicembre 2014 co-responsabile scientifico (con dr. Donato Giannino IBBA-CNR Roma) di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Enza Zaden (Tarquinia) su *"Analisi del contenuto di composti antiossidanti e del potere antiossidante di indivie ricce e scarole in prodotto di IV gamma"*. Finanziamento di 10000,00 euro oltre iva. *Prot. IBBA 0001007 del 15/04/2014.*
22. Dal 1 agosto 2013 al 31 luglio 2015 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Azienda Agricola Fratelli Muratori (Adro) su "*Le proprietà nutrizionali e salutistiche del vino*". Finanziamento di 4000,00 euro oltre iva. *Prot. IBBA 0000975 del 28/05/2013.*
23. Progetto "Filagro- Strategie innovative e sostenibili per la filiera agroalimentare" finanziato dalla Regione Lombardia con convenzione RCC n. 18093 del 5/8/2013. Per tale progetto ha svolto attività di ricerca "nell'ambito della misurazione di molecole bioattive presenti nei fagioli e loro valutazione dell'effetto biologico su colture cellulari" da agosto 2013 a luglio 2015 per un totale di 177 ore.(Lettera del Direttore IBBA Dr. A. Ceriotti Prot. IBBA N. 0001162 del 30/04/2014
24. Dal 1 di giugno 2013 al 31 maggio 2014 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Farmanatura Laboratorio (Bovalino Superiore) su "*Valutazione nutraceutica di prodotti ottenuti dal succo di bergamotto"*. Finanziamento di 5000,00 euro oltre iva. *Prot. IBBA 0000948 del 24/05/2013.*
25. Dal 1 febbraio 2013 al 31 gennaio 2014 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Alinor SPA (Ripalta Cremasca) su *"Valutazione dell'effetto ipolipemizzante di bevanda addizionata con una miscela di nutraceutici"*. Finanziamento di 25000,00 oltre iva. *Prot. IBBA 0000175 del 30/01/2013.*
26. Dal 1 febbraio 2013 al 31 gennaio 2014 responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Società BEA (Pesaro) sul tema *"Valutazione della capacità antiossidante totale su alcuni alimenti*". Finanziamento di 4000,00 oltre iva. Prot. IBBA 0000174 del 30/01/2013.
27. Dal 15 febbraio 2012 al 15 dicembre 2012 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Centro Colture Sperimentali (CCS) Aosta sul tema" *Valutazione di eventuali effetti tossici di consorzi microbici*". Finanziamento di 7000 euro più IVA. *Pro. IBBA 0000200 del 7/02/2012*.
28. Dal 15 Febbraio 2012 al 15 Settembre 2012 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Cerealia srl (Montaione) sul tema "*Valutazione dell'effetto ipolipemizzante di pane addizionato con una miscela di nutraceutici*". Finanziamento 12000 euro più IVA. *Prot. IBBA 0000201 del 7/02/2012.*
29. Dal 1 Dicembre 2011 al 30 novembre 2012 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Zooassets (San Benedetto Po) sul

tema "*Misurazione del potere antiossidante totale su campioni di insalata*". Finanziamento di 8000 euro più IVA. *Prot. N. 0002301 del 22/11/2011*.

30. Dal 1 di Marzo 2012 al 28 di Febbraio 2013 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria ed Agrisan srl (Larciano) sul tema "*Misurazione del potere antiossidante di molecole nutraceutiche e valutazione del potere ossidante/antiossidante su plasma di individui che includono nel loro regime alimentare il Lisosan G*". Finanziamento di 4000 euro oltre Iva. *Prot. IBBA N. 0000275 del 20/02/2012.*

31. Dal 1 luglio 2011 al 30 giugno 2013 responsabile scientifico per la parte CNR del Progetto Regione Veneto "*E-CO2 - L'anidride carbonica delle fermentazioni vinarie: recuperarla e riutilizzarla nel processo di produzione, come antiossidante ed alleato della salubrità dei vini*". PSR 2007 - 2013, Misura 124 "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nel settore agricolo, alimentare e forestale" - Azione singola: Nuove sfide. Finanziamento di 7672,00 euro oltre IVA come da nota di addebito del 16/06/2014 Prot. IBBA N. 0001636 del 24/06/2014.

32. Responsabile scientifico della esecuzione delle analisi di mutagenesi relativamente al progetto Obiettivo Piano Sanitario Nazionale 2010 "*Studio dell'impatto del mercurio sulle popolazioni residenti nell'area Augusta-Melilli e sulla filiera ittica"*. Finanziamento di 10000,00 euro oltre iva. *Prot. IBBA 0002181 del 3/11/2011*.

33. Dal 20 Aprile 2011 al 20 ottobre 2012 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria ed Abiogen Pharma SPA (Pisa) sul tema "*Analisi sui marcatori metabolici dello stress ossidativo*". Il finanziamento complessivo è di 150.000,00 più IVA.
Le firme del contratto sono state poste il 20/04/2011 dal Direttore dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria Dr. Roberto Bollini e dall'amministratore delegato di Abiogen Pharma Dr. Massimo Di Martino.

34. Dal 15 di Ottobre 2010 al 15 Ottobre 2015 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Azienda Tebaldi srl (Colognola ai Colli) sul tema "*Misurazione del potere antiossidante su alcuni composti da utilizzare come antiossidanti*". Finanziamento annuale di 6000 euro più IVA. Finanziamento totale: 30.000,00 euro oltre iva. *Prot. IBBA 0001583 del 12/10/2010.*

35. Dal 23 giugno 2011 al 22 giugno 2012 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e ACSIAN (Pisa) sul tema: "*Misurazione del potere antiossidante su individui che hanno seguito un determinato regime alimentare* ". Finanziamento di 6000 euro più IVA. *Prot. IBBA N. 0001439 del 23/06/2011.*

36. Dal 15 Ottobre 2010 al 15 gennaio 2012 è stato responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e Azienda Agricola Fratelli Muratori (Adro) sul tema "*Valutazione sulla qualità dei vini attraverso la misurazione della capacità antiossidante totale*". Finanziamento di 6000 euro più iva. *Prot. IBBA N. 0001584 del 12/10/2010.*

37. Dal 15 Luglio 2010 al 14 luglio 2011 (*è stato un rinnovo del precedente*) è stato responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria ed Abiogen Pharma SPA (Pisa) sul tema "*Studi metabolici di nuove molecole ad attività antiossidante nel campo neurologico e studi metabolici*

comparativi interspecie su nuove molecole neurotropiche ". Il contratto è stato annuale con un finanziamento di 20660,00 euro annuo oltre iva. *Le firme del contratto sono state poste il primo di Luglio 2009 dal Direttore dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria Dr. Roberto Bollini e dall'amministratore delegato di Abiogen Pharma Dr. Massimo Di Martino.Prot. IBBA N. 0001096 del 09/07/2010.*

38. Dal 15 Luglio 2009 al 14 luglio 2010 è stato responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria ed Abiogen Pharma SPA (Pisa) sul tema "*Studi metabolici di nuove molecole ad attività antiossidante nel campo neurologico e studi metabolici comparativi interspecie su nuove molecole neurotropiche* ". Il contratto è stato annuale con un finanziamento di 20660,00 euro annuo oltre iva. *Le firme del contratto sono state poste il primo di Luglio 2009 dal Direttore dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria Dr. Roberto Bollini e dall'amministratore delegato di Abiogen Pharma Dr. Massimo Di Martino.Prot. IBBA N. 0001182 del 01/07/2009.*
39. Dal 1 gennaio 2009 al 31/12/2015 responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria ed il Centro Colture Sperimentali (CCS) di Aosta sul tema "*Studi per valutare la presenza di enzimi detossificanti nel fertilizzante Micosat F* ". Il contratto è annuale e tacitamente rinnovabile di anno in anno con un finanziamento di 3600,00 euro annuo. *Le firme del contratto sono state poste il 19 gennaio 2009 dal Direttore dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria Dr. Roberto Bollini e dal Direttore della CCS-Aosta Dr. Giusto Giovannetti.*
40. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra l'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria e la Biosline SPA di Ponte S. Niccolo (PD) sul tema" *Studi al fine di valutare gli effetti esercitati da un estratto ottenuto da una particolare Brassicacea autoctona sugli enzimi di fase 2* ". Il contratto ha avuto la durata di quattro mesi con un finanziamento di 6000,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 12 Febbraio 2009 dal Direttore dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria Dr. Roberto Bollini ed il 16 febbraio 2009 dal rappresentante legale della Biosline SPA sig. Paolo Tremonti.*
41. Dal novembre 2008 a novembre 2011 è stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra l'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria ed il Consorzio Freschissimi (Campagna Lupia-Venezia) sul tema "*Valutazione della qualità e salubrità di alcuni prodotti alimentari*". Finanziamento complessivo 30000,00 euro più iva . *Le firme del contratto sono state poste il 24 ottobre 2008 dal Direttore dell'Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria Dr. Roberto Bollini e dal rappresentante legale del Consorzio Freschissimi sig. Luciano Quaggio.*
42. *Dal 2004 al 2009* è stato responsabile scientifico di un *progetto di ricerca nel settore agroalimentare* tra Istituto di Fisiologia Clinica – Centro Colture Sperimentali (CCS) Aosta SRL- Società Le Serre SAS (successivamente denominata Micosan SRL). Finanziamento complessivo 60000 euro. *Le firme del contratto sono state poste l'8 aprile 2004 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato, dall'amministratore unico della Società Le Serre Sig. Giuseppe Famà e dal Direttore della CCS- Aosta Dr. Giusto Giovannetti.*
43. Dal 19 gennaio 2006 al 18 gennaio 2007 è stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra l'Istituto di Fisiologia Clinica e la Società BLU-LINE

(Bologna) sul tema "*Studio di enzimi detossificanti e valutazione della capacità antiossidante su alcuni prodotti agro-alimentari* ". Il contratto ha avuto un finanziamento di 4800,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 18 gennaio 2006 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dall'amministratore unico di BLU-LINE sig. Arnold Linser.*

44. E' stato responsabile scientifico di un progetto tra Istituto di Fisiologia Clinica-Centro Colture Sperimentali di Aosta sul tema "*Riduzione delle sostanze inquinanti attraverso Biofiltrazione con Microrganismi della Rizosfera per migliorare la qualità dei cibi*". Il contratto ha avuto la durata di un anno con un finanziamento di 4800,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 30 Marzo 2005 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal Direttore della CCS-Aosta Dr. Giusto Giovannetti.*

45. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinica – Azienda Agricola Fratelli Muratori (Adro, BS) sul tema "*Ruolo antiossidante di polifenoli naturali presenti in estratti di vino proveniente da piante micorrizzate* ". Il contratto ha avuto la durata di un anno con un finanziamento di 6000,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 26 Aprile 2005 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal rappresentante legale dell'Azienda Muratori sig. Diego Muratori.*

46. Il contrattoprecedente è stato rinnovato per un altro anno con decorrenza ottobre 2006 con un finanziamento di 6000,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 18 ottobre 2006 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal rappresentante legale dell'Azienda Muratori sig. Diego Muratori.*

47. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinica e Agrisan SRL " *Valutazione degli effetti antiossidanti del Lisosan g e misurazione dell'acido fitico in alcuni lisati*". Il contratto ha avuto la durata di 1 anno con un finanziamento di 4800,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 3 Luglio 2008 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Oberdan Parodi ed il 4 Luglio 2008 dal responsabile Agrisan-SRl sig. Luigi Pellegrini.*

48. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinica e Agrisan SRL "*Effetti del Lisosan e di alcuni fitopreparati sugli enzimi citocromo P450 e di fase 2 e valutazione della loro capacità antiossidante*". Il contratto ha avuto la durata di 1 anno con un finanziamento di 4800,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 18 Gennaio 2006 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal responsabile Agrisan-SRl dr. Luigi Pellegrini.*

49. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinica e Agrisan SRL "*Effetti del Lisosan e di alcuni fitopreparati sugli enzimi citocromo P450 e di fase 2 e valutazione della loro capacità antiossidante*". Il contratto ha avuto la durata di sei mesi con un finanziamento di 4800,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 25 febbraio 2005 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal responsabile Agrisan-SRl sig. Luigi Pellegrini.*

50. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinicae Agrisan SRL "*Effetti del Lisosan e di alcuni fitopreparati sugli enzimi citocromo P450 e di fase 2 e valutazione della loro capacità antiossidante*". Il contratto ha avuto la durata di sei mesi con un finanziamento di 3720,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il l'8 Febbraio 2004 dal Direttore di*

Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal responsabile Agrisan-SRl sig. Luigi Pellegrini.

51. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinica e Agrisan SRL "*Effetti del Lisosan e di alcuni fitopreparati sugli enzimi citocromo P450 e di fase 2 e valutazione della loro capacità antiossidante*". Il contratto ha avuto la durata di sei mesi con un finanziamento di 3720,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 1 Luglio 2003 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal responsabile Agrisan-SRl dr. Luigi Pellegrini.*
52. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinica e Agrisan SRL "*Effetti del Lisosan e di alcuni fitopreparati sugli enzimi citocromo P450 e di fase 2 e valutazione della loro capacità antiossidante*". Il contratto ha avuto la durata di sei mesi con un finanziamento di 4800,00 euro. *Le firme del contratto sono state poste il 1 dicembre 2002 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal responsabile Agrisan-SRl sig. Luigi Pellegrini.*
53. E' stato responsabile scientifico di un progetto di ricerca tra Istituto di Fisiologia Clinica e Agrisan SRL "*Effetti del Lisosan e di alcuni fitopreparati sugli enzimi citocromo P450 e di fase 2 e valutazione della loro capacità antiossidante*". Il contratto ha avuto la durata di sei mesi con un finanziamento di 3718,48 euro. *Le firme del contratto sono state poste il il 14 Maggio 2002 dal Direttore di Fisiologia Clinica Prof. Luigi Donato e dal responsabile Agrisan-SRl sig. Luigi Pellegrini.*
54. Responsabile scientifico del progetto di ricerca AGRISAN SRL- Istituto di Mutagenesi e Differenziamento su "*Effetti del lisosan sugli enzimi citocromi P450 e di Fase 2 e valutazione delle sue capacità antiossidanti*". Il contratto ha avuto la durata di sei mesi con un finanziamento di lire 7 milioni e duecento mila (euro 3718,48). *Le firme del contratto sono state poste il 13 Settembre 2001 (dal Direttore di IMD Prof. Marco Nuti) ed il 24 settembre 2001 dal responsabile Agrisan SRL (Dr. Luigi Pellegrini).*
55. E` stato responsabile di un progetto bilaterale (Italia-Svezia) della durata di due anni (1995-1996) . Il programma ha riguardato la seguente ricerca: "Regolazione molecolare di alcuni enzimi citocromo P450 da parte di sostanze xenobiotiche". In riferimento a tale collaborazione il sottoscritto ha ottenuto dal CNR un'assegnazione straordinaria complessiva di lire 21 milioni deliberata dal consiglio di Presidenza in data 20/04/1995 e 18/04/1996. (*Dichiarazione del Direttore di IMD Prof. R. Revoltella, Protocollo no.: 70445; data: 30 Settembre 1997).*
56. Coordinatore dell'Unità operativa CNR del progetto Europeo BIOMED (Biomedicine). (Finanziamento per il CNR 50 milioni di lire). Anni aprile 1996-marzo 1999. *Dichiarazione del Direttore di IMD-CNR Prof. R. Revoltella, Protocollo no.: 70132; data: 15 gennaio 1997.*
57. *Responsabile del progetto* "Mechanisms of regulation of ethanol inducible cytochrome P4502E1" finanziato dalla European Science Foundation Cifra: 96000 Franchi Francesi- Periodo Maggio 1992- Maggio 1993.
58. Co-Responsabile (insieme al dr. Gervasi Pier Giovanni di ex-IMD-CNR) del progetto: Sistema Lagunare di Venezia, II Fase (anno 1995). *N. protocollo: Dichiarazione del Direttore di IMD-CNR Prof. R. Revoltella, Protocollo no.: 68221; data: 28 marzo 1995. Finanziato da MIUR-CNR* pe rla cifra di 30 milioni di lire.

Inoltre nel corso degli anni ha collaborato come partecipante a diversi progetti di ricerca finanziati sia a livello Italiano che Internazionale

Responsabilita` di linee di ricerca e commesse

- E' stato responsabile all'interno dell'Istituto di Fisiologia Clinica (Dip. Medicina, Progetto:Medicina Molecolare) *della COMMESSA BIOAGRO. [N. Commessa* ME.P05.015.001 Bioagro]

59. E' stato responsabile presso l'Istituto di Mutagenesi e Differenziamento della linea di ricerca *METABOLISMO DEGLI XENOBIOTICI* (Dichiarazione del Direttore Prof. Nuti con Prot. No. 10064 del 15/02/2001)

Attività di Esperto Valutatore di Progetti di Ricerca

Revisore dei seguenti progetti scientifici:

Per conto della National Science Center Poland

1. 2013:Involvement of estrogen receptors, aromatic hydrocarbons receptors and PPAR gamma receptors in the mechanism of endocrine disruptors action in mouse neurons.
2. 2012: "Studies on the mechanism regulating expression of hormone-dependent cytochromes P450 under conditions of the rat pituitary desensitization caused by gonadoliberin analogs";

Per conto della Philip Morris External Research Program

3. "Evaluation of adduct formation of smoke-related chemicals with elastin, a pivotal protein in lung tissue*"(Email 18 ottobre 2005)*
4. "Tobacco smoke and proteomics: development of novel biomarkers " *(Email 18 ottobre 2005)*
5. "Mechanism of BPDE-adduct reduction by potassium dichromate" *(Email 11Novembre 2004)*
6. "*Does PARP-1 mediate nicotine's proatherogenic effects*?" (*Email 30 ottobre 2003*)

Valutatore scientifico (unico) dei seguenti progetti MISE (Fondo per la crescita sostenibile). *Il CNR gestisce la valutazione scientifica dei progetti del Mise e nomina gli esperti per la Valutazione. Un progetto è valutato da un solo revisore.*

1. Prog. Rif. 68 (Merck Serono SPA): Sportello Agrifood DM 5/3/2018. Titolo: *Ruolo della supplementazione nutraceutica con antiossidanti in donne candidate a tecniche di procreazione medicalmente assistita*. (Lettera Incarico della dr.ssa Maria Grazia Bonelli del 24 settembre 2019)

2. Prog. Pos. 414 (Check UP SRL)Horizon 2020 - PON 2014/2020. Titolo: Prevenzione e controllo del rischio cardiovascolare e implementazione di strategie

di prevenzione basate sulla nutraceutica nell'area salernitana (comunicazione del Presidente del panel Dr. Giorgio Iervasi con email del 27 giugno 2019)

3. Progetto rif. 267 (Cantine Europa) Bando: Horizon 2020-PON 2014/2020; Ambito: Migliorare la sicurezza e la qualita' dei prodotti alimentari. Titolo: *Approccio integrato per lo sviluppo di prodotti innovativi nei settori trainanti del comparto agroalimentare siciliano*. (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 17 marzo 2017)

4. Prog. Pos. 3. Titolo: Biotecnologie integrate per l'identità e la competitività delle produzioni e del sistema oleario italiano. (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 16 maggio 2017)

5. Progetto rif. 127 (Shedir Pharma SRL) Bando: Horizon 2020-PON 2014/2020; Ambito: Migliorare la salute e il benessere della popolazione. Titolo: *Nutraceutica e cosmaceutica come strumenti di tutela della salute dell'uomo.* (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 27 dicembre 2016)

6. Progetto rif. 67 (Heinz Italia) Bando: Horizon 2020-PON 2014/2020; Ambito: Migliorare la salute e il benessere della popolazione. Titolo: *Sviluppo di alimenti funzionali di tipo postbiotico per l'alimentazione di categorie di persone ad elevata vulnerabilità patologica*. (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 27 dicembre 2016)

7. Progetto rif. 60 (Goglio) Bando: Industria sostenibile; Ambito: Biotecnologia Industriale. Titolo: *Sviluppo, progettazione e implementazione di sistemi prototipali innovativi ecocompatibili di produzione di imballaggi flessibili per il confezionamento alimentare asettico, con sterilizzazione in continuo integrata, ad altissima efficienza e basso impatto ambientale.* (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 21 marzo 2017)

8. Progetto rif. 39 (Agrumaria Corleone) Bando: Horizon 2020-PON 2014/2020; Ambito: Migliorare la salute e il benessere della popolazione. Titolo: *Salute in tazza: innovative soluzioni per l'isolamento e l'applicazione industriale, anche in capsule, di composti biofunzionali ottenuti da agrumi di Sicilia.* (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 15 maggio 2017)

9. Progetto rif. 33 (Goglio) Bando: Industria Sostenibile; Ambito: Biotecnologia Industriale; Titolo: *Tecnologia eco-innovativa per laminati multistrato biodegradabili e compostabili da impiegare in imballaggi alimentari intelligenti in grado di triplicare la durata di conservazione senza alterazione delle caratteristiche organolettiche.* (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 22 ottobre 2015)

10. Progetto rif. 245 (Euroverde società agricola srl) Bando: Horizon 2020; Ambito: Migliorare la sicurezza e la qualita' dei prodotti alimentari.
Titolo: *Alfa-Omega (Alimenti Funzionali Arricchiti in sostanze nutrizionali come OMEGA3)*. (Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 1 Aprile 2015)

I PROGETTI (tranne il n. 245 che è terminato) SONO TUTTI IN CORSO DI VALUTAZIONE E SOTTO E' POSSIBILE VEDERE L'ELENCO SUL SITO MISE

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Scrivania elettronica Cambio Password Manuali Utente Comunicazioni VINCENZO LONGO (Esperto)

MODALITA' DI RENDICONTAZIONE: DAL 1/3/2019 E' POSSIBILE CARICARE I COSTI DEL PERSONALE SECONDO LE MODALITA' PREVISTE DALLA CIRCOL 26/09/2019 14:56:27

Elenco Pratiche

Bando	Num. Posizione	N. progetto MISE	Ambito / Tecnologie Abilitanti	Nome impresa	CF im
Tutti					
Horizon 2020 - PON 2014/2020	414	F/050414/01-03/X32	Migliorare la salute e il benessere della popolazion	CHECK UP SRL	01872670656
Horizon 2020 - PON 2014/2020	267	F/050267/01-03/X32	Migliorare la sicurezza e la qualita' dei prodotti alir	CANTINE EUROPA	00060170818
Horizon 2020	245	F/0245/00/X26	Migliorare la sicurezza e la qualita' dei prodotti alir	EUROVERDE SOCIETA' AGRICOLA S.R.L.	03373910177
Horizon 2020 - PON 2014/2020	127	F/050127/01-03/X32	Migliorare la salute e il benessere della popolazion	SHEDIR PHARMA S.R.L. UNIPERSONALE	05986021219
Sportello Agrifood DM 5/3/2018	68	F/200068/01-03/X45	Biotecnologie	Merck Serono S.p.A.	00399800580
Horizon 2020 - PON 2014/2020	67	F/050067/00/X32	Migliorare la salute e il benessere della popolazion	Heinz Italia	00937220598
Industria Sostenibile FRI	60	F/070060/00/X34	Biotecnologia industriale	GOGLIO	00870210150
Horizon 2020 - PON 2014/2020	39	F/050039/01-03/X32	Migliorare la salute e il benessere della popolazion	AGRUMARIA CORLEONE	00197110828
Industria Sostenibile	33	F/030033/00/X28	Biotecnologia industriale	GOGLIO	00870210150
Grandi Progetti PON - Industria Sostenibile	3	F/090003/00/X36	Sistemi avanzati di produzione	BASSO FEDELE & FIGLI SRL	00657990644

Inoltre co-valutatore (i primi progetti prevedevano tre valutatori) dei seguenti progetti MISE

1. **Progetto rif. 269 (Aloha SRL) Bando** Horizon 2020; Ambito: Migliorare la salute e il benessere della popolazione; Titolo: *Realizzazione di gelati alla frutta con minore apporto calorico e arricchito nelle caratteristiche funzionali. (*Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 20 Aprile 2015)

2. **Progetto rif. 47 (Isagro Spa) Bando** Horizon 2020; Ambito: Sfide per la società; Titolo: *Difendere, mediante prodotti di origine naturale, la produzione agricola di qualità dagli stress abiotici che interferiscono sulla espressione genica (siccità, salinità, caldo, freddo). (*Lettera Incarico del direttore Generale CNR del 20 Aprile 2015)

Attività Editoriale

- E' stato dal 2005 al 2011 membro del comitato scientifico della rivista dell'Ordine Nazionale dei Biologi *(come riportato in Biologi Italiani Dicembre 2005)* come esperto nel settore alimenti, tossicologia, nutraceutica e nutrigenomica.

- Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale ISNR Toxicology (email del 29 marzo 2011)

Ha svolto referaggio per diverse riviste internazionali nel settore del sistema enzimatico citocromo P450 e degli enzimi detossificanti ed antiossidanti, degli alimenti, della sicurezza alimentare, della nutraceutica, dei functional foods e della nutrigenomica.

Altre attività attinenti alla professione

- Presidente dal 1998 al 2011 dell'Associazione Scientifica Biologi Pisa. *(Atto costitutivo Registrato in Pisa il 25 febbraio 1998 al N. 419. (In data 12 Giugno 2008 l'Associazione ha cambiato la denominazione in Toscana anzichè Pisa)*

- 1985: In seguito al superamento dell'esame di abilitazione si iscrive all'Albo Professionale dei Biologi.

Organizzatore e responsabile scientifico dei seguenti convegni
(*Sono presenti presso IBBA-CNR le brochure di ciascun evento da dove si evince la responsabilità del sottoscritto*)

1. "*Qualità e sicurezza in Microbiologia*" 23 maggio 2014 Pisa.
2. *"Giornate su alimentazione e salute"* II evento, 8-9 giugno 2012- Pisa (*Nomina di responsabile scientifico da parte del direttore IBBA-CNR dr. R. Bollini Prot. N. 0000726 del 3 maggio 2012*)
3. *"Giornate su alimentazione e salute"* I evento, 28-29 gennaio 2012- Pisa
4. Convegno " *La sicurezza alimentare: esigenza di salute e prospettiva professionale*" 26 novembre 2011- Pisa
5. Convegno "*Mangiare sano per vivere meglio*" 15 ottobre 2009 Chieri (TO)
6. Convegno "*Alimentazione di qualità e salute*" 16 luglio 2011-Larciano (PT) Convegno **"***Sicurezza Alimentare e Corretta Nutrizione***"** 8 maggio 2010- Pisa
7. Convegno "*Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali"*. Certosa di Pontignano (SI) 21-22 Settembre 2009
8. Convegno "*L'evoluzione della sicurezza alimentare*" 14 novembre 2009- Pisa
9. Convegno **"***Argomenti di nutrizione:Alimenti come strumenti di salute e benessere***"** 24 novembre 2007- Pisa
10. Convegno " *I criteri di qualità*" 2 ottobre 2004 - San Giuliano Terme, Pisa
11. Convegno "*Nutrizione e salute"* 5 aprile 2003 - San Giuliano Terme, Pisa

Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione

- Dall'anno accademico 1994-95 all'anno accademico 2012-2013 ha tenuto cicli di seminari a titolo gratuito (10 ore annue per un totale di 90 ore), agli studenti del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Laurea specialistica in Scienze Biologiche Sanitarie

poi diventata Corso di Laurea Magistrale in Biologia della Salute e Corsi di Dottorato di Ricerca. Le lezioni hanno riguardato le seguenti tematiche: alimenti e nutrizione, sicurezza alimentare, metabolismo degli xenobiotici, componenti bioattive degli alimenti e nutraceutica, ed hanno avuto lo scopo di diffusione scientifica e di formazione di giovani alla ricerca. (*Lettera del 24 giugno 2013 del docente responsabile dell'Università degli studi di Bologna prof. Moreno Paolini*).

- Dal 2005- è membro del Comitato di Indirizzo della Facoltà Di Scienze Biologiche dell'Università degli studi di Pisa.

- Il Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Universita' degli Studi di Pisa, nella seduta del 16 gennaio 1995, gli attribuisce la qualifica *"a tempo indeterminato"* di cultore della materia per la disciplina: E05A Biochimica. *(Delibera n.12 odg n.4 , seduta 16 gennaio 1995).*

- Viene nominato dal Consiglio del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Universita' degli Studi di Pisa, con la qualifica di cultore della materia, membro della commissione di esami del corso "Enzimologia e Biologia Molecolare" della stessa facolta` per gli anni accademici 1992/93 - 1993/94 - 1994/95. *(Rif. Area didattica Rip II 11149 del 10 gennaio 1996).*

- Spesso viene nominato correlatore di tesi e commissario nelle sedute di laurea di Scienze Biologiche dell'Università di Pisa.

Membro in Commissioni di Concorso

- Bando n. IBBA-007-2019-PI per 1 assegno di ricerca (Provv. IBBA con firma digitale del Direttore del 27/09/2019)
- Bando n. IBBA-004-2014-PI per 1 assegno di ricerca (Provv. IBBA n. 0001874 del 19/07/2014)
- Bando n. IBBA-001-2012-PI per 1 assegno di ricerca (provv. IBBA n. 000976 del 11/06/2012)
- Bando 2011 per un assegno di ricerca (Provv. IBBA n. 0001464 del 28706/2011
- Bando 2011 per 1 unità di personale con profilo ricercatore III livello professionale (Provv. IBBA N. 00014 del 28/06/2011)
- Commissione Bando 364.97 "Area Scientifica Scienze Agrarie, Agroalimentari e Veterinarie" Provv. CNR n. 0094128 del 30/12/2010

Valutatore in diverse commissioni finali di Dottorato presso

- UNIPI
- Scuola Superiore Sant'Anna Pisa
- UNISI
- UNIBO
- UNIFG

Le tesi sono reperibili presso la Sede Secondaria IBBA di Pisa

Responsabile di assegni di ricerca CNR per l'esecuzione di progetti scientifici

1) "*Sostanze naturali e loro ruolo a livello salutistico*"; titolare Rossella Russo (Avviso di Selezione: n. IBBA-004-2014-PI prot. 0001689 conferito il 02/07/2014 e rinnovato diverse volte senza interruzioni fino al 31 dicembre 2016)

2) "*Effetti di antiossidanti di origine vegetale in colture cellulari (Caco.2.cells, cellule endoteliali, eritrociti e linfomonociti); valutazione dei telomeri in sistemi in vitro*"; *Titolare*: Morena Gabriele (Avviso di selezione n. IBBA-001-2012-Pi prot. 0000888 del 24/05/2012 con rinnovi successivi fino al 30/11/2019).

3) **"***Effetti di sostanze di origine vegetale e sintetiche sugli enzimi citocromo P450 ed antiossidanti*". *Titolare:* Margherita La Marca. (ASS. RIC. del 08/06/2011, prot. 0001320), conferito il 15/07/2011 (prot. n. 0001576). Rinnovato fino ad Ottobre 2012.

Incarichi di tutor per tesi di Dottorato
(Le tesi sono reperibili presso IBBA-CNR Pisa, Università di Pisa, Università di Siena, Università di Bologna)

1) Rossella Russo**:** Stabilità ossidativa e componenti bioattive in carne bovina piemontese da agricoltura eco-simbiotica. **Dottorato in Scienze Veterinarie, anno accademico 2015-2016, Università degli studi di Pisa**

2) Andrea Vornoli**:** *Caratterizzazione di un nuovo modello di NAFLD e valutazione del potenziale effetto anti-steatotico di estratti veget*ali. **Dottorato in Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, anno accademico 2015-2016. Università degli Studi di Bologna**

3) Margherita La Marca : *Protective effects of natural compounds in primary rat hepatocytes cultures*. **Scuola di Dottorato in Fisiologia Farmacologia,Tossicologia molecolare e cellulare, Anno Accademico 2011-2012, Università di Siena**

4) Emanuela Puccinelli*: Effects of two typical CYP inducers (phenobarbital and rifampin) and a high-fat diet on drug metabolism system in pig as a promising animal model*. **Scuola di Dottorato in Fisiologia, Farmacologia,Tossicologia molecolare e cellulare, Anno Accademico 2010-2011, Università di Siena.**

Incarichi di tutor per tesi di Specializzazione
(La tesi è reperibile presso IBBA-CNR Pisa e presso l'Università di Pisa)

1) Simona Nencioni: *Nutrigenomica, Nutrigenetica, Nutraceutica*: *Effetto protettivo del Lisosan G sulla tossicità indotta dal cis-platino*. Scuola di

specializzazione in Biochimica. Anno accademico 2010-2011, Università di Pisa.

Incarichi di tutor per tesi di laurea Magistrale
(Le tesi sono reperibili presso IBBA-CNR Pisa e presso l'Università di Pisa)

1) *Giorgia Donadel:* Valutazione e caratterizzazione delle carbossilesterasi (CES) nel polmone suino. Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare, Anno Accademico 2018-2019, Università di Pisa

2) *Martina Menchini:* Valutazione degli effetti di un estratto acquoso di Kavolì® nei confronti di steatosi epatica. Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare, Anno Accademico 2016-2017, Università di Pisa

3) *Ilaria Coppola:* Potenziale effetto ipolipidemico ed antinfiammatorio di una miscela di estratti vegetali su ratti con steatosi epatica. Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare, Anno Accademico 2014-2015, Università di Pisa

4) *Francesca Delogu*: Valutazione di un nuovo modello di steatosi epatica e del potenziale effetto probiotico di Bacillus amyloliquefaciens e Pseudomonas fluorescens nel ratto. Corso di Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare, Anno Accademico 2012-2013, Università di Pisa

5) *Antonella Rosati*: Effetto probiotico di una miscela di batteri in ratti alimentati con dieta iperlipidica. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2011-2012, Università di Pisa

6) *Annalisa Pugliese*. Caratterizzazione della componente fenolica del Lisosan G e studio dei suoi effetti su colture primarie di epatociti di ratto. Corso di laurea specialistica in Biosicurezza e Qualità degli Alimenti, Anno Accademico 2010-2011, Università di Pisa

7) *Clara La Marca*: Effetti della rifaximina sugli enzimi del drug metabolism nel suino come modello per l'uomo. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2011-2012, Università di Pisa

8) *Giulia Moschini*: Effetti di alcuni glucosinolati sul sistema antiossidnate e sugli enzimi del metabolismo degli xenobiotici in colture di epatociti primari di ratto. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2009-2010, Università di Pisa

9) *Filippo Cellai*: Presenza e modulazione di alcune isoforme di citocromo P450 in vari organi di suino sottoposti a dieta iperlipidica. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2009-2010, Università di Pisa

10) *Cristian Remaggi:* Studio sull'epatossicità di due composti con attività farmacologica contenenti il gruppo tiofenico. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2009-2010, Università di Pisa

11) *Margherita La Marca*: Modulazione degli enzimi antiossidnati e detossificanti in epatociti primari di ratto in seguito a trattamento con glucosinolati e composti tiofenici. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2008-2009, Università di Pisa

12) *Irene Gentile*: Effetto protettivo del Lisosan G sulla tossicità indotta da cis-platino. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2007-2008, Università di Pisa

13) *Elisa Daini*: Caratterizzazione degli enzimi detossificanti nel fertilizzante biologico naturale Micosat F. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2004-2005, Università di Pisa

14) *Sara Bertocchini*: Effetto del βNF un tipico idrocarburo policiclico aromatico sul sistema metabolizzantegli xenobiotici nel tessuto cardiaco di suino. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2004-2005, Università di Pisa

15) *Simona Nencioni*: Studio dei citocromi P450 nel fegato, dotto arterioso, aorta e arteria polmonare di agnello e isolamento dell'isoforma P4502J. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2002-2003, Università di Pisa

16) *Vera Chirulli*: Polimorfismo del citocromo P4502D6 e variabilità dei citocromi P4503A4 e P4502E1. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 2001-2002, Università di Pisa

17) *Sandra Marini*: Studio degli enzimi metabolizzanti gli xenobiotici nel tessuto olfattivo e respiratorio suino e parziale purificazione di due isoforme di citocromo P450. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Anno Accademico 1996-1997, Università di Pisa.

Incarichi di tutor per tesi di laurea di primo livello
(Le tesi sono reperibili presso IBBA-CNR Pisa e presso l'Università di Pisa)

1) **Patrizia Nardini**: Effetto di alcuni fitochimici sul sistema metabolizzante i farmaci. Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2009-2010, Università di Pisa.

2) **Rossella Labella**: Studio di alcuini enzimi citocromo P450, di fase 2 ed antiossidanti in epatociti primari di ratto trattati con glucosinolati. . Corso di

Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2009-2010, Università di Pisa.

3) **Mattia La Torre**: Modulazione dei citocromi P450 e 2E in organi di suini di controllo ed alimentati con dieta iperlipidica. Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2009-2010, Università di Pisa.

4) **Giorgia Maroni**: Caratterizzazione del citocromo CYP52 nel fungo thrichoderma viride. Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2007-2008, Università di Pisa.

5) **Elena Rafanelli**: Caratterizzazione di alcune isoforme di citocormo P450 in alcuni tessuti di suino. Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2007-2008, Università di Pisa.

6) **Debora Napoli**: Effetti antiossidanti del lisosan G su celluli endoteliali umane del microcircolo. Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2007-2008, Università di Pisa.

7) **Mara Tinti**: Caratterizzazione del metabolismo dei funghi della rizosfera messa a punto delle metodiche di coltura e microsomiali. Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2006-2007, Università di Pisa.

8) **Giulia Moschini**: ruolo del Lisosan G nella protezione del danno indotto da cis-platino. Laurea in Scienze Biologiche e Molecolari, Anno Accademico 2006-2007, Università di Pisa.

Seminari nelle Scuole Secondarie della Regione Toscana

Attraverso il Progetto Galileo della Regione Toscana ha tenuto i seguenti seminari presso Scuole di Secondo Grado della Regione Toscana (*Atti di nomina conferiti da Pianeta Galileo-Regione Toscana*):

- ***Cibi protettivi e della longevità: la ricerca scientifica spiega alcuni di meccanismi con cui agiscono a livello cellulare*** *presso*

1. ISIS Leopoldo II di Lorena (Grosseto) *7 febbraio 2017(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 11/08/2016)*
2. Liceo Scientifico L. Da Vinci Villafranca di Lunigiana (MS) 1 marzo 2017 *(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 11/08/2016)*

- ***La qualità dei nostri alimenti per migliorare la nostra salute*** *presso*

3. ISI-Sandro Pertini (Lucca) 5 febbraio 2016 *(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 21/09/2015)*

4. Istituto Redi (Montepulciano, SI) 29 gennaio 2016 *(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 21/09/2015)*

5. IIS Luca Signorelli (Cortona, AR) 4 febbraio 2016 *(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 21/09/2015)*

6. Liceo Cecioni (Livorno) 7 marzo 2016*(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 21/09/2015)*

- ***Gli alimenti: aspetti salutistici e tossicologici*** *presso*

7. Liceo Pascoli (Firenze) 19 Novembre 2014 *(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 29/07/2014)*

8. IPSSEOA Buontalenti (Firenze) 12 Novembre 2014 *(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 27/08/2014)*

I cibi tra sostanze naturali, additivi ed inquinanti *presso*

9. *Istituto tecnico per le Attività Sociali Dante Alighieri (Firenze) 6 febbraio 2014 (incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 05/08/2013)*

10. *IIS B: Lotti (Massa Marittima, LI) 17 febbraio 2014 (incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 05/08/2013)*

11. *Liceo Linguistico e Artistico LB Alberti (Piombino, LI) 7 febbraio 2014(incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 05/08/2013)*

- ***Gli alimenti ed il loro ruolo positivo sulla salute*** *presso*

12. ***IIS Carducci*** *(Volterra, PI) 13 febbraio 2014 (incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 05/08/2013)*

13. ***ISIS Carducci*** *(Piombino, LI) 14 gennaio 2014 (incarico trasmesso da Pianeta Galileo con Email del 05/08/2013)*

1)Nuove Biotecnologie *Seminario presso Liceo Scientifico Dini (Pisa) del 10/03/1999 (Lettera prot. N. 779 del 10/03/1999)*

Seminari sostenuti su invito (dal 2005- ad oggi)
(Dove non indicato l'invito a conferma di quanto affermato è visibile dai programmi dei vari convegni presenti presso IBBA-CNR Pisa)

1. *Halophyte plants and fermented products a new source of bioactive compounds to develop functional foods and nutraceutical products.* First International Seminar of AgriFood and Industrial Biotechnology- ISABI 2024, June 26-27, Algeri

2. *Halophytic plants a new source of bioactive compounds: in vitro and in vivo studies to demonstrate their biological activities*. 21th International Days of Biotechnology (IDB2023) Mahdia, Tunisia, 18th-21th December 2023
3. *Functional foods from animal production and their physiologically active compounds*. UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN LUBLIN,Polonia 17 Novembre 2022
4. *Sustainable agriculture, fermented products and halophytes plants to develop functional foods and nutraceutical products*. 18th International days of Biotechnology, Sousse (Tunis) 18-21 dicembre 2019.
5. *Sustainable agriculture and innovative food technologies to have nutraceutical products for animal and human nutrition.* 4th Conference - Current approach to health and diseases in animals and humans- 19-20 Settembre Lublin
6. *Le qualità nutraceutiche dell'olio di oliva*. Arnasco (SV) 14 settembre 2019
7. *Valutazione nutraceutica di prodotti agro-alimentari in funzione della fertilizzazione delle coltivazioni (effetto della micorizzazione).* Innofoodmed 2019 meeting. Bari 13-15 Marzo 2019
8. Agricoltura sostenibile, Cibo e Salute. Leverano (LE) 17 maggio 2019
9. *Assessment of nutraceutical features of different foods from conventional and mycorrhized farming.* Conference "Policies and strategies regording biodiversity ond environment protection impocting on quality of life" Bioterra-University, Bucharest 15-17 November 2018.
10. *Functional properties of natural molecules present in food and halophytes: antioxidant and anti-inflammatory aspects*. 16th meeting JIB 2017, Yasmine Hammamet (Tunis) 18-22 dicembre 2017.
11. *Plants for health: importance of natural bioactive compounds*. 15th meeting JIB 2016, Sousse (Tunis) 18-22 dicembre 2016. (*Lettera di invito del prof. Chedly Abdelly (componente del comitato scientifico organizzatore) del 28 Novembre 2016*).
12. *Long-lasting dry aging of beef: effect on meat quality and oxidative stability*. Seminario al "XV congress of Polish Society of Veterinary" Lublin, 21-25 settembre 2016. (*Lettera di invito del Presidente del suddetto congresso prof. Stanislaw Winiarczyk del 30 settembre 2016*).
13. *Life style in the regulation of xenobiotic metabolizing enzymes*. Università di Siena Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia. Siena 8 giugno 2016
14. *Impact of Functional Foods, Nutraceuticals and Natural Products on Health*. Seminario presso "Centre of Biotechnology of Borj Cedria" Tunisi, 21 Marzo 2016. (*Lettera di invito del Presidente del Centre de Biotechnologie de Borj Cedria di Tunisi del 25 gennaio 2016*).
15. *Lo studio degli antiossidanti naturali nel protocollo Freewine ® e loro effetto sul vino e sulla salute del consumatore.* Convegno " Vini ad alta concentrazione di salubrità: l'esperienza Freewine" Trento 7 luglio 2015
16. *Beneficial effects of natural compounds: Studies in vitro and in vivo*. Euro Food 2015. 16-18 Giugno Alicante (Spain)

17. *La tossicologia dei fitofarmaci e le proprietà nutraceutiche degli alimenti di qualità*. Workshop Giornata Mondiale dell'Ambiente. Galatina (LE) 5 giugno 2015
18. *Nutraceutical properties of fermented wheat and its use in pasta production*. International conference From seed To Pasta and Beyond. Bologna 31 Maggio - 2 Giugno 2015
19. *Anti-inflammatory, antioxidant and hypolipidemic properties of nutraceutical and functional foods*. Meeting "Perosonalized Food Consumption: From Functional Foods to Healthy Diets". TEL AVIV, April 28th 2015
20. *Ruolo antiossidante ed antiinfiammatorio delle sostanze naturali presenti in piante ed alimenti*. Convegno NUTRIMI, IX forum di Nutrizione Umana. Milano 10-11 aprile 2015
21. *Utilizzo del consorzio microbico per migliorare le proprietà nutraceutiche degli alimenti ed il biota intestinale*. Convegno "Microorganismi preziosi alleati per l'agricoltura di ieri, oggi e domani". Sala Convegni Coldiretti, FORLI' 26 marzo 2015
22. *Gli alimenti ed il loro ruolo positivo sulla salute*: Conferenza "Partiamo dalle radici". Chieri (TO) 6 Novembre 2014
23. *Gli alimenti funzionali ed i loro effetti protettivi sulla salute.* In avvicinamento ad EXPO 2015 "ricordando Ancel Keys" Area della Ricerca, CNR, 6 Novembre 2014 Milano
24. *Effetti antiossidanti ed anti-infiammatori dei nutraceutici.* Convegno NUTRIRE IL PIANETA. Salone Internazionale della ricerca. Milano 17 ottobre 2014
25. *Beneficial effects of natural products: new candidates for feed additives.* 70th anniversary faculty of veterinary Medicine. Lublin (Polonia) 19-20 September 2014
26. *Lo studio degli antiossidanti naturali nel protocollo Freewine ® e loro effetto sul vino e sulla salute del consumatore.* Convegno " Vini ad alta concentrazione di salubrità: l'esperienza Freewine". Rocca San Giovanni (CH) 29 Luglio 2014
27. *Functional and nutraceutical properties of fermented foods: the case of cereals.* X National Congress of Food Chemistry. Firenze 6-10 Luglio 2014
28. *Qualità e sicurezza degli alimenti*. Workshop "Qualità e sicurezza in Microbiologia". Pisa 23 maggio 2014
29. *Alimenti funzionali e Nutraceutica*. Festival Internazionale dell'Ambiente e dell'Ecologia. Pisa 21-24 Novembre 2013
30. *Lo studio degli antiossidanti naturali nel protocollo Freewine ® e loro effetto sul vino e sulla salute del consumatore.* Convegno " Vini ad alta concentrazione di salubrità: l'esperienza Freewine. Priocca (CN) 12 luglio 2013
31. *Lo studio degli antiossidanti naturali nel protocollo Freewine ® e loro effetto sul vino e sulla salute del consumatore.* Convegno " Vini ad alta concentrazione di salubrità: l'esperienza Freewine. Negrar (VR) 9 luglio 2013
32. *Alimenti salubri e nutrizione*. Corso di formazione organizzato da Acsian. Pisa 20 aprile 2013
33. *Proprietà cosmetiche e nutrizionali dei lisati*. Convegno organizzato da Camorak SRL su "Aggiornamenti in cosmetologia" Desenzano del Garda 15 marzo 2013
34. *La ricerca scientifica sul lisosan G un integratore alimentare innovativo* Convegno SIPNEI "Alimentazione, Stress ed Infiammazione" Roma 17 marzo 2013
35. *Nutraceutici e cibi funzionali*. Convegno "Il Banco Nutraceutico" Pisa 5-6 dicembre 2012.

36. *Effect of isothiocyanates on expression of cytochrome P450, phase 2 enzymes, and activation of NRF2 in primary rat hepatocytes*. 19th International meeting "on microsomes and drug oxidations and 12th European regional ISSX meeting. Noordwijk aan Zee (The Netherlands) June 17-21, 2012
37. *Ruolo degli antiossidanti in epatologia*. Convegno Epatologi della Toscana. Casciana Terme 24-25 Maggio 2012
38. *La biochimica degli antiossdianti e le unità ORAC.* Corso di formazione organizzato da Acsian. Pisa 27 maggio 2012
39. *Gli antiossidanti nella dietetica.* Corso di formazione organizzato da Acsian. Pisa 15 novembre 2011
40. *Gli antiossidanti naturali: utili al vino ed al consumatore.* Convegno "Enoforum 2011" Arezzo 3-5 maggio 2011
41. *Sostanze di origine vegetale e loro ruolo nell'alimentazione e nella cosmetica.* 36° Convegno Nazionale: La Scienza Cosmetica tra Etica e Creatività. Milano 15 Novembre 2011
42. *Gli aspetti nutrizionali del lisato di grano.* Convegno "BtoBio Expo" Milano 8 maggio 2011
43. *Una sana alimentazione per ridurre lo stress ossidativo nell'organismo.* Convegno "I Modelli Alimentri. Pisa 17 aprile 2011
44. *Ruolo delle sostanze naturali nella prevenzione delle malattie.* Università degli Studi di Foggia 18 Marzo 2010
45. *Principi generali per l'impostazione di una dieta equilibrata.* Convegno "Sicurezza Alimentare e Corretta Nutrizione". Torino 6 Marzo 2010
46. *Panoramica sulle metodiche diagnostiche attualmente disponibili per l'individuazione di intolleranze alimentari: possibili variazioni delle risposte in base alle caratteristiche genotipiche e fenotipiche*. Convegno "Reazioni avverse ai cibi: panoramica sui fenomeni biologici dell'organismo coinvolti ed azioni nutrizionali mirate". Moncrivello (Vercelli) 19 Settembre 2009
47. *Mangiare sano per prevenire le malattie*. Tavola rotonda "Il Cibo Quotidiano tra Cura e Prevenzione" Chieri (TO) 11 Marzo 2009
48. *Molecole naturali presenti negli alimenti e loro capacità nella prevenzione del danno ossidativo.* Convegno "Nutrizione Biologica in Atletica Leggera" Firenze 14-15 marzo 2009
49. *Ruolo degli antiossidanti nella protezione del danno ossidativo*. Convegno "Lo Stress Ossidativo : dal Laboratorio alla Clinica" Bologna 21 Marzo 2009
50. *Frutta e verdura: Aspetti Nutrizionali*. Convegno "Prevenzione dell'Obesità infantile: strategie nutrizionali dalla gravidanza all'Età Scolare" Pisa 24 Novembre 2008
51. *Gli antiossidanti naturali nella prevenzione delle malattie.* Workshop su Gli antiossidanti.Ospedale San Giovanni Antica Sede, Torino 28 Maggio 2007
52. *Potere antiossidante del vino e risultati della micorizzazione.* Villa Crespia, ADRO (BR) 18 Giugno 2007
53. *Uso di consorzi microbiologici della rizosfera per eliminazione di inquinanti, diminuzione delle micotossine e dei nitrati ed incremento di antiossidanti in prodotti agricoli.* Conferenza stampa Presentazione di un Brevetto Internazionale. Torino 12 Aprile 2006
54. *Salubrità dei prodotti agricoli nel rispetto dell'ambiente.* Napoli 16 Maggio 2006.

55. *Componenti antiossidanti presenti nel vino e loro effetto sulla salute umana.* Convegno Nuovi farmaci e nuove strategie terapeutiche in oncologia. Avellino 18-19 Maggio 2006
56. *Qualità nutrizionali dell'olio di oliva e tutela della salute. Salubrità degli alimenti provenienti da piante micorizzate.* Convegno "Terroir degli uliveti" Finale Ligure Borgo (SV) 13 Maggio 2006
57. *Il sistema Enzimatico citocromo P450 per la bonifica di suoli agrari.* Tavola rotonda: Convegno FREEPCB. Palazzo delle Stelline, MILANO 12 Settembre 2006
58. *I lisati per ridurre lo stress ossidativo.* Convegno " Alimentazione naturale e Sport" Lucca 14 Settembre 2006
59. *Ruolo degli antiossidanti nella protezione del danno ossidativo.* Convegno NUTRIZIONE. Linee guida. Pisa 25 Novembre 2006
60. *Effetto delle componenti polifenoliche presenti nel vino nella riduzione dei tumori.* Convegno L'oncologia nel segno dell'umanizzazione" Benevento 18 Novembre 2005.
61. *Allontanamento dei contaminanti chimici dalla filiera agroalimentare attraverso l'utilizzo del Micosat F.* Convegno "Qualità e salubrità dei prodotti alimentari. Amandola (AP) 19 Novembre 2005.

Pubblicazioni Scientifiche censite dal JCR (Riviste ISI)

H-index: 40 (by Google scholar). Total citations: 4902
By Scopus: 35. Total citations: 2783
Total impact factor: > 400

1. N. Szysiak, U. Kosior-Korzecka1, **V. Longo**, K. Patkowski, M. Greguła-Kania, A. Nowakiewicz, M. Bochniarz, A.Junkuszew: Influence of neurokinin B, dynorphin A and kisspeptin-10 on in vitro gonadotropin secretion by anterior pituitary cells isolated from pubescent ewes. J Vet Res 2025, 69, 121-129.

2. F. Vizzarri, A. Kisova, I. Spevakova, A. Raffaelli, **V. Longo**, L. Pozzo: Biological Properties and Phenolic Characterization of MetabolAid^{R}: Combination of Plant-Derivate Compound Extracts. Processes 2025, 13, 2405 https://doi.org/10.3390/pr13082405.

3. G.Y. AriefWijaya, A. Vornoli, L. Giambastiani, M. Digiacomo, M. Macchia, B. Szymczak , M. Wojcik, L. Pozzo, **V. Longo**: Solid-State Fermented Cereals: Increased Phenolics and Their Role in Attenuating Liver Diseases. trients 2025, 17, 900 https://doi.org/10.3390/nu17050900

4. M. Gabriele , A. Cavallero, E. Tomassi, N. Arouna, J. Árvay ,**V. Longo**, L. Pucci: Assessment of Sourdough Fermentation Impact on the antioxidant and anti-Inflammatory Potential of Pearl Millet from Burkina Faso. Foods 2024, 13, 704. https://doi.org/10.3390/foods13050704

5. C. Trouki, B. Campanella, M. Onor, A. Vornoli, L. Pozzo, **V. Longo**, E. Bramanti: Probing the alterations in mice cecal content due to high-fat diet. Food Chemistry 455 (2024) 139856
6. D. Moriconi, L. Pucci, **V. Longo**, L. Antonioli, R. Bellini, Domenico Trico, S. Baldi , M. Nannipieri: Efficacy of Lisosan G (fermented wheat) on reactive hypoglycemia after bariatric surgery. O b e s i t y R e s e a r c h & C l i n i c a l P r a ctice (2024)
7. M. Wójcik , S. Grabowski …… **V. Longo** et al. Liver Antioxidant Capacity and Steatosis in Laying Hens Exposed to Various Quantities of Lupin (Lupinus angustifolius) Seeds in the Diet. Antioxidants 2024, 13, 251. https://doi.org/10.3390/antiox13020251
8. C. De Filippo, S. Chioccioli….., **V. Longo** et al: Gut microbiota drives colon cancer risk associated with diet: a comparative analysis of meat-based and pesco-vegetarian diets. Microbiome (2024) 12:180
9. A. Cavallero, G. Donadel, P. Puccini, P.G. Gervasi, K. Gabisonia, **V.Longo**, M. Gabriele: New insight on porcine carboxylesterases expression and activity in lung tissues. Research in Veterinary Science 175 (2024) 105314
10. A. Souid, L. Giambastiani, A.Castagna, M. Santin, F. Vivarelli, D. Canistro, C. Morosini, M. Paolini, P. Franchi, M. Lucarini, A. Raffaelli, L. Giorgetti, A. Ranieri, **V. Longo**, L.Pozzo, and A. Vornoli: Assessment of the Antioxidant an Hypolipidemic Properties of *Salicornia europaea* for the Prevention of TAFLD in Rats. *Antioxidants* 2024, *13*, 596. https://doi.org/10.3390/antiox13050596
11. L. Pozzo , T. Grande, A. Raffaelli, **V. Longo**, S. Weidner, R. Amarowicz , M. Karama: Characterization of Antioxidant and Antimicrobial Activity and Phenolic Compound Profile of Extracts from Seeds of Different Vitis Species. Molecules 28, 4924 (2023) https://doi.org/10.3390/molecules28134924. **Impact Factor rivista: 4,6; *SJR quartile:Q2 (anno 2022)***

12. T. Grande, A. Vornoli, V. Lubrano, F. Vizzarri, A. Raffaelli, M. Gabriele, J. Novoa, C. Sandoval, **V. Longo**, M. C. Echeverria, L. Pozzo: Chlamydomonas agloeformis from the Ecuadorian Highlands: Nutrients and Bioactive Compounds Profiling and In Vitro Antioxidant Activity. Foods 12, 3147 (2023) https://doi.org/10.3390/foods12173147. **Impact Factor rivista: 5,2; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

13. A.A.Amin, K.F. Mahmoud, M. F. Salama, **V.Longo** , L. Pozzo, E.I. Seliem, M.A. Ibrahim: Characterization and stability evaluation of Egyptian propolis extract nano-capsules and their application. Scientifc Reports 13:16065 (2023). https://doi.org/10.1038/s41598-023-42025-0. **Impact Factor rivista: 4,6; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

14. T. Grande, A. Souid, M Ciardi, C. M. Della Croce, S. Frassinetti, E.Bramanti, **V. Longo**, L. Pozzo: Evaluation of antioxidant and antimicrobial activities of whole fours obtained from different species of Triticum genus. European Food Research and Technology (2023) 249:1575–1587 https://doi.org/10.1007/s00217-023-04238-5. **Impact Factor rivista: 3,3; *SJR quartile: Q2 (anno 2022)***

15. N. Szysiak, U. Kosior-Korzecka, **V. Longo**, A. Cavallero, B. Szymczak, A. Furmanczyk-Gnyp, D. Nguyen Ngoc, A. Nowakiewicz, I. puzio, B. Surowka, N. Minakow. Effect of saturated fatty acid on GnRH-induced gonadotropin secretion from anterior pituitary cells of pubescent ewe lambs. Medycyna Weterynaryjna (2023) 79(12), 633-636. **Impact Factor rivista:0,43; *SJR quartile: Q3 (anno 2022)***

16. Vornoli, T. Grande, V. Lubrano, F. Vizzarri, C. Gorelli, A. Raffaelli, C. M. Della Croce, S. Zarate Baca, C. Sandoval, **V. Longo**, L. Pozzo, Cristina Echeverria: In Vitro Characterization of Antioxidant, Antibacterial and Antimutagenic Activities of the Green Microalga Ettlia pseudoalveolaris. Antioxidants 2023, 12, 1308. https://doi.org/10.3390/antiox12061308. **Impact Factor rivista: 7; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

17. A. Souid , L. Bellani , E. Lanfranca Tassi , K. Ben Hamed , **V. Longo**, L. Giorgetti: Early Physiological, Cytological and Antioxidative Responses of the Edible Halophyte Chenopodium quinoa Exposed to Salt Stress. Antioxidants 2023, 12, 1060. https://doi.org/10.3390/antiox12051060. **Impact Factor rivista: 7; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

18. M. Gabriele, N. Arouna, J. Arvay, **V. Longo**, L. Pucci: Sourdough fermentation improves the antioxidant, antihypertensive, and anti-inflammatory properties of Triticum dicoccum. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 6283. https://doi.org/10.3390/ijms24076283. **Impact Factor rivista: 5,6; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

19. F. Vannucchi, C. Macci, S. Doni, **V. Longo**, F. Ugolini, G. Masciandaro, E. Peruzzi: Posidonia-Based Compost and Dredged Sediment in Growing Media Improve Tolerance and Nutrient Uptake in Ornamental Plants. Sustainability 2022, 14, 14419. https://doi.org/10.3390/su142114419. **Impact Factor rivista: 3,9; *SJR quartile: Q2 (anno 2022)***

20. A. Cavallero, P. Puccini, V. Aprile, M. Lucchi, P.G. Gervasi, **V. Longo**, M. Gabriele: Presence, enzymatic activity, and subcellular localization of paraoxonases 1, 2, and 3 in human lung tissues. Life Sciences 311 (2022) 121147. **Impact Factor rivista: 6,1; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

21. A. Castagna, G. Mariottini, M. Gabriele, **V. Longo**, A. Souid, X. Dauvergne , C. Magné , G. Foggi , G. Conte, M. Santin, A. Ranieri: Nutritional Composition and Bioactivity of Salicornia europaea L. Plants Grown in Monoculture or Intercropped with Tomato Plants in Salt-Affected Soils. Horticulturae 2022, 8, 828. https://doi.org/10.3390/horticulturae8090828. **Impact Factor rivista: 3,1; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

22. C. Chiellini , V. Serra, L. Gammuto , A. Ciurli, V. Longo, M. Gabriele: Evaluation of Nutraceutical Properties of Eleven Microalgal Strains Isolated from Different Freshwater Aquatic Environments: Perspectives for Their Application as Nutraceuticals. Foods 2022, 11, 654. https://doi.org/10.3390/foods11050654. **Impact Factor rivista: 5,2; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

23. A. Vornoli, F. Vizzarri, C. M. Della Croce, T. Grande, M. Palazzo, J. Arvay, L. Pucci, M. Gabriele, M. Matteucci, M. Paolini, V. Longo, L. Pozzo: The hypolipidemic, anti-inflammatory and antioxidant effect of Kavolì® aqueous extract, a mixture of *Brassica oleracea* leaves, in a rat model of NAFLD. Food and Chemical Toxicology 167 (2022) 113261. **Impact Factor rivista: 4,3; *SJR quartile: Q1 (anno 2022)***

24. N. Shah, S.J. Marathe, M.C. Della Croce, M. Ciardi, **V. Longo**, J. Arvay, S. Shamekh: An investigation of the antioxidant potential and bioaccumulated minerals in *Tuber borchii* and *Tuber maculatum* mycelia obtained by submerged fermentation. Archives of Microbiology (2022) 204:64 https://doi.org/10.1007/s00203-021-02717-5. **Impact Factor rivista: 2,8; *SJR quartile: Q3 (anno 2022)***

25. F. Vivarelli, D. Canistro, S. Cirillo, R.J.Elias, S. Granata, M. Mussoni, S. Burattini, E. Falcieri, E. Turrini, C. Fimognari, A. Buschini, M. Lazzaretti, S. Beghi, S. Girotti, S. Sangiorgi, L. Bolelli, S. Ghini, E. N. Ferri, I. Fagiolino, P. Franchi, M. Lucarini, D. Mercatante, M. T. Rodriguez-Estrada, A. Lorenzini, S. Marchionni, M. Gabriele, **V. Longo**, M. Paolini: Unburned Tobacco Cigarette Smoke Alters Rat Ultrastructural Lung Airways and DNA. Nicotine & tobacco research : official journal of the Society for Research on Nicotine and Tobacco 23, Issue 12, Pages 2127 - 21345 (2021). **Impact Factor rivista: 4,7; *SJR quartile: Q1 (anno 2021)***

26. M. Gabriele, P. Puccini, **V. Longo**: Carboxylesterases and arylacetamide deacetylase comparison in human A549, H460, and H727 pulmonary cells. Life Sciences 277 (2021) 119486 . **Impact Factor rivista: 6,1; *SJR quartile: Q1 (anno 2021)***

27. M. Greguła-Kania, E. Grochowska, **V. Longo**, L. Pozzo :Impact of fetal number on acute phase proteins, cortisol and hematological parameters in ewes during the periparturient period. Animal Reproduction Science 231 (2021) 106793 . **Impact Factor rivista: 2,2; *SJR quartile: Q2 (anno 2021)***

28. A. Souid, C. M. Della Croce, L. Pozzo, M. Ciardi, L. Giorgetti, P. G. Gervasi, C. Magné, C. Abdelly, K. Ben Hamed, **V. Longo**: Antioxidant properties and hepatoprotective effect of the edible halophyte *Crithmum maritimum* L. against carbon tetrachloride-induced liver injury in rats. European Food Research and Technology. **246**, 1393–1403 (2020). ***Impact factor rivista:2,1 (anno 2020) SJR quartile: Q1.***

29. D. Balli, M. Bellumori, L.Pucci, M. Morena, **V. Longo**, P. Paoli, F. Melani, N. Mulinacci, M. Innocenti: Does fermentation really increase the phenolic content in cereals? A study on millet. Foods 2020, 9, 303; doi:10.3390/foods9030303 ***Impact factor rivista:3,01 (anno 2020) SJR quartile: Q1.***

30. A. Souid, C. M. Della Croce, S. Frassinetti, M. Gabriele, L. Pozzo, M. Ciardi, C. Abdelly, K. Ben Hamed, C. Magné, V. Longo: Nutraceutical Potential of Leaf Hydro-Ethanolic Extract of the Edible Halophyte Crithmum maritimum L. Molecules 2021, 26, 5380. https://doi.org/10.3390/molecules26175380. ***Impact factor rivista:3,3 (anno 2020) SJR quartile: Q2.***

31. S. Frassinetti, A. Castagna, M., Santin , L. Pozzo, I. Baratto, **V. Longo**, A. Ranieri 2020. Gelatin-based coating enriched with blueberry juice preserves the nutraceutical quality and reduces the microbial contamination of tomato fruit. Natural Product Research 2020, DOI: https://doi.org/10.1080/14786419.2020.1824224. ***Impact factor rivista:2,1 (anno 2020) SJR quartile: Q2.***

32. D. Giannino, G. Testone, C. Nicolodi, L. Giorgetti, L, Bellani, M. Gonnella, M. Ciardi, P. Cappuccio, S. Moscatello, A. Battistelli, V. Longo: Nutritive Parameters and Antioxidant Quality of Minimally Processed "Cime di Rapa" (Brassica rapa subsp. sylvestris) Vary as Influenced by Genotype and Storage Time. Pol. J. Food Nutr. Sci., 2020, Vol. 70, No. 4. ***Impact factor rivista:2,1 (anno 2020) SJR quartile: Q1.***

33. A. Souid, C. M. Della Croce, L. Pozzo, M. Ciardi, L. Giorgetti, P. G. Gervasi, C. Magné, C. Abdelly, K. Ben Hamed, **V. Longo**: Antioxidant properties and hepatoprotective effect of the edible halophyte *Crithmum maritimum* L. against carbon tetrachloride-induced liver injury in rats. European Food Research and Technology (2020) 246:1393–1403; https://doi.org/10.1007/s00217-020-03498-9. ***Impact factor rivista:2,1 (anno 2020) SJR quartile: Q1.***

34. D. Balli, M. Bellumori, L.Pucci, M. Morena, **V. Longo**, P. Paoli, F. Melani, N. Mulinacci, M. Innocenti: Does fermentation really increase the phenolic content in cereals? A study on millet. Foods 2020, 9, 303; doi:10.3390/foods9030303 ***Impact factor rivista:3,01 (anno 2020) SJR quartile: Q1.***

35. L. Pozzo, R. Russo, S. Frassinetti, F. Vizzarri, J. Árvay, A. Vornoli, D. Casamassima, M. Palazzo, C. M. Della Croce, **V. Longo**: Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) fruit exerts *in vitro* antimicrobial activity and protects against in vitro and in vivo oxidative stress against *in vitro* and *in vivo* oxidative stress.
Foods 2020, 9, 5; doi:10.3390/foods9010005. ***Impact factor rivista:3,01 (anno 2020) SJR quartile: Q1.***

36. R. Colosimo, M. Morena, M. Cifelli, **V. Longo**, V. Domenici, L. Pucci: The effect of sourdough fermentation on Triticum dicoccum from Garfagnana: ^{1}HNMR characterization and analysis of the antioxidant activity. Food Chemistry (2020) 305: **DOI:** 10.1016/j.foodchem.2019.125510 **Impact factor rivista :** ***5,4(anno 2019) SJR quartile: Q1.***

37. M. Gabriele, F. Sparvoli, R. Bollini, V. Lubrano, **V. Longo**, L. Pucci: The impact of sourdough fermentation on non-nutritive compounds and antioxidant activities of flours from different *Phaseolus Vulgaris* L. genotypes. Journal of Food Science Vol. 84, Iss. 7: 1929-1236 (2019). ***Impact factor rivista:1,8 (anno 2018) SJR quartile: Q1.***

38. F. Sofi, M. Dinu, G. Pagliai…, **V. Longo** et al.: Fecal microbiome as determinant of the effect of diet on colorectal cancer risk: comparison of meat-based versus pesco-

vegetarian. Trials (2019) 20:688. https://doi.org/10.1186/s13063-019-3801-x. SJR quartile. Q1

39. U. Kosior-korzecka1, M. Wojcik1, **V. Longo**, I. Puzio, A. Nowakiewicz, K. Patkowski, M. Gregula-kania: Changes in growth hormone secretion and leptin receptor mrna expression under the influence of leptin and adrenocorticotropin in pituitary cells of early weaned ewe lambs. Journal of Physiology and Pharmacology 2019, 70, 4, 515-524. www.jpp.krakow.pl | DOI: 10.26402/jpp.2019.4.03. ***Impact factor rivista:2.9 (anno 2019) SJR quartile: Q2.***

40. F. Vivarelli, D. Canistro, S. Cirillo, A. Papi, E. Spisni, A. Vornoli,C.M. Della Croce, **V. Longo**, P. Franchi, S. Filippi, M. Lucarini, C. Zanzi, F. Rotondo, A. Lorenzini, S. Marchionni, M. Paolini: Co-carcinogenic effects of vitamin E in prostate. Scientific Reports *9:11636* https://doi.org/10.1038/s41598-019-48213-1 (2019). ***Impact factor rivista:4,1 (anno 2018) SJR quartile: Q1.***

41. A.Souid, L. Bellani, M. Gabriele, L. Pucci, A. Smaoui, C. Abdelly, K. Ben Hamed, **V. Longo**: Phytochemical and biological activities in *Limonium* species collected in different biotopes of Tunisia. Chemical and Biodiversity : 16, e1900216 (2019). ***Impact factor rivista:1,5 (anno 2019) SJR quartile: Q3. *Ultimo autore***

42. M. Gabriele, P. Puccini, M. Lucchi, V. Aprile, P. G. Gervasi, **V. Longo**:Arylacetamide deacetylase enzyme: presence and interindividual variability in human lungs. Drug Metabolism and Disposition 47: 961–965 (2019). ***Impact factor rivista:3,3 (anno 2019) SJR quartile: Q. *Ultimo autore e Corresponding***

43. Souid, L. Bellani, C. Magnè, W. Zorrig, A. Smaoui, C. Abdelly,**V. Longo**, K. Ben Hamed: Physiological and antioxidant responses of the sabkha biotope halophyte *Limonium delicatulum* to seasonal changes in environmental conditions. Plant Physiology and Biochemistry 123: 180-191 (2018). ***Impact factor rivista:3,4 (anno 2018) SJR quartile: Q1 (Plant Science)***.

44. R. Russo, L. Pucci, L. Giorgetti, J. Árvay, F. Vizzarri, **V. Longo**, L. Pozzo. Polyphenolic characterisation of plant mixture (Lisosan® Reduction) and its hypocholesterolaemic effect in high fat diet-fed mice. Natural Product Research. 33(5):651-658. doi: 10.1080/14786419 (2019). ***Impact factor rivista:1,9 (anno 2019) SJR quartile: Q2***

45. M. Gabriele, L. Pucci, J. Árvay, **V. Longo**: Anti-inflammatory and antioxidant effect of fermented whole wheat on TNFα-stimulated HT-29 and NF-κB signaling pathway activation. Journal of Functional Foods 45: 392–400 (2018). ***Impact factor rivista:3,1 (anno 2018) SJR quartile: Q1 (Food Science)***

46. M. Gabriele, P. Puccini, M. Lucchi, A. Vizziello, P.G. Gervasi, **V. Longo**: Presence and inter-individual variability of carboxylesterases (CES1 and CES2) in human lung. Biochemical Pharmacology 150: 64–71 (2018). ***Impact factor rivista:4,8 (anno 2018) SJR quartile: Q1. *Ultimo autore e Corresponding***

47. S. Frassinetti, E. Moccia, L. Caltavuturo, M. Gabriele,**V. Longo**, L. Bellani, G. Giorgi, L. Giorgetti: Nutraceutical potential of hemp (Cannabis sativa L.) seeds and sprouts. Food Chemistry 262: 56–66 (2018). ***Impact factor rivista:4,9 (anno 2018) SJR quartile: Q1***

48. M. Gabriele, C. Gerardi, J.J. Lucejko, **V. Longo**, L. Pucci,V.Domenici: Effects of low sulfur dioxide concentrations on bioactive compounds and antioxidant properties of Aglianico red wine. Food Chemistry 245: 1105–1112 (2018). ***Impact factor rivista:4,9 (anno 2018) SJR quartile: Q1***

49. L. Giorgetti, G. Giorgi, E. Cherubini, P. G. Gervasi, C. M. Della Croce, **V. Longo**, L. Bellani. Screening and identification of major phytochemical compounds in seeds, sprouts and leaves of Tuscan black kale Brassica oleracea (L.) ssp acephala (DC) var. sabellica L. Natural Product Research ISSN: 1478-6419 (Print) 1478-6427 (Online) (2018). ***Impact factor rivista:1,9 (anno 2018) SJR quartile: Q2***

50. D. Giannino, M. Gonnella, R. Russo, L. Pucci, G. Testone, M. Ciardi, G. Arnesi, T. Biancari, **V. Longo**. Antioxidant properties of minimally processed endives and escaroles vary as influenced by the cultivation site, cultivar and storage time. Postharvest Biology and Technology, 138: 82-90 (2018). ***Impact factor rivista:3,1 (anno 2018) SJR quartile: Q1.* Ultimo autore***

51. F. Vivarelli , D. Canistro , C. Babot Marquillas, S. Cirillo ,G. De Nicola, R. Iori, G. Biagi, C. Pinna, F. Gentilini, L. Pozzo , **V. Longo**, M Paolini .The combined effect of Sango sprout juice and caloric restriction on metabolic disorders and gut microbiota composition in an obesity model. International Journal of Food Sciences and Nutrition. 69(2):192-204. doi: 10.1080/09637486.2017.1350940 (2017). ***Impact factor rivista:2,3 (anno 2017) SJR quartile: Q1***

52. D. Canistro, F. Vivarelli, **V. Longo** et al. E-cigarettes induce toxicological effects that can raise the cancer risk. Scientific Reports -Nature 7: *2028* | DOI:10.1038/s41598-017-02317-8 (2017). ***Impact factor rivista:4,5 (anno 2017) SJR quartile: Q1***

53. M. Manconi, F. Marongi, M. L. Manca, C. Caddeo, G. Sarais, C. Cencetti, L. Pucci, **V. Longo**, G. Bacchetta, A. M. Fadda. Nanoincorporation of bioactive compounds from red grape pomaces: In vitro and ex vivo evaluation of antioxidant activity. International Journal of Pharmaceutics, 523: 159–166 (2017). ***Impact factor:4,2 (anno 2017) - SJR quartile: Q1.***

54. L. Giusti, M. Gabriele, G. Penno, M. Garofolo, **V. Longo**, S. Del Prato, D. Lucchesi, L. Pucci. A fermented whole grain prevents lipopolysaccharides-induced dysfunction in Human Endothelial Progenitor Cells. Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Article ID 1026268, 13 pages.(2017) doi.org/10.1155/2017/1026268. ***Impact factor:4,8 (anno 2017) - SJR quartile: Q1 (Biochemistry). *Corresponding author***

55. S. Doni, C. Macci, **V. Longo**, A. Souid, C. Garcia, G. Masciandaro. Innovative system for biochemical monitoring of degraded soils restoration. Catena, 152: 173-181 (2017). ***Impact factor:2,6 (anno 2015) - SJR quartile: Q1***

56. M. Gabriele, S. Frassinetti, L. Caltavuturo, L. Montero, G. Dinelli, **V. Longo**, D. Di Gioia, L. Pucci. Citrus bergamia powder: Antioxidant, antimicrobial and anti-inflammatory properties. Journal of Functional Foods 31: 255–265 (2017). ***Impact factor: 3,97 (anno 2015)- SJR quartile: Q1***

57. V. Lubrano, F. Vannini, **V. Longo**. A sensitive method for the analysis of LDL oxidation to detect the antioxidant power of nutritional compounds. Current Topics in Nutraceutical Research 15: 33-38 (2017). *Impact factor: no*

58. L. Pozzo, A. Vornoli, I. Coppola , C. M. Della Croce, L. Giorgetti, P. G. Gervasi, **V. Longo**. Effect of HFD/STZ on expression of genes involved in lipid, cholesterol and glucose metabolism in rats. Life Sciences, 166: 149-156 (2016). ***Impact factor rivista:2,7 (anno 2015) SJR quartile: Q1***

59. B. Bonamassa, D. Canistro, A. Sapone , F. Vivarelli, A. Vornoli , **V. Longo** , M. Paolini. Harmful effects behind the daily supplementation of a fixed vegetarian blend in the rat model. Food and Chemical Toxicology 97: 367-374 (2016). ***Impact factor: 3,6 (anno 2015) SJR quartile: Q1(Food Science)***

60. D. Casamassima, M. Palazzo, M. Nardoia, **V. Longo**, L. Pozzo, F. Vizzarri1. Dietary Effect of Fermented Wheat Powder (Lisosan G®) on Productive Performance and Meat Quality in Intensively-Reared Rabbit. Pakistan J. Zool.*: 48(3), 689-695, (2016).* ***Impact factor: No Numero citazioni:- SJR quartile: Q3***

61. F. D'Acunzo, D. Giannino, **V. Longo**, M. Ciardi, G.Testone, Giovanni Mele, C. Nicolodi, M. Gonnella, M. Renna, G. Arnesi, A. Schiappa, O. Ursini. Influence of cultivation sites on sterol, nitrate, total phenolic contents and antioxidant activity in endive and stem chicory edible products. International Journal of Food Sciences and Nutrition, 2016 http://dx.doi.org/10.1080/09637486.2016.1221386. ***Impact factor:1,5 (anno 2015) SJR quartile:Q2***

62. M. Gabriele, L. Pucci, M. La Marca, D. Lucchesi, C.M. Della Croce, **V. Longo**, V. Lubrano. 2016. A fermented bean extract downregulates LOX-1, CHOP and ICAM-1 in ox-LDL stimulated HMEC-1. Cellular & Molecular Biology Letters, 21, 10 (2016). DOI 10.1186/s11658-016-0015-z . ***Impact factor:1,8 - SJR quartile: Q3***

63. A. Souid, M. Gabriele, **V. Longo**, L. Pucci, L. Bellani, A. Smaoui, C.A. Abdelly, K. Ben Hamed. 2016. Salt tolerance of the halophyte Limonium delicatulum is more associated with antioxidant enzyme activities than phenolic compounds. Functional Plant Biology, http://dx.doi.org/10.1071/FP15284 (2016). ***Impact factor:2,5 (anno 2015) SJR quartile: Q1***

64. M. Gabriele, C. Gerardi, **V. Longo**, J. Lucejko, I. Degano, L. Pucci, V. Domenici. The impact of mycorrhizal fungi on Sangiovese red wine production: phenolic compounds

and antioxidant properties. LWT-Food Science and Techonology 72, 310-316. doi:10.1016/j.lwt.2016.04.044 (2016). ***Impact factor:2,7 SJR quartile: Q1***

65. F. Vivarelli, D. Canistro, P. Franchi , A. Sapone, A. Vornoli, C. Della Croce, **V. Longo**, Marco Lucarini, Moreno Paolini. Disruption of redox homeostasis and carcinogen metabolizing enzymes changes by administration of vitamin E to rats. Life Sciences 145: 166–173 (2016). ***Impact factor: 2,7 SJR quartile: Q1***

66. R. Sacco, L. Pucci, V. Sivozhelezov, L. Pellegrini, l. Giacomelli, **V. Longo**. Prevention of vascular damage with Lisosan G wheat extract: the in vitro basis for a clinical investigation. European Review for Medical and Pharmacological Sciences 19: 1517-1519 (2015). ***Impact factor:1,6(anno 2015) SJR quartile:Q2 *Ultimo autore***

67. R. Russo, D. Lucchesi, **V. Longo**, M. Gabriele, G. Penno, L. Pucci: Nutraceuticals and cardiovascular risk: potential role of EPCs modulation. Stem Cell & Translational Investigation 2: e949. doi: 10.14800/scti.949 (2015). ***Impact factor: no***

68. L. Pozzo, F. Vizzarri, M. Ciardi, M. Nardoia, M. Palazzo, D. Casamassima, **V. Longo**: The effects of fermented wheat powder (Lisosan G) on the blood lipids and oxidative status of healthy rabbits. Food and Chemical Toxicology 84: 1-7 (2015) . ***Impact factor rivista:3,6 (anno 2015) SJR quartile:Q1 (Food Science) *Ultimo e corresponding***

69. S. Frassinetti, M. Gabriele, L. Caltavuturo, **V. Longo**, L. Pucci: Antimutagenic and antioxidant activity of a selected lectin-free common Bean (Phaseolus vulgaris L.) in two cell-based Models. Plant Food Hum Nutr 70: 35-41 (2015). ***Impact factor:2,3 (anno 2015) SJR quartile: Q1***

70. V. Lubrano, M. Gabriele, M.R. Puntoni, **V. Longo**, L. Pucci: relationship among IL-6, LDL cholesterol and lipid peroxidation. Cellular & Molecular Biology Letters 20: 310-322 (2015). ***Impact factor:1,8 (anno 2015) SJR quartile: Q3***

71. M. La Marca, L. Pucci, R. Bollini, R. Russo, F. Sparvoli, M. Gabriele, **V. Longo**: Antioxidant effect of a fermentated powder of lady joy bean in primary rat hepatocytes. Cellular & Molecular Biology Letters 20: 102-116 (2015). ***Impact factor:1,8 (anno 2015) SJR quartile: Q3 *Corresponding author***

72. M. Ciardi, **V. Longo**, L. Caltavuturo, S. Frassinetti: Assessment of antioxidant activity of Batavia lettuce and rocket from conventional and mycorrhized farming. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Vol.19 No.2 pp.4-12 (2015) **SJR quartile: Q2**

73. R. Sacco, V. Sivozhelezov, L. Pellegrini, L. Giacomelli, Vincenzo Longo: Dietary supplementation in cancer patients: a personal view of current status and future perspectives. Future Oncology 1523–1525 (2014). ***Impact factor:2,7 (anno 2014) SJR quartile: Q2 * *Ultimo autore***

74. L. Pozzo, L. Pucci, G. Buonamici, L. Giorgetti, M. Maltinti, V. Longo: Effect of white wheat bread and white wheat bread added with bioactive compounds on hypercholesterolemic and steatotic mice fed a high fat diet. J Sci Food Agric. 2014 Oct 28. doi: 10.1002/jsfa.6972. ***Impact factor: 1,7 (anno 2014) 2,1 (anno 2015) Numero citazioni:2 SJR quartile:Q1 (Food Science)*** ***Ultimo autore**

75. D. Lucchesi, R. Russo, M. Gabriele, **V. Longo**, S. Del Prato, G. Penno, L. Pucci: Grain and bean lysates improve function of endothelial progenitor cells from human peripheral blood: involvement of the endogenous antioxidant defenses. PLOSone 17;9(10): e109298 (2014). ***Impact factor:4, 2 (anno 2014) SJR quartile: Q1***

76. A. Vornoli, L. Pozzo, C.M. Della Croce, P.G. Gervasi, **V. Longo:** Drug metabolism enzymes in a steatotic model of rat treated with a high fat diet and a low dose of streptozotocin. Food Chemical Toxicology 70: 54-60 (2014). ***Impact factor rivista: 2,9 (anno 2014) SJR quartile:Q1 (Food Science) *Ultimo e corresponding***

77. **V. Longo**, R. Russo, G. Guidi, M. Gabriele, L. Pucci: Beneficial effects of natural products: new candidates as dietary supplements in animals. Med. Weter. 70 (9): 536-540 (2014). ***Impact factor: 0,2 (anno 2014) SJR quartile: Non trovato *Primo autore***

78. M. La Marca, P. Beffy, a. Pugliese, **V. Longo**. A fermented powder of wheat, is an inducer of the antioxidant/detoxifying system in primary rat hepatocytes. PLOSone vol. 8, n. 12: 1-9 (2013). ***Impact factor rivista: 3,5 (anno 2013) SJR quartile:Q1 *Ultimo e corresponding***

79. M. N. Laus, F. Denoth, M. Ciardi, L. Giorgetti, L. Pucci, R. Sacco, D. Pastore, **V. Longo**. The antioxidant-rich food supplement Lisosan G induces reversion of hepatic steatosis. Med. Weter. 69, (4): 235-240 (2013). ***Impact factor: 0,2 (anno 2014) SJR quartile: non trovato *Ultimo e Corresponding author***

80. A. Messina, E. Puccinelli, P.G. Gervasi, **V. Longo**. Expression and inducibility of CYP1A1, 1A2, 1B1 by β-naphthoflavone and CYP2B22, CYP3As by rifampicin in heart regions and coronary arteries of pig. Res Vet Sci., 94 (1): 77-83 (2013). ***Impact factor: 1,5 (anno 2013) SJR quartile: Q1 *Ultimo e Corresponding author***

81. E. Puccinelli, P.G. Gervasi, G. Pelosi, M. Puntoni, **V. Longo**. Modulation of cytochrome P450 enzymes in response to continuous or intermittent high-fat diet in pigs. Xenobiotica, 43 (8): 686-698 (2013). ***Impact factor: 1,7(anno 2015) 2,1 (anno 2013) Numero citazioni:8 SJR quartile:Q2 *Ultimo autore***

82. V. Lubrano, m. Ballardin, **V. Longo**, M. Paolini, R. Scarpato. Hydroperoxides and cytokines as biomarkers in detecting atherosclerosis predisposition in cigarette smokers. Modern Research in Inflammation, 1: 11-17 (2012). **Impact factor: no**

83. S. Frassinetti , C. M. Della Croce, L. Caltavuturo, **V. Longo**. Antimutagenic and antioxidant activity of Lisosan G in Saccharomyces cerevisiae. Food Chemistry, 135: 2029–2034 (2012). ***Impact factor: 3,3 (anno 2012) SJR quartile: Q1***

84. V. Lubrano, S. Baldi, D. Napoli, **V. Longo**. Beneficial effect of lisosan G on cultured human microvascular endothelial cells exposed to oxidised low density lipoprotein. Indian J Med Res, 136, 82-88 (2012). ***Impact factor:2,1 (anno 2012) SJR quartile: Q2 *Ultimo e Corresponding***

85. M. La Marca, P. Beffy, C. della Croce, P.G. Gervasi, **V. Longo**. Structural influence of isothiocyanates on expression of cytochrome P450, phase II enzymes, and activation of NRF2 in primary rat hepatocytes. Food Chemical Toxicology, 50, 2822-2830 (2012). ***Impact factor rivista: 3 (anno 2012) SJR quartile: Q1 (Food Science) *Ultimo e corresponding***

86. A. Messina, A. Siniscalco, E. Puccinelli, P.G. Gervasi**, V. Longo.** Cloning and tissues expression of the pig CYP1B1 and CYP2J34. Research in Veterinary Science 92. 438-443 (2012). ***Impact factor:1,8 (anno 2012) SJR quartile:Q1 *Corresponding author***

87. E. Puccinelli, P.G. Gervasi, **V. Longo**. Xenobiotic Metabolizing Cytocbrome P450 in Pig; a Promising Animal Model. Current Drug Metabolism 12: 507-525 (2011). ***Impact factor: 5.1 (anno 2011) SJR quartile: Q1 *Ultimo autore***

88. R. Del Carratore, P.G. Gervasi, M.P. Contini, P. Beffy, B.E. Maserti, G. Giovannetti, A. Brondolo, **V. Longo**. Expression and characterization of two new alkaneinducible cytochrome P450s from Trichoderma harzianum. Biotechnol Lett 33:1201–1206 (2011). ***Impact factor: 1,7 (anno 2011) SJR quartile: Q2 *Ultimo autore***

89. **V. Longo**, P.G. Gervasi V. Lubrano: Cisplatin induced toxicity in rat tissues: the protective effect of lisosan G. Food Chemical Toxicology 49 : 233–237 (2011). ***Impact factor: 3 (anno 2011) SJR quartile:Q1 (Food Science) *Primo e corresponding***

90. E. Puccinelli, P.G. Gervasi, M. La Marca, P. Beffy, **V. Longo**: Expression and inducibility by phenobarbital of CYP2C33, CYP2C42, CYP2C49, CYP2B22, and CYP3As in porcine liver, kidney, small intestine, and nasal tissues. Xenobiotica 40(8): 525-535 (2010). ***Impact factor: 2,7 (anno 2010) SJR quartile: Q2 *Corresponding author***

91. A. Nannelli, F. Rossignolo, R. Tolando, P. Rossato, M. Pelegatti, **V. Longo**, P. G. Gervasi: Expression and distribution of CYP3A genes, CYP2B22, and MDR1, MRP1, MRP2, LRP efflux transporters in brain of control and rifampicin-treated pigs. Mol. Cell. Biochem. 337: 133-143 (2010). ***Impact factor:2,2 (anno 2010) SJR quartile: Q3***

92. L. Pucci, D. Lucchesi, **V. Longo**, S. Del Prato, S. Maffei: Lack of association between CYP21 V281L variant and polycystic ovary syndrome in Italian women. Gynecol Endocrinol 26(8):596-9 (2010). ***Impact factor: 1,5 (anno 2010) SJR quartile:Q2***

93. A. Messina, S. Nencioni, P.G. Gervasi°, K.H. Gotlinger, M.L. Schwartzman, **V. Longo**: Molecular cloning and enzymatic characterization of sheep CYP2J **.** Xenobiotica 40: 109-118 (2010). ***Impact factor: 2,7 (anno 2010) SJR quartile:Q2 *Ultimo e Corresponding author***

94. Nannelli A., Rossignolo F., Tolando R., Rossato P., Longo V., Gervasi P. G.: Effect of alpha-naphthoflavone on AhR-regulated genes (CYP1A1, 1A2, 1B1, 2S1, Nrf2, and GST) and antioxidant enzymes in various brain regions of pig. Toxicology 265: 69-79 (2009). ***Impact factor:3,2 (anno 2009) SJR quartile: Q1***

95. A. Messina, A. Nannelli, R. Fiorio , **V. Longo**, P.G. Gervasi: Expression and inducibility of CYP1A1, 1A2, 1B1 by -naphthoflavone and CYP2B22, 3A22, 3A29, 3A46 by rifampicin in the respiratory and olfactory mucosa of pig. Toxicology 260: 47–52 (2009). ***Impact factor: 3,2 (anno 2009) SJR quartile:Q1***

96. A. Messina , V. Chirulli , P.G. Gervasi , **V.Longo***: Purification molecular cloning, heterologous expression and characterization of pig CYP1A2. Xenobiotica. 38(12):1453-70 (2008). ***Impact factor:1,9 (anno2008) SJR quartile: Q3 *Ultimo e Corresponding author***

97. D. Canistro, L. Pozzetti, A. Sapone, M. Broccoli, A.A. Affatato, A. Stradiotti, **V. Longo**, P. Menichini, R. Barale, M. Paolini: Perturbation of murine liver CYP-superfamily of isoforms by different combinations of pesticide mixtures. Food Chemistry Toxicology 46, 34-42 (2008). ***Impact factor:2,3 (anno 2008) SJR quartile: Q1 (Food science)***

98. D. Canistro, L. Pozzetti, A. Sapone, M. Broccoli, B. Bonamassa, **V. Longo**, V Lubrano, J Barillari, GL Biagi, M. Paolini: Perturbation of rat hepatic metabolising enzymes by folic acid supplementation. Mutation Research 637, 16-22 (2008). ***Impact factor: 2,3 (anno 2008) SJR quartile: Q3***

99. A. Nannelli, V. Chirulli, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Expression and induction by rifampicin of CAR- and PXR-regulated CYP2B and CYP3A in liver, kidney and airways of pig. Toxicology 252, 105-112 (2008). ***Impact factor: 2,8 (anno 2008) SJR quartile:Q1***

100. L. Pucci, A.Geppetti, V. Maggini, D.Lucchesi, A. M. Rossi, **V. Longo**: CYP1A2*2 and CYP1A2*11 polymorphisms in an Italian population. Drug Metabolism and Pharmacokinetics 22, SNP42 (220)- SNP44 (222) (2007). ***Impact factor: 1,7 (anno 2007) SJR quartile:Q2 *Ultimo e Corresponding author***

101. V. Chirulli, L. Marvasi, A. Zaghini, R. Fiorio, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Inducibility of AhR-regulated CYP genes by beta-naphthoflavone in the liver, lung, kidney and heart of the pig. Toxicology 240, 25-37 (2007). ***Impact factor:2,9 (anno 2007) SJR quartile:Q1***

102. S. Marini, A. Nannelli, D. Sodini, S. Dragoni, M. Valoti, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Expression, microsomal and mitochondrial activities of cytochrome P450 enzymes in

brain regions from control and phenobarbital treated rabbits. Life Sciences 80, 910-917 (2007). ***Impact factor:2,3 (anno 2007) SJR quartile:Q1***

103. **V. Longo**, V. Chirulli, P.G. Gervasi, S. Nencioni, M. Pellegrini: Effect of Lisosan G, a ground of grain, on the hepatic drug metabolizing enzymes and its protective role on carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity. Biotechnology Letters 29, 1155-1159 (2007). ***Impact factor: 1,2 (anno 2007) SJR quartile:Q2 *Primo autore e corresponding***

104. E. Vaccaro, A. Salvetti, R. Del Carratore, S. Nencioni, ***V. Longo***, P.G. Gervasi: Cloning, tissue expression and inducibility of CYP3A79 from sea bass (*Dicentrarchus labrax).* Journal of Biochemical and Molecular Toxicology 21, 32-40 (2007). ***Impact factor: 1,4 (anno 2007) SJR quartile: Q2***

105. A. Nannelli, A. Messina, S. Marini, S. Trasciatti, **V. Longo**, PG Gervasi:Effects of the anticancer dehydrotarplatin on cytochrome P450 and antioxidant enzymes in male rat tissues. Archives Toxicology 81, 479-487 (2007). ***Impact factor:1,7 (anno 2007) SJR quartile: Q2***

106. D. Di Bello, E. Vaccaro, **V. Longo**, F. Regoli, M. Nigro, M. Benedetti, P.G. Gervasi, C. Pretti: Presence and inducibility by β-naphtoflavone of CYP1A1, CYP1B1 and phase II enzymes in *Trematomus bernacchii*, an Antartic fish: Aquatic Toxicology 84, 19-26 (2007). ***Impact factor: 3 (anno 2007) SJR quartile: Q1***

107. A. Nannelli, A. De Rubertis, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Effects of dioxane on cytochrome P450 Enzymes in liver, kidney, lung and nasal mucosa of rat. Archives of Toxicology 79, 74-82 (2005). ***Impact factor:1,7 (anno 2005) SJR quartile: Q2***

108. L Pucci, V Chirulli, S Marini, D. Lucchesi, G Penno, PG Gervasi, S Del Prato and **V. Longo**: Expression and activity of CYP2E1 in circulating lymphocytes are not altered in diabetic individuals. Pharmacological Research 51, 561-565 (2005). ***Impact factor:2,1 (anno 2007) SJR quartile: Q1 **Ultimo e Corresponding autore***

109. V. Chirulli, **V. Longo**, S. Marini, A. Mazzaccaro, R. Fiorio and P.G. Gervasi: CAR and PXR expression and inducibility of CYP2B and CYP3A activities in rat and rabbit lungs. Life Sciences 76, 2535-2546 (2005). ***Impact factor: 2,5 (anno 2005) SJR quartile:Q1***

110. E. Grasso, **V. Longo**, F. Coceani and P.G. Gervasi: Cytochrome P450 expression and catalytic activity in coronary arteries and liver of cattle: Biochimica et Biophysica Acta 1722, 116-123 (2005). ***Impact factor:2,4 (anno 2005) SJR quartile: Q2***

111. E. Vaccaro, V. Meucci, L. Intorre, G. Soldani, D. Di Bello, **V. Longo**, P.G. Gervasi,C. Pretti: Effects of 17β-estradiol, 4-nonylphenol and PCB 126 on the estrogenic activity and phase 1 and 2 biotransformation enzymes in male sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquatic Toxicology 75, 293-305 (2005). ***Impact factor:2,7 (anno 2005) SJR quartile:Q1***

112. **V. Longo**, S. Marini, A. Salvetti, S. Angelucci, S. Bucci, and P.G.Gervasi: Effects of β-naphtoflavone, phenobarbital and dichlobenil on the drug-metabolizing

system of liver and nasal mucosa of Italian water frogs. Aquatic Toxicology. 69, 259-270 (2004). ***Impact factor: 2,4 (anno 2004) SJR quartile: Q1 *Primo autore e corresponding***

113. S. Marini, E. Grasso, **V. Longo**, P. Puccini, B. Riccardi, P.G. Gervasi: 4-Biphenylaldehyde and 9-anthraldehyde: two fluorescent substrates for determining P450 enzyme activities in rat and human. Xenobiotica 33, 1-11, (2003). ***Impact factor:2,2 SJR quartile:Q1***

114. E. Vaccaro, M. Giorgi, **V. Longo**, G. Mengozzi, P. G. Gervasi: Inhibition of cytochrome P450 enzymes by enrofloxacin in the sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquatic Toxicology 62, 27-33, (2003). ***Impact factor:2,1 (anno 2003) SJR quartile:Q1***

115. L. Pucci, D. Lucchesi, V. Chirulli, G. Penno, I. Johansson, P.G. Gervasi, S. Del Prato, **V. Longo***: Cytochrome P450 2J2 polymorphism in healthy Caucasians and those with diabetes mellitus. American Journal of Pharmacogenomics (Successively called Molecular Diagnosis and Therapy) 3 (5), 355-358 (2003). ***Impact factor:1,7 (anno 2003) SJR quartile: Q3 *Ultimo e corresponding author***

116. G. Amato, E. Grasso, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Oxidation of N,N-dimethylformamide and N,N-diethylformamide by human liver microsomes and human recombinant P450s.Toxicology Letters 124, 11-19, (2001). ***Impact factor: 1,6 (anno 2001) SJR quartile: Q1***

117. S. Marini, **V. Longo**, C. Zaccaro, F. De Matteis and P. G. Gervasi: Selective inactivation effect of three haloethanes on the rat and bovine olfactory cytochrome P450. Toxicology Letters 124, 83-90, (2001). ***Impact factor: 1,6 (anno 2001SJR quartile: Q1***

118. M. Giorgi, A.P. Salvatori, G. Soldani, M. Giusiani, **V. Longo**, P.G. Gervasi and G. Mengozzi: Pharmacokinetics and microsomal oxidation of praziquantel, and its effects on the P450 system in three-month-old lambs infested by *Fasciola hepatica*. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics 24, 251-259, (2001). ***Impact factor:0,8 (anno 2001) SJR quartile: Q1***

119. C. Pretti, A. Salvetti, **V. Longo**, M. Giorgi and P.G. Gervasi: Effects of β-naphtoflavone on P450 system, and phase II enzymes in gilthead seabream (*Sparus Aurata*). Compar. Biochem. Physiol. Part C 130, 133-144 (2001). ***Impact factor:0,9 (anno 2001) SJR quartile:Q3***

120. U. Zanelli, **V. Longo**, A. Paolicchi and P. G. Gervasi: Stabilization of cytochrome P4502E1 protein by ethanol in primary hamster hepatocyte cultures.Toxicology in Vitro 14, 69-77, (2000). ***Impact factor: 0,7 (anno 2000) SJR quartile: Q3***

121. **V. Longo**, G. Amato, A. Salvetti and P.G. Gervasi: Heterogenous effects of anthraquinones on drug-metabolizing enzymes in the liver and small intestine of rat. Chemico-Biological Interactions 126, 63-67, (2000). ***Impact factor: 1,7 (anno 2000) SJR quartile: Q1***

122. M. Giorgi, S. Marini, **V. Longo**, A. Mazzaccaro, G. Amato and P.G. Gervasi: Cytochrome P450-dependent monooxygenase activities and their inducibility by classical P450 inducers in the liver, kidney and nasal mucosa of male adult ring-necked pheasants. Toxicol. Appl. Pharm. 167, 237-245, (2000). ***Impact factor:2,7 (anno 2000) SJR quartile: Q1***

123. **V. Longo**, M. Ingelman-Sundberg, G. Amato, A. Salvetti and P.G. Gervasi : Effect of starvation and chlormethiazole on cytochrome P450s of rat nasal mucosa. Biochemical Pharmacology 59, 1425-1432, (2000). ***Impact factor: 3 (anno 2000) SJR quartile:Q1 *Primo autore e corresponding***

124. C. Pretti, S. Novi, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Effects of clofibrate, a peroxisome proliferator, in sea bass (Dicentrarchus Labrax), a marine fish. Environmental Research (Section A) 80, 294-296, (1999). ***Impact factor:1,6 (anno 1999) SJR quartile: Q1***

125. M.J.J. Ronis, J. Huang, **V. Longo**, N. Tindberg, M. Ingelman-Sundberg and T. M. Badger: Expression and distribution of cytochrome P450 enzymes in male rat kidney: effects of ethanol, acetone and dietary conditions. Biochem. Pharmacol. 55,123-129, (1998). ***Impact factor:2,7 (anno 1998) SJR quartile: Q1***

126. S. Novi, C. Pretti, A.M. Cognetti, **V. Longo** , S. Marchetti and P.G. Gervasi: Biotransformation enzymes and their induction by β-naphtoflavone in adult sea bass (Dicentrarchus Labrax). Aquatic Toxicology 41, 63-81, (1998). ***Impact factor:1,2 (anno 1998) SJR quartile: Q1***

127. G. Amato, **V. Longo**, A. Mazzaccaro and P.G. Gervasi: Chlorzoxazone 6-hydroxylase and p-nitrophenol hydroxylase as the most suitable activities for assaying cytochrome P4502E1 in cynomolgus monkeys liver. Drug Metabolism and Disposition 26, 483-489, (1998). ***Impact factor: 2 (anno 1998) SJR quartile: Q1***

128. A. Turini, G. Amato, **V. Longo**, A. Mazzaccaro and P. G. Gervasi: Oxidation of methyl- and ethyl- tertiary-butyl ethers in rat liver microsomes: role of the cytochrome P450 isoforms. Achives of Toxicology 72, 207-214, (1998). ***Impact factor:1,4 (anno 1998) SJR quartile:Q2***

129. S. Marini, **V. Longo**, A. Mazzaccaro and P.G. Gervasi: Xenobiotic-metabolizing enzymes in pig nasal and hepatic tissues. Xenobiotica 28, 923-935, (1998). ***Impact factor:1 (anno 1998) SJR quartile: Q2***

130. **V. Longo***, G. Amato, A. Santucci and P.G. Gervasi : Purification and characterization of three constitutive cytochrome P450 isoforms from bovine olfactory epithelium. Biochemical Journal 323, 65-70, (1997). ***Impact factor: 3,6 (anno 1997) SJR quartile: Q1 *Primo autore***

131. G. Amato, **V. Longo**, A. Mazzaccaro and P.G. Gervasi: Microsomal oxidation of N,N-diethylformamide and its effect on P450-dependent monooxygenases in rat liver.

Chemical Research in Toxicology 9, 882-890, (1996). ***Impact factor:3,2 (anno 1996) SJR quartile: Q1***

132. J. Muntane, **V. Longo**, M.T. Mitjavila, P.G. Gervasi, M. Ingelman-Sundberg: Effect of carrageenan-induced granuloma on hepatic cytochrome P450 isozymes in rats. Inflammation 19, 143-156, (1995). ***Impact factor:1,6 (anno 1995) SJR quartile: Q3***

133. Menicagli S., **Longo V**., Mazzaccaro A. and Gervasi P.G.: Microsomal metabolism of N,N-diethylacetamide and N,N-dimethylacetamide and their effects on drug-metabolizing enzymes of rat liver. Biochem. Pharmacol. 48,717-726, (1994). ***Impact factor:2,3 (anno 1994) SJR quartile: Q1***

134. A. Crotti, V. Di Bussolo, D. Benetti, **V. Longo** and P. G. Gervasi: Mutagenicity of Hexahydrophenanthrenes and their oxirane derivatives. Journal of Environmental Pathology, Toxicology and Oncology 13 (4), 221-226, (1994). ***Impact factor: non trovato (anno 1994) SJR quartile:Q3***

135. **V. Longo**, S. Menicagli, M. Minks, A. Santucci and P. G. Gervasi: Purification and characterization of hepatic P-450IIE1 from acetone-treated mice. Toxicology and Industrial Health 9, 539-546, (1993). ***Impact factor: 0,25 (anno 1993) SJR quartile:Q2 *Primo autore***

136. **V. Longo** and M. Ingelman-Sundberg: Acetone-dependent regulation of cytochromes P4502E1 and P4502B1 in rat nasal mucosa. Biochem. Pharmacol. 46, 1945-1951, (1993). ***Impact factor: 2,2 (anno 1993) SJR quartile:Q1 *Primo autore e corresponding***

137. A. Aceto, P. Sacchetta, B. Dragani, T. Bucciarelli, S. Angelucci, **V. Longo,** P.G. Gervasi, F. Martini and C. Di Ilio: Glutathione transferase isoenzymes in olfactory and respiratory epithelium of cattle. Biochem. Pharmacol. 46, 2127-2133, (1993). ***Impact factor: 2,2 (anno 1993) SJR quartile:Q1***

138. **V. Longo**, A. Mazzaccaro, P. Ventura and P.G. Gervasi: Drug-metabolizing enzymes in respiratory nasal mucosa and liver of Cynomolgus monkey. Xenobiotica, vol.22,no. 4, 427-431, (1992). ***Impact factor:1 (anno 1992) SJR quartile:Q2 *Primo autore***

139. R. Bertini, P.G. Gervasi, **V. Longo** and P. Ghezzi: Depression of hepatic drug metabolism in endotoxin-treated and sarcoma-bearing mice. Research Communication in Chemical Pathology and Pharmacology, vol.76, no.2, 223-231 (1992). ***Impact factor: no SJR quartile:Q2***

140. P. Puccini, S. Menicagli, **V. Longo**, A. Santucci and P.G. Gervasi: Purification and characterization of an acetone-inducible cytochrome P-450 from hamster liver microsomes. Biochem. J. 287, 863-870, (1992). ***Impact factor:3,7 (anno 1992) SJR quartile:Q1***

141. P.G. Gervasi, **V. Longo**, F. Naldi, G. Panattoni and F. Ursino: Xenobiotic-metabolizing enzymes in human respiratory nasal mucosa. Biochem. Pharmac. 41, 177-184 (1991). ***Impact factor: 2,2 (anno 1991) SJR quartile:Q1***

142. **V. Longo**, A. Mazzaccaro, F. Naldi and P.G. Gervasi: Drug-metabolizing enzymes in liver,olfactory and respiratory epithelium of cattle. J. Biochem. Toxicol. (Discontinued. Continues as Journal of Biochemical and Molecular Toxicology) 6, n.2, 123-128 (1991). ***Impact factor: 1,8 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q3 *Primo autore***

143. E. Chieli, M. Saviozzi, P. Puccini, **V. Longo** and P. G. Gervasi: Possible role of the acetone-inducible cytochrome P-450 2E1 in the metabolism and hepatotoxicity of thiobenzamide. Arch. Toxicol. 64, 122-127 (1990). ***Impact factor: 1,4 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile: Q2***

144. P.G. Gervasi and **V. Longo**: Metabolism and mutagenicity of isoprene. Envir. Health Perspect. 86, 85-87 (1990). ***Impact factor:1,2 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q1 *Ultimo autore***

145. S. Menicagli, P. Puccini, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Effect of acetone administration on renal, pulmonary and hepatic monoxygenase activities in hamster. Toxicology 64, 141-153 (1990). ***Impact factor: 1,2 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q2***

146. P. Puccini, R. Fiorio, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Effects of acetone administration on drug-metabolizing enzymes in mice: presence of a high-affinity diethylnitrosamine deethylase. Toxicol. Lett. 54, 143-150 (1990). ***Impact factor: 0,8 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q2***

147. P.G. Gervasi , **V. Longo** , M. Marzano, M. Saviozzi and G. Malvaldi: Chronic liver injury by thioacetamide and promotion of hepatic carcinogenesis. J. Cancer Res. Clin. Oncol. 115, 29-35 (1989). ***Impact factor:1,8(anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q2***

148. G.M. Pacifici, M. Franchi, P. G. Gervasi, **V. Longo**, P. Di Simplicio, A. Temellini and L. Giuliani: Profile of drug metabolizing enzymes in human ileum and colon. Pharmacology 38, 137-145 (1989). ***Impact factor:1(anno 1992 primo anno disponibile) 1,5 SJR quartile:Q1***

149. **V. Longo**, G.M. Pacifici, G. Panattoni, F. Ursino and P.G. Gervasi: Metabolism of diethylnitrosamine by microsomes of human respiratory nasal mucosa and liver. Biochem. Pharmacol. 38, n.11, 1867-1869 (1989). ***Impact factor:2,2 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q1 *Primo autore***

150. P. Puccini, R. Fiorio, **V. Longo** and P.G.Gervasi: High affinity diethylnitrosamine -deethylase in liver microsomes from acetone-induced rats. Carcinogenesis 10, 1629-1634 (1989). ***Impact factor: 5,3 SJR quartile: Q1***

151. A. Aceto, C. Di Ilio, S. Angelucci, **V. Longo**, P.G. Gervasi and G. Federici: Glutatione transferases in human nasal mucosa. Arch. Toxicol. 63, 427-431 (1989). ***Impact factor: 1,4 (anno 1992 primo anno disponibile SJR quartile: Q1***

152. G. M. Pacifici, A. Viani , M. Franchi, P. G. Gervasi, **V. Longo**, P. Di Simplicio, A. Temellini, S. Santerini, I. Vannucci and F. Mosca: Profile of drug metabolizing enzymes in the cortex and medulla of the human kidney. Pharmacology 39, 299-308 (1989). ***Impact factor:1 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q1***

153. G. Malvaldi, M. Saviozzi, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Studies on the mechanism of the carcinogenetic activity of thioacetamide on rat liver. Z. Microsk. Anat. Forsch. Leipzig 102, 2.S. 299-304 (1988). ***Impact factor: Non trovato***

154. **V. Longo**, L. Citti and P.G. Gervasi: Biotransformation enzymes in nasal mucosa and liver of Sprague Dawley rats. Toxicol. Lett. 44, 289-297 (1988). ***Impact factor: 0,8 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile: Q2 *Primo autore***

155. **V. Longo**, L. Citti and P.G. Gervasi: Metabolism of diethylnitrosamine by nasal mucosa and hepatic microsomes from hamster and rat : species specificity of nasal mucosa. Carcinogenesis 7, 1323-1328 (1986). ***Impact factor:3 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile:Q1 *Primo autore***

156. **V.Longo**, L.Citti and P.G. Gervasi: Hepatic microsomal metabolism of isoprene in various rodents. Toxicol. Letter. 29,33-37 (1985). ***Impact factor:0,8 (anno 1992 primo anno disponibile) SJR quartile: Q3 (anno 1999) *Primo autore***

157. P.G. Gervasi, M. Del Monte, L. Citti , **V. Longo** and D. Benetti: *Mutagenicity and chemical reactivity of epoxidic intermediates of the isoprene metabolism and other structurally related compounds.* Mutation Research 156, 77-82 (1985). ***Impact factor:2 (anno 1992 primo anno disponibile). SJR quartile: Q3 (riferito al 1999 primo anno disponibile)***

Pubblicazioni non censite dal JCR

1) **V. Longo**, M. Ciardi, C.M. Della croce, G. Giovannetti, G. Masciandaro: Assesment of nutraceutical features of different foods from conventional and mycorrhized farming. Bullettin of Scientific Information Nr. 36/2018 (ISSN: 1454-816 X)

J. Muntane`, **V. Longo**, M. T. Mitjavila, P.G. Gervasi, M. Ingelman-Sundberg: Effect of carrageenan-induced granuloma on the apoprotein content and activities of cytochrome P450 isozymes in liver and nasal mucosa in rats.
In " Cytochrome P450, 8th Int. Conference (Ed. by M.C. Lechner), Paris, 623-626 (1994).

2) P. Puccini, **V. Longo** and P.G. Gervasi: High affinity P-450 form for the metabolic activation of DEN in liver of acetone-induced rats but not of hamsters.
In "Chemical Carcinogenesis-Modulating factors multistage carcinogenesis"(Ed. by A. Columbano) Plenum Press, N.Y. 373-379 (1991). ISBN :
3) A. Lippi, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Catalytic properties of phenobarbital-inducible cytochrome P-450IIB1 purified from rat liver .
The Italian Journal of Biochemistry 40, n.5, 321A-322A (1991).
4) **V. Longo**, A. Mazzaccaro, P.G. Gervasi: Presence of drug-metabolizing enzymes in the nasal mucosa of bovine.
The Italian Journal of Biochemistry 40, n.5, 334A-335A (1991).
5) P.G. Gervasi, P. Puccini, **V. Longo** and A. Lippi: Role of the acetone inducible P-4502E1 in the deethylation of diethylnitrosamine in hamster.
Biological Reactive Intermediates IV, (Ed. by C.M. Witmer and al.) Plenum Press, N.Y., 285-287 (1990). ISBN: 0306437376
6) P.G. Gervasi, **V. Longo**, F. Ursino and G. Panattoni: Drug metabolizing enzymes in respiratory mucosa of humans. Comparison with rats.
In " Cytochrome P-450: Biochemistry and Biophysic" (Ed. by I. Schuster) Tailor and Francis 97-100 (1989).
7) P. Puccini, R. Fiorio, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Diethylnitrosamine metabolism by acetone-induced cytochrome P-450.
The Italian Journal of Biochemystry 38,n.3,207A-208A (1989).
8) P.G. Gervasi, **V. Longo**, M. Marzano M. Saviozzi and G. Malvaldi: Effects of chronic thioacetamide administration on liver drug metabolizing system and on the development of hepatocyte foci, nodules and tumors.
In "Chemical Carcinogenesis- Model and Mechanisms" (Ed. by F. Feo, P. Pani, A. Columbano and R. Garcea) Plenum Press, N.Y. 259-261 (1988).
9) **V. Longo**, L. Citti, P.G. Gervasi:Comparison of drug-metabolizing systems in nasal mucosa and liver of Sprague Dawley rats.
The Italian Journal Biochemistry 37, n.1,31A-32A (1988).
10) P. G. Gervasi , L. Citti, **V. Longo**: Metabolic activation of diethylnitrosamine by nasal and liver of rat and hamster.
The Italian Journal of Biochemistry 35, n. 6 ,408A-410A (1986).

Pubblicazioni per esteso su riviste nazionali
1) **V. Longo**: Ruolo degli enzimi del metabolismo nella mutagenesi e cancerogenesi. Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Giugno 1997, pp. 25-26.
2) **V. Longo**: Metabolismo e tossicità degli inquinanti ambientali.
Proceedings del X Congresso Internazionale "Problemi ambientali e sanitari nell'area mediterranea" (Eds. S. Dumontet, E. Landi, F. Pastoni, L. Santi); 10-13 Ottobre (1997) pp. 35-38.
3) **V. Longo**: Impatto ambientale e salute: il sistema enzimatico citocromo P450 come utile indicatore biologico per la presenza di inquinanti ambientali.
Proceedings del XI Congresso Internazionale "Autocontrollo ed Ecoaudit:concrete opportunità professionali per il biologo" (Eds. S. Dumontet, E. Landi, F. Pastoni); NAPOLI 15-18 Ottobre (1998) pp. 308-312.
4) **V. Longo**: Nuove acquisizioni sugli effetti di alcuni prodotti chimici presenti negli alimenti.

Proceedings del XII Congresso Internazionale “Igiene e salubrità degli alimenti e dell'ambiente ” (Eds. S. Dumontet, E. Landi, F. Pastoni); CHIANCIANO 30 Settembre 3 Ottobre (1999) pp. 115-119.
5) **V. Longo**, L. Pucci: Contaminazione chimica degli alimenti: effetti sulla salute dell'uomo.
Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Giugno 2000, pp. 21-23.

6) **V. Longo**, V. Chirulli: Farmaci personalizzati: massima efficacia e minor effetti indesiderati. Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Agosto 2003, pp. 11-14.

7) **V. Longo**: I citocromi P450: bioindicatori di inquinamento ambientale. Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Marzo 2005, pp. 36-38.

8) **V. Longo**, G, Giovannetti: Riduzione delle sostanze cancerogene dalla catena alimentare mediante biofiltrazione con microorganismi della rizosfera. Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Dicembre 2005, pp. 56-58.

9) **V. Longo**, M. Pellegrini, C. Vines Pereiro: Il lisato di grano e i suoi effetti sulla salute umana. Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Ottobre 2006, pp. 41-44.

10) L. Pucci, D. Lucchesi, M. Pellegrini, **V. Longo**: Effetti antiossidanti ed epatoprotettivi del lisato di grano. Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Ottobre 2009, pp. 29-31.

11) **V. Longo**, L. Pucci, M. Pellegrini: Il lisato di grano per proteggere il fegato: Natural1, ottobre 2009, pp.48-51.

12) **V. Longo**: Additivi alimentari: meglio non esagerare. Biologi Italiani (Organo ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi) Febbraio 2010, pp. 51-53.

13)**V. Longo**: Il lisosan G per proteggere l’organismo dall’effetto tossico del chemioterapico cisplatino. Natural 1 vol. 97, 2010, pp.76-79.

14) **V. Longo**, Caltavuturo L., Ciardi M., Della Croce C : Effetti fisiologici di un lisato di grano. Natural 1 Dicembre 2011, vol. 108, pp. 48-53.

15) Gabriele M., Pucci L., Russo R., Frassinetti S., **Longo V. :** Lisosan G: un valido alleato per combattere lo stress ossidativo. Natural 1 Dicembre 2012, pp. 58-64.

16) Russo R., Pucci L., Gabriele M., **Longo V. :** Effetti antiossidanti di una nuova miscela di estratti di piante e lisato di grano. Natural 1 Dicembre 2013, pp. 66-70.

17) Russo R., Gabriele M., **Longo V.,** Pucci L.: Proprieta’ salutistiche di una giovane brassicacea: il kavolì. Natural 1 Giugno 2014, pp. 72-79.

18) Gabriele M., **Longo V,** Russo R., Pucci L.:Effetti della fermentazione su una farina di grano biologico. Natural 1 Marzo 2015, pp. 64-71.

19) Casamassima D., Palazzo M., Nardoia M., **Longo V**., Pozzo L., Vizzarri F.: Effetti dell'integrazione alimentare con lisato di grano (lisosan G) sulla qualità della carne di coniglio. Natural 1 luglio-agosto 2017, pp. 48-54.

20) Longo V., Russo R., Lippi I., Marchetti V. (2018) Integrazione alimentare con una miscela di vegetali (Lisosan Reduction) per abbassare l'iperlipemia nei cani. Natural 1 luglio-Agosto 2018, pp 36-39.

21) **V. Longo**, M. Gabriele, L. Pucci: Lisosan G: fermentato di grano con capacità prebiotiche e anti-infiammatorie. Natural 1 luglio-agosto 2019 n. 184, pp.53-55.

22) V. Longo, L. Quintieri, L. Caputo, L. Pozzo: Fermentazione del grano con pasta madre. Natural 1 Dicembre 2020, pp. 15-21.

23) C.M. Della Croce, **V. Longo**, R. Amato, M.G. Rossino, L. Pucci: Effetti di un fermentato di grano (Lisosan G) sulla salute della retina. Natural 1 Dicembre 2021, pp. 25-31.

24) V. Longo: Il ruolo del fermentato di grano Lisosan G nella prevenzione e progressione del covid-19. Natural 1 marzo 2023, pp. 30-36

Comunicazioni e abstracts a congressi internazionali

1) P.G: Gervasi, L.Citti and **V. Longo**: Isoprene biotransformation by liver microsomes of various rodents.
6th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidation , Brighton (England) 5-10 agosto (1984) p.114 and Xenobiotica 14 suppl. 1:114, P4/59.

2) P.G. Gervasi, L.Citti and **V. Longo**: Biotransformation on diethylnitrosamine by nasal mucosa
and hepatic microsomes from hamster and rat.
International Symposium on "Short-term tests for genotoxicity", Pisa 5-8 aprile (1986).

3) P.G. Gervasi, **V. Longo**, M. Marzano, M.Saviozzi and G. Malvaldi: Effects of chronic thioacetamide administration on liver drug metabolizing system and on the development of hepatocyte nodules and tumors.
Fourth Sardinian Internatinal Meeting "Models and Mechanism in Chemical Carcinogenesis" Alghero (Sassari) 23-27 ottobre (1987) p.165.

4) G.M. Pacifici, M. Franchi, P.G. Gervasi, **V. Longo**, P. Di Simplicio, A. Temellini and L.Giuliani: Profile of drug metabolizing enzymes in human ileum and colon.
Eleventh European Workshop on Drug Metabolism , Kostanz 11-16 settembre (1988) p.1.08.

5) P.G. Gervasi, **V. Longo**, F. Ursino, G. Panattoni: Drug metabolizing enzymes in respiratory mucosa of humans. Comparison with rats.

6th International Conference on Biochemistry and Biophysics of Cytochrome P-450, Vienna (Austria) 3-8 luglio (1988) p. 49.

6) P. G. Gervasi and **V.Longo**: Metabolism and mutagenicity of isoprene .
International Symposium on the Toxicology, Carcinogenesis and Human Healt Aspects of 1,3-butadiene. Research Triangle Park, N.C. (USA) 12-13 Aprile (1988), p. 29.

7) P.G. Gervasi, R. Fiorio, **V. Longo**, P. Puccini: Xenobiotics metabolizing enzymes in nasal mucosa of humans.
In "Nasal Carcinogenesis in Rodents": Relevance to human health risk. 24-28 Ottobre, (1988) Veldhoven (Netherlands). Proceedings of Symposium p. 224 (Ed. V.J. Feron, M.S. Bosland) (1989).

8) P. Puccini, **V. Longo**, P.G: Gervasi: High affinity P-450 form for the metabolic activation of DEN in liver of acetone-induced rats and mice.
5th Internat. Meeting "Modulating Factors in Multistage Chemical Carcinogenesis" 22 settembre Villasimius, Cagliari (Italy) (1989) p. 85.

9) P.G. Gervasi, P. puccini, **V. Longo** and A.L. Lippi: Influence of acetone treatment on DEN-deethylation in rodents.
4th International Symposium on Biological Reactive Intermediates, 14-17 gennaio (1990) Center of Toxicology, University of Arizona, Tucson.

10) P. G. Gervasi, P. Puccini, **V. Longo** and A. Santucci: Purification and characterization of acetone-inducible P-450IIE1 from hamster liver.
Proceedings of the VIIIth International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (Edit. by M. Ingelman-Sundberg et al.) , 25-29 giugno (1990) Karolinska Institutet, Stockholm , Sweden.

11) S. Menicagli, **V. Longo**, P.G. Gervasi, A. Lippi and M. Criscuoli: Induction of several P-450 isozymes in rat liver by rociverina-citrate.
Third International ISSX Meeting, 24-28 Giugno (1991) Amsterdam, The Netherlands.

12) Fratta D., Simi S., **Longo V**. , Piras A., Rainaldi G. and Gervasi P.G.: Reductive and oxidative bioactivation of hydroxyanthraquinones.
Sixth Sardinian International Meeting " Genetic and epigenetic determinants of premalignant and malignant phenotype" 15-18 ottobre (1991) Alghero (Sassari) Italy.

13) S. Menicagli, **V. Longo**, P.G. Gervasi: N,N-Diethylacetamide is both a substrate and an inducer of P-450IIB1 but not of P-450IIE1.
Proceedings of the 9th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations. Jerusalem, Israel, 6-9 Luglio, 1992 (Ed. J. Kapitulnik, I. Hanukoglu) and Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, July 1992 Supplement vol. 3 p.187.

14) **V. Longo**, S. Menicagli, A. Santucci, M. Minks and P.G. Gervasi: Purification and characterization of mouse liver P-450IIE1.
Fourth European ISSX Meeting, 3-6 luglio (1992) Bologna, Italy, p.104.

15) J. Muntane', **V. Longo**, M.Teresa Mitjavila, P.G. Gervasi and M. Ingelman-Sundberg: Effect of carrageenan-induced granuloma on the apoprotein content and activities of cytochrome P450 isoenzymes in liver and nasal mucosa in rats.
8th International Conference on Cytochrome P450, Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, 24-28 ottobre (1993) Lisbona, Portogallo, p. 292.

16) **V. Longo** and M. Ingelman-Sundberg: Regulation of cytochromes P4502E1 and P4502B1 in rat nasal mucosa by acetone.
8th International Conference on Cytochrome P450, Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, 24-28 ottobre (1993) Lisbona, Portogallo, p. 293.

17) Lindros KO, Oinonen T, Badger T, Ronis M, Hu Y, **Longo V**, Ingelmansundberg M: Centrilobular co-elevation of CYP2E1, TNF-alfa and TFG-beta in rat liver after chronic ethanol exposure by total enteral nutrition. Hepatology , vol. 18 , A123- A123 (1993).

18) Gervasi P.G. and **V. Longo**: Drug metabolism in respiratory tract.
14th European Workshop on Drug Metabolism, 3-8 Luglio (1994) Parigi, Francia, p.51.

19) P.G. Gervasi, **V. Longo**, S. Menicagli and P. Pelosi: Purification of two P-450 isoforms from bovine olfactory epithelium.
10th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 18-21 Luglio (1994) Toronto, Canada.

20) **V. Longo** and P.G. Gervasi: Inducibility and regulation of cytochrome P4502E1 in rat nasal mucosa.
The 2nd Italian Symposium on Molecular and Cellular Toxicology (abstract vol. edited by M. Manno, G. Brambilla and E. Chiesara).
Pharmacology & Toxicology, An International Journal, vol.76, p.16, 1995.

21) **V. Longo**, A. Mazzaccaro, M. Ingelman-Sundberg, P.G. Gervasi: Regulation of cytochrome P450s in rat nasal mucosa by fasting.
9th International Conference on Cytochrome P450, Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, 23-27 Luglio (1995) Universita`di Zurigo, Svizzera, p.115.

22) U. Zanelli, **V. Longo**, A. Mazzaccaro and P.G. Gervasi: Induction of P4502E1 in nasal mucosa, kidney and liver of rats by 1,4 dioxane.
9th International Conference on Cytochrome P450, Biochemistry, Biophysics and Molecular Biology, 23-27 Luglio (1995) Univesita` di Zurigo, Svizzera, p. 138.

23) S. Novi, G. Amato, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Purification and properties of three constitutive cytochrome P450 isozymes from sea bass (Dicentrarchus labrax).
XIth International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 21-24 Luglio (1996) University of California, Los Angeles, USA, p.193.

24) G. Amato, A. Turini, A. Salvetti, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Biotransformation of methyl-t-butylether and ethyl-t-butylether and their metabolites t-butylalcohol and 2-methyl-1,2-propandiol.

12th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 20-24 Luglio (1998) Montpellier, Francia, p. 67.

25) **V. Longo**, S. Marini, A. Mazzaccaro and P.G. Gervasi: Characterization of drug-metabolising enzymes in nasal tissue of pig: purification of the CYP2G1 and CYP2A.
12th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations, 20-24 Luglio (1998) Montpellier, Francia, p. 341.

26) **V. Longo**, S. Marini, F. De Matteis, P. G. Gervasi: Bioactivation of solvents in the olfactory tissue.
International Conference on "In vtro cytotoxicity mechanisms", Istituto Superiore di Sanità, 25-27 Gennaio (1999) Roma, p.59.

27) **V. Longo**, S. Marini, A. Mazzaccaro and P.G. Gervasi: Study of the drug-metabolizing enzymes in olfactory and respiratory epithelium of pig. The 4th SITOX symposium on Molecular and Cellular Toxicology and 3rd National Congress of Celltox-Italian Association of in Vitro Toxicology. Pharmacology & Toxicology 85, suppl. II, p.15, (1999).

28) G. Amato, A. Turini, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Oxidative dealkylation of methyl-ter-butylether and ethyl-ter-butylether, two gasoline additives. The 4th SITOX symposium on Molecular and Cellular Toxicology and 3rd National Congress of Celltox-Italian Association of in Vitro Toxicology.
Pharmacology & Toxicology 85, suppl. II, p.17, (1999).

29) **V. Longo**, S. Marini, C. Zaccaro, F. De Matteis, P.G. Gervasi: Inactivation and induction of the nasal cytochromes P450 of mammals. 13th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations. Stresa, July 10-14, (2000), p.162.

30) Pretti C., Salvetti A., **Longo V**., Giorgi M., Gervasi P.G.: Effects of β-naphtoflavone on P450 system, P4501A and phase II enzymes of [Ah] battery in gilthead seabream (*Sparus Aurata*). IXth Congress International Society of Animal Clinical Biochemistry. Toulouse, July 17-20, (2000), p.756.

31) Giorgi M., Marini S., **Longo V**., Mazzaccaro A., Amato G., Gervasi P.G.: Cytochrome P450-dependent monooxygenase activities and their inducibility by classical P450 inducers in the liver, kidney and nasal mucosa of male adult ring-necked pheasants. IXth Congress International Society of Animal Clinical Biochemistry. Toulouse, July 17-20, (2000), p.701.

32) **V. Longo**, A. Salvetti, S. Marini, P.G. Gervasi: Effects of PB, βNF and dichlobenil on the drug metabolizing enzymes in the liver and nasal mucosa of frog. Drug Metabolism Reviews, Vol. 33, supplement 1 (Ed. J.A. Hinson), p. 73. 6th international ISSX Meeting. October 7-11, 2001, Munich, Germany.

33) **V. Longo**, L. Pucci, D. Lucchesi, V. Chirulli, G. Penno, R. Miccoli, I. Johansson, P.G. Gervasi, S. Del Prato: CYP2J*6 polymorphism in healthy and diabetic caucasians: in

searching for a relationship with complications. Diabetes, Vol. 52 supplement 1, p. A482. 63rd Scientific Sessions. June 13-17, 2003, New Orleans, Louisiana.

34) D. Lucchesi **, V. Longo**, L. Pucci, V. Chirulli, G. Penno, R. Miccoli, I. Johansson, P.G. Gervasi, S. Del Prato: CYP2J*6 polymorphism in healthy and diabetic caucasians: in searching for a relationship with complications. Diabetes & Metabolism, 18th International Diabetes Federation Congress, p. 4S68. August 24-29, 2003, Paris, France.

35) **V. Longo**, I. Johansson, L. Pucci, D. Lucchesi, V. Chirulli, G. Penno, R. Miccoli, P.G. Gervasi, S. Del Prato: CYP2J*6 polymorphism in healthy and diabetic caucasians: in searching for a relationship with complications. European Diabetic Nephropathy Study Group. 16th Annual Meeting, May 2-3, 2003, Elsinore, Denmark.

36) L. Pucci, D. Lucchesi, S. Nencioni, S. Triscornia, C. Fotino, E. Baldassari, G. Penno, R. Miccoli, G. Giovannitti , **V. Longo**, S. Del Prato: Lack of association between serum paraoxonase 1 activity and circulating oxidized low-density lipoprotein in Type 2 diabetic patients.40th Meeting of the European Association for the Study of diabetes. Paris, France, 28 August, 2003, A203.

37) D. Lucchesi, L. Pucci, S. Nencioni, C. Fotino, S. Triscornia, R. Miccoli, E. Baldassari **V. Longo**, G. Penno, S. Del Prato: Serum paraoxonase activity and paraoxonase L55M and G192A polymorphisms in Type 2 diabetic parients: the relationship with microvascular complications. 40th Meeting of the European Association for the Study of diabetes. Paris, France, 28 August, 2003, A448.

38) L. Pucci, D. Lucchesi, C. Fotino, S. Triscornia, V. Chirulli, **V. Longo**, R. Miccoli, G. Penno, S. Del Prato: Leu55Met Paraoxonase polymorphism is associated with diabetic nephropathy but not retinopathy in type 2 diabetes. European Diabetic Nephropathy Study Group. 17th Annual Meeting, May 7-8, 2004, Bergamo, Italy.

39) D. Lucchesi, L. Pucci, S. Nencioni, S. Triscornia, C. Fotino, F. Caricato, R. Miccoli, **V. Longo**, S. Del Prato, G. Penno: Effects of paraoxonase polymorphisms and activity on oxidized LDL in type 2 diabetes. XV International Symposium on drugs affecting lipid metabolism. Venice, Italy, October 24-27, 2004, p.89.

40) S. Marini, E. Vaccaro, S. Dragoni, M. Valoti, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Analysis of P450 2A10/11, 2B4/5, 3A6 and 4B1 in differential brain regions of control and treated rabbits. 15th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations. Mainz, Germany, July 4-9, 2004, p.139.

41) **V. Longo**, L. Pucci, A. Geppetti, D. Lucchesi, S. Maffei, G. Penno, P.G. Gervasi, S. Del Prato: CYP1A2 and CYP21 polymorphisms in an Italian population. 16th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations. Budapest, Hungary, September 3-7, 2006, p. 140.

42) V. Chirulli, R. Fiorio, S. Bertocchini, L. Marvasi, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Inducibility of AHR-regulated genes by β–naphtoflavone in the liver, lung and heart of the

pig. 10th International Congress of European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology. Torino, September 17-22, 2006, D14.

43) A. Messina, V. Chirulli, P.G. Gervasi, **V. Longo**: Purification, molecular cloning and characterization of pig CYP1A2. 17th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations. Saratoga Springs, New York, July 6-10, 2008.

44) M. La Marca, P. Beffy, P.G. Gervasi, R. Iori R, **V. Longo**: Modulation of antioxidant and detoxifying enzymes in primary rat hepatocytes after treatment with glucosinolates. 9th International ISSX Meeting. September 4-8, 2010, Istanbul, Turkey, P42.

45) E. Puccinelli, P:G: Gervasi, M. La Marca, P. Beffy, **V. Longo:** Expression and inducibility by phenobarbital of CYP2C33, CYP2C42 CYP2C49, CYP2B22 and CYP3As in liver, kidney, small intestine and nasal tissues of pig. 9th International ISSX Meeting. September 4-8, 2010, Istanbul, Turkey, P64.

46) **V. Longo V,** M. La Marca. Effect of isothiocyanates on expression of cytochrome P450, phase 2 enzymes, and activation of NRF2 in primary rat hepatocytes. 19th International MDO and ISSX meeting. 17-21 June, 2012, Noordwijk aan zee (The Netherlands).

47) **V. Longo**, M. La Marca. Induction of antioxidant/detoxifying system in primary rat hepatocytes by lisosan G, a fermented powder of wheat. 10th International ISSX meeting. September 29- October 3, 2013 , Toronto (Canada).

48) M. Gabriele, S. Frassinetti, R. Antonucci, E. Moccia, **V. Longo**, L. Pucci: Antioxidant and anti-inflammatory potential of bergamot powder against LPS-induced endothelial activation and dysfunction. Oxygen Club of California World Congress. 24-26 June 2015, Valencia.

49) M. Gabriele, V. Lubrano, R. Antonucci, E. Moccia, **V. Longo**, L. Pucci: Nutraceutical properties of a fermented bean powder on human microvascular endothelial cells exposed to oxidized-LDL. Oxygen Club of California World Congress. 24-26 June 2015, Valencia.

50) R. Russo, L. Pucci, G. Della Sala, **V. Longo** and L. Colombaioni.Neuroprotective effects of a fermented grain powder: calcium homeostasis and HO-1 activation in a neuronal model of DTT-induced stress. Oxygen Club of California World Congress. 24-26 June 2015, Valencia.

Comunicazioni e abstracts a congressi nazionali

1) P.G. Gervasi, L. Citti, **V. Longo**: Intermedi epossidici reattivi tossici, mutageni e/o cancerogeni dal metabolismo delle olefine.
Atti I convegno "Rischio Genotossico" P. F. Medicina Preventiva . Follonica (GR), 11-14 aprile (1984) pp. 123-124.

2) P.G. Gervasi, L. Citti, **V. Longo**: Formazione di epossidi mutageni durante il metabolismo dell'isoprene in roditori.
Atti II convegno "Rischio Genotossico" P. F. Medicina Preventiva. Follonica (GR), 3-5 maggio (1985) pp.17-20.

3) **V.Longo**, L. Citti, P.G. Gervasi: Monoossigenasi citocromo P-450 dipendenti in mucosa nasale di roditori e loro ruolo nell'attivazione metabolica della dietilnitrosoammina.
Atti III convegno "Rischio Genotossico" P.F. "Medicina Preventiva ", Follonica (GR), 27-29 aprile (1986) pp.108-112.
4) G. Malvaldi, M. Saviozzi, **V. Longo**, P.G. Gervasi:Tioacetamide iniziante o promovente della cancerogenesi epatica?.
Atti del XVIII congresso della Societa' Italiana di Patologia, Roma, 14-16 maggio (1986) pp.89-91.
5) P.G. Gervasi, **V. Longo**, L. Citti: Presence and role of drug metabolizing system in nasal mucosa of Sprague- Dawley rats.
1st Italian Symposium "Mechanisms of Activation and Toxicity of Xenobiotics" Istituto Superiore di Sanita', Roma,26-27 marzo (1987) p.25.
6) G. Malvaldi, M. Saviozzi, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Studies on the mechanism of the carcinogenetic activity of thioacetamide on rat liver.
Atti del XXII congresso nazionale della Societa' Italiana di Istochimica,Roma-Istituto Superiore di Sanita', 27-29 maggio (1987) p.114.
7) **V. Longo**, L. Citti, P.G. Gervasi: Enzimi detossificanti in mucosa nasale di ratto Sprague -Dawley.
Atti IV convegno "Rischio Genotossico" P. F. Medicina Preventiva, Follonica (GR) , 17-19 maggio (1987) pp.361-363.
8) A. Lippi, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Purification and characterization of phenobarbital-inducible cytochrome P-4502B1 from rat liver.
Atti IV convegno nazionale "Proteine 89" S.I.B. , Siena , 14-16 settembre (1989) pp.99-100.
9) G.M. Pacifici, A. Viani, M. Franchi, P.G. Gervasi, **V. Longo**, P. Di Simplicio, A. Temellini, P. Romiti,S: Santerini, L. Vannucchi, F: Mosca: The profile of drug metabolizing enzymes in the cortex and medulla of human kidney.
Atti VIII congresso della Soc. Ital. di Tossicologia, Bologna, 2-5maggio (1989) p.134.
10) E. Chieli, M. Saviozzi, **V. Longo**, P. Puccini, P.G. Gervasi: The P-450 is involved in the metabolism and toxicity of thiobenzamide.
Atti VIII congresso della Soc. Ital. di Tossicologia, Bologna, 2-5 maggio (1989) p.44.
11) P.G. Gervasi, P. Puccini, **V. Longo**, A. Santucci: Purification and catalytic activity of cytochrome P-450 (P-4502E1) from hamster liver.
Atti V convegno nazionale "Proteine 90" S.I.B. ,Urbino, 24-26 maggio (1990) pp.154-155.
12) **V. Longo**, S. Menicagli, P. Puccini, A. Santucci, P.G. Gervasi: Purification of P-4502E1 from acetone-treated mice.
XXXVI congresso della Societa' Italiana di Biochimica ,Ferrara, 10-13 settembre (1991) p.51.
13) P. G. Gervasi, P. Puccini, **V. Longo** and A. Santucci: Biochemical properties of cytochrome P-450IIE1 purified from acetone pretreated hamster liver.
1st Italian Symposium on Molecular and Cellular Toxicology (Edit. by M.Manno et al.), Pharmacology and Toxicology, vol.69, p.12, supplement II, (1991).
14) E. Chieli, M. Saviozzi, S. Menicagli, P. Puccini, **V. Longo** and P.G. Gervasi: The N,N-dimethylformamide (DMF) and N-methylformamide (NMF) biotransformation and toxicity are potentiated by acetone treatment in mice but not in rats.

1st Italian Symposium on Molecular and Cellular Toxicology (Edit. by M. Manno et al.), Pharmacology and Toxicology, vol.69, p.24, supplement II, (1991).
15) S. Menicagli, P. Puccini, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Effect of diethylacetamide administration on drug-metabolizing enzymes of rat liver.
Riunione annuale della sezione Tosco-Umbro-Marchigiana, Societa` Italiana di Biochimica, Ancona 7, giugno (1991) .
16) P. Puccini, S. Menicagli, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Catalytic activity of acetone inducible cytochrome P4502E1 purified from hamster liver: role of cytochrome b5.
Riunione annuale della sezione Tosco-Umbro-Marchigiana, Societa` Italiana di Biochimica, Ancona 7, giugno (1991).
17) Fratta D., Simi S., **Longo V**., Menicagli S., Piras A., Rainaldi G., Gervasi P.G.: Bioattivazione di alcuni idrossiantrachinoni.
Atti del I° convegno Progetto Finalizzato "Prevenzione e cotrollo dei fattori di malattia" (FATMA), "il Ciocco"-Castelvecchio (Lucca), 14-16 luglio (1992).pp.163-167.
18) S. Menicagli, **V. Longo**, T. Branca, A. Mazzaccaro and P.G. Gervasi: N,N-diethylacetamide and N,N-dimethylacetamide as substrates and inducers of cytochrome P450 isozymes.
"Proteine 93" VIII Convegno Nazionale, 26-27 maggio (1993) Parma. p.156.
19) S. Menicagli, **V. Longo**, A. Mazzaccaro, P.G. Gervasi: Ruolo del P4502E1 nel metabolismo della N,N-dimetilformamide e N,N-dimetilacetamide.
II Convegno Nazionale della Societa' Italiana di Mutagenesi Ambientale, 27-29 ottobre (1993) Assisi. p.25.
20) S. Menicagli, **V. Longo**, Ingelman-Sundberg,Gervasi P.G.: Induzione del P4502E1: ruolo nei fenomeni di epatotossicita`.
II Convegno di Informazione Epatologica “Il fegato nell’infezione da HIV”, Lucca 19 giugno (1993).
21) **V. Longo**, P.G. Gervasi: Inducibilita` e regolazione del citocromo P-4502E1 nella mucosa nasale di ratto.
II Congresso Nazionale del gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare “Meccanismi di tossicita` nella valutazione del rischio”. Genova, 14-16 aprile (1994) p. 40.

22) G. Amato, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Metabolismo ossidativo della dietilformammide e della dimetilformammide da parte di microsomi epatici di ratto e umani.
II° Congresso Nazionale di Cell-Tox e III° Convegno del gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare “ Modelli e Meccanismi di Tossicita` “. Ivrea (TO) , 16-18 ottobre (1995) p. C5.
23) **V. Longo**, A. Santucci, P.G. Gervasi: Purificazione e caratterizzazione di isoforme citocromo P-450 dall’epitelio olfattivo bovino.
II° Congresso Nazionale di Cell-Tox e III° Convegno del gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare “ Modelli e Meccanismi di Tossicita` “. Ivrea (TO), 16-18 ottobre (1995) p. C6.
24) **V. Longo**, A.Mazzaccaro, P. G. Gervasi: Induzione e regolazione di isoenzimi citocromo P-450 nella mucosa nasale di ratto.
Riunione congiunta monotematica sul metabolismo degli xenobiotici “ Societa` italiana di Farmacologia e di Tossicologia”. Siena, 3-4 novembre (1995) p.4.
25) P.G. Gervasi, **V. Longo**, A. Mazzaccaro, S. Simi, P. Rainaldi: Mutagenicita`e metabolismo degli idrossiantrachinoni.

Progetto Finalizzato "Prevenzione e controllo dei fattori di malattia" Follonica (Grosseto) 27-29 marzo (1996) p. 35.
26) S. Novi, G. Amato, **V. Longo**, A. Santucci and P.G. Gervasi: Characterization of three constitutive cytochrome P450 isozymes purified from sea bass (Dicentrarchus labrax).
XI Convegno Nazionale "Proteine 96" Siena (Centro Didattico del Policlinico Le Scotte), 29-31 maggio (1996) p.161.
27) **V. Longo**, S. Marini, A. Mazzaccaro, P.G. Gervasi: Studio degli enzimi metabolizzanti i farmaci nel tessuto olfattivo e respiratorio di suino.
III Convegno Nazionale di CellTox e IV Convegno del Gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare della SiTox "Modelli e Meccanismi di Tossicità", Vietri sul Mare (SA), 5-7 Novembre (1997) C.32.
28) G. Amato, A. Turini, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Dealchilazione ossidativa del metil-ter-butiletere ed etil-ter-butiletere, due additivi della benzina.
III Convegno Nazionale di CellTox e IV Convegno del Gruppo di Tossicologia Molecolare e Cellulare della SiTox "Modelli e Meccanismi di Tossicità", Vietri sul Mare (SA), 5-7 Novembre (1997) C.37.
29) **V. Longo**, A. Mazzaccaro, P.G. Gervasi: Induction and regulation of cytochrome P450 isoenzymes in rat nasal mucosa.
Proceedings of the meeting "Metabolism of xenobiotics" held in Siena, Certosa di Pontignano, Nov 3-4, 1995.
Pharmacological Research vol 35, No. 3 (1997), p.201.
30) **V. Longo**, S. Marini, P.G. Gervasi: Purification and characterization of cytochrome P450 isoforms from olfactory epithelium of cattle and pig.
Riunione annuale sezione TUM, Società Italiana di Biochimica, Pisa 5 Giugno (1998), pp.1-2.
31) C. Pretti, A. Salvetti, **V. Longo**, M. Giorgi, G. Soldani, P.G. Gervasi: Induction of xenobiotic-metabolizing enzymes by β-naphthoflavone in gilthead seabream (*Sparus aurata*, L.).
Convegno Farmacologia e Tossicologia veterinaria, oggi, Napoli 8-9 Ottobre (1998), C12.
32) P.G. Gervasi, **V. Longo**, G. Amato: Bioattivazione e detossificazione di xenobiotici: l'esempio delle N-alchilformamidi e degli idrossiantrachinoni.
XXIV Congresso Nazionale "Società Italiana di Patologia", Siena 24-27 Giugno (1998), p.108.
33) A. Turini, G. Amato, A. Salvetti, **V. Longo**, P.G. Gervasi: Formazione di intermedi durante la biotrasformazione del metil- ed etil-t-butil etere nel ratto e nell'uomo.
XXIV Congresso Nazionale "Società Italiana di Patologia", Siena 24-27 Giugno (1998), p.115.
34) S. Marini, **V. Longo**, A. Mazzaccaro, P.G. Gervasi: Enzimi metabolizzanti i farmaci nel tessuto nasale di suino: purificazione di due isoforme di citocromo P450.
XXIV Congresso Nazionale "Società Italiana di Patologia", Siena 24-27 Giugno (1998), p.116.
35) G. Amato, E. Grasso, **V. Longo** and P.G. Gervasi: Human P450s involved in the metabolism of two N-alkylformamides and of two ethers used as additives in unleaded gasoline. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna 23-26 Febbraio (2000) p. 3.
36) **V. Longo**, S. Marini, C. Zaccaro, F. De Matteis and P.G. Gervasi: Effect of the administration of halothane, HCFC-141 and HCFC-123 on the rat and bovine olfactory

cytochrome P450. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia, Bologna 23-26 Febbraio (2000) p. 85.
37) D. Lucchesi, L. Pucci, S. Nencioni, C. Fotino, S. Triscornia, E. Baldassari, R. Miccoli, G. Penno, **V. Longo**, S. Del Prato: Il polimorfismo Leu55Met della paroxonasi è associato con la nefropatia, ma non con la retinopatia nel diabete tipo 2. Diabete supplemento al vol. 16, no. 1. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia. 26-29 maggio, Roma (2004) p. 16.
38) D. Lucchesi, L. Pucci, S. Nencioni, C. Fotino, S. Triscornia, E. Baldassari, F. Caricato, R. Miccoli, **V. Longo**, S. Del Prato, G. Penno: Mancata associazione tra attività della paroxonasi e concentrazione delle LDL ossidate nel diabete tipo 2. Diabete supplemento al vol. 16, no. 1. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia. 26-29 maggio, Roma (2004) p. 58.
39) D. Lucchesi, L. Pucci, S. Nencioni, C. Fotino, S. Triscornia, E. Baldassari, F. Caricato, R. Miccoli, **V. Longo**, G. Penno, S. Del Prato: Lack of association between serum paraxonase 1 activity and circulating oxidized low-density lipoprotein in type 2 diabetic patients. Giornate Endocrinologiche Pisane. 3/4 Giugno 2004.
40) **V. Longo**, L. Pucci, V. Chirulli, P.G. Gervasi: Cytochrome P450 2D6, 2J2, 1A2 polymorphism in Italian population. Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. 12-13 settembre, Certosa di Pontignano, Siena (2005), p. 7.
41) E. Vaccaro, D. Di Bello, V. Meucci, **V. Longo**, L. Intorre, G. Soldani, P.G. Gervasi, C. Pretti: Effects of 17-β estradiol, 4-nonylphenol and PCB 126 on the estrogenic activity and phase 1 and 2 biotransformation enzymes in male sea bass (Dicentrarchus labrax). Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. 12-13 settembre, Certosa di Pontignano, Siena (2005), p. 45-46.
42) V. Chirulli**,** P.G. Gervasi, A. Zaghini, E. Vaccaro, R. Fiorio, **V. Longo**, L. Marvasi: Analysis of CYP1A1 in different brain regions of control and βNF-treated pigs.Citocromo P450: aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. 12-13 settembre, Certosa di Pontignano, Siena (2005), p. 42-43.
43) M. Salvadori, C. Della Croce, R. Fiorio, R. Iori, A. Nannelli, E. Puccinelli, **V. Longo**: Effetti di sostanze di origine vegetale sul sistema metabolizzante i farmaci e sugli enzimi antiossidanti. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. 19-22 Gennaio, Verona (2009), p.241.
44) I. Gentile, C. Della Croce, P.G. Gervasi, V. Lubrano, M. Pellegrini, **V. Longo**: Effetto protettivo del Lisosan G sulla tossicità indotta dal cis-platino nel ratto. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. 19-22 Gennaio, Verona (2009), p.95.
45) B. Bonamassa, D. Canistro, **V. Longo**, A. Messina, V. Lubrano, A. Sapone, L. Pozzetti, C. Andreotti, G. Costa G.L. Biagi, M. Paolini: I colori della frutta e della verdura come strategia chemio preventiva: modulazione di enzimi del Drug-metabolism ed antiossidanti nel modello animale. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia. 19-22 Gennaio, Verona (2009), p.216.
46) V. Longo , I. Gentile, P.G. Gervasi, M. Pellegrini: Protective effect of lisosan G against oxidative stress induced by cisplatin in rat tissues. Convegno "Citocromo P450: Aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. Certosa di Pontignano (SI) 21-22 Settembre 2009, p. 22. pubblicati in Pharmacologyonline 3: 1070-1096 (2009) http://www.pharmacologyonline.unisa.it/archivies2009.php).
47) E. Vaccaro, F. Rossignolo, R. Tolando, A. Nannelli, P. Rossato, M. Pellegatti, V. Longo, P.G. Gervasi: CYPs, transporters, receptors and antioxidant enzymes in various

brain regions of pig. Convegno "Citocromo P450: Aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. Certosa di Pontignano (SI) 21-22 Settembre 2009, p. 18-19. pubblicati in Pharmacologyonline 3: 1070-1096 (2009) http://www.pharmacologyonline.unisa.it/archivies2009.php).

48) E. Puccinelli, R. Fiorio, V. Longo: Presence and inducibility of CYP2C isoforms in pi gas a new animal model. Convegno "Citocromo P450: Aspetti farmacologici, tossicologici e ambientali. Certosa di Pontignano (SI) 21-22 Settembre 2009, p. 30-31. pubblicati in Pharmacologyonline 3: 1070-1096 (2009) http://www.pharmacologyonline.unisa.it/archivies2009.php).

49) V. Longo, C. Della Croce, M. La Marca. sostanze di origine vegetale e loro effetto sul sistema antiossidante endogeno: protezione dal danno ossidativo. 3° Convegno nazionale della Società Italiana di Nutraceutica. 20-21 Settembre, Milano (2012) pg. 55.

50) M. Gabriele, R. Russo, S. Frassinetti, L. Pozzo, F. Sparvoli,V. Longo, L. Pucci. Effetto di lisati di cereali e legumi sulla risposta allo stress ipotonico ed ossidativo di eritrociti umani. 3° Convegno nazionale della Società Italiana di Nutraceutica. 20-21 Settembre, Milano (2012) pg. 53.

51) D. Lucchesi, R. Russo, G. Penno,V. Longo,S. Del Prato, L. Pucci. Espressione di enzimi antiossidanti in cellule progenitrici endoteliali trattate con lisati di grano e di fagiolo ed esposte a stress ossidativo. 3° Convegno nazionale della Società Italiana di Nutraceutica. 20-21 Settembre, Milano (2012) pg. 29.

52) V. Longo, CM. Della Croce, L. Pucci. Functional and nutraceutical properties of fermented foods: the case of cereals. X National Congress of Food Chemistry. 6-10 luglio (2014) OC 47.

Contributi a riviste Nazionali e Stampa Nazionale sulla tematica Alimentazione e salute

1. Ha scritto diversi articoli relativi agli alimenti (www.ciboecibo.it)
2. Collabora nel progetto FREEWINE curandone la pagina Alimentazione, Vino e Salute (www.freewine.eu)
3. Collabora come IBBA-CNR al Progetto TUTTONATURA dell'Azienda Fratelli Muratori (http://tuttonatura.wordpress.com).
4. Esperienze in vigneto sull'uso delle micorrize: ***Iacono F., Conte G., Giovannetti G.,LongoV.,Porro*** Fonte: **III Convegno Nazionale di Viticoltura** - Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN) 05-09 Luglio 2010
5. Alimentazione, microorganismi e salute. L'ESPRESSO 21 Maggio 2009
6. Un mix che elimina gli inquinanti dalla terra LA STAMPA 14 Aprile 2006
7. Arriva il fungo acchiappa pesticidi: Nuovo filtro per risanare il terreno. LA REPUBBLICA 19 Ottobre 2004

Contributi a riviste Nazionali e Stampa Nazionale sulla tematica Alimentazione e salute

Consiglio Nazionale delle Ricerche

IT | EN Cerca

Cittadini Imprese Scuole Ricercatori Giornalisti Personale

Scienze biomediche · Chimica e tecnologia materiali · Terra e ambiente · Ingegneria, ICT, energia e trasporti · Fisica e materia · Scienze umane e patrimonio culturale · Bio e agroalimentare

HOME | CHI SIAMO | ORGANIZZAZIONE | ATTIVITÀ | SERVIZI E UTILITÀ | NEWS | EVENTI

Home News CNR sperimenta il pane che abbatte il colesterolo

NEWS

CNR sperimenta il pane che abbatte il colesterolo

16/10/2012

Una sperimentazione eseguita presso l'IBBA UOS-Pisa e coordinata dal Dr. Vincenzo Longo, ha evidenziato che l'inserimento di una miscela di sostanze nutraceutiche nel pane è in grado di ridurre il colesterolo totale del 25% e mostra un'azione benefica sulla funzionalità epatica. La ricerca è stata effettuata su topi ai quali veniva indotta una ipercolesterolemia. In seguito i topi sono stati suddivisi in due gruppi: ad uno veniva inserito, nella dieta ricca di grassi, pane addizionato con i nutraceutici, sostanze che hanno una funzione benefica sulla salute, mentre all'altro veniva aggiunta la stessa quantità di pane senza i nutraceutici. I risultati hanno evidenziato che l'inserimento della miscela di sostanze bioattive nel pane è in grado di ridurre significativamente il colesterolo e mostra un'azione benefica sulla funzionalità epatica.

Per informazioni: Dr. Vincenzo Longo IBBA UOS-Pisa, CNR, 56124 Pisa Telefono: 0503152690; cellulare: 3483972140; Fax: 0503153328; Email: v.longo@ibba.cnr.it

8. Ha scritto diversi articoli relativi agli alimenti (www.ciboecibo.it)

9. Collabora nel progetto FREEWINE curandone la pagina Alimentazione, Vino e Salute (www.freewine.eu)

10. Collabora come IBBA-CNR al Progetto TUTTONATURA dell'Azienda Fratelli Muratori (http://tuttonatura.wordpress.com).

11. Esperienze in vigneto sull'uso delle micorrize: *Iacono F., Conte G., Giovannetti G., LongoV.,Porro* Fonte: III Convegno Nazionale di Viticoltura - Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN) 05-09 Luglio 2010

12. Alimentazione, microorganismi e salute. L'ESPRESSO 21 Maggio 2009

13. Un mix che elimina gli inquinanti dalla terra LA STAMPA 14 Aprile 2006

14. Arriva il fungo acchiappa pesticidi: Nuovo filtro per risanare il terreno. LA REPUBBLICA 19 Ottobre 2004