

**CURRICULUM
VITAE
di Carlo Bisignano**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Carlo Bisignano

ESPERIENZE LAVORATIVE

• **Novembre 2016** **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto dal titolo "Attività Antiinfettiva e conservante di residui di lavorazione della frutta secca"

Sede Università di Messina – Dipartimento BIOMORF

• **Novembre 2011** **Assegnista di Ricerca** nell'ambito del progetto cofinanziato dall'Almond Board of California dal titolo " Studio attività Biologiche di semi e bucce di mandorle mediante modelli di digestioni in vitro" .

Durata 4 anni

Sede Università di Messina – Facoltà di Farmacia

• **Dal 2008** **Direttore Tecnico** laboratorio analisi
• Nome dell'azienda Laboratorio di Analisi Biologiche e Consulenze "NovoLabi" sas

• **Anno accademico 2008/2009** Tutor **Patologia**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Facoltà di Farmacia

• Principali mansioni e responsabilità Lezioni e seminari per gli studenti

• **Anno accademico 2008/2009** Tutor **Fisiologia della Nutrizione**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN

• Principali mansioni e responsabilità Lezioni e seminari per gli studenti

- **Anno accademico 2008/2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Tutor **Chimica Biologica**

Università di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

Lezioni e seminari per gli studenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

- **30 Marzo 2012**
 - **Qualifica conseguita:**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione:
 - Titolo tesi:
 - Campi di ricerca scientifica
 - Tecniche analitiche
 - **Giugno 2011**
 - Durata
 - Sede
- Conclusione del corso triennale di dottorato di Ricerca (XXIV)
- Dottore di ricerca in “Tossicologia Ambientale Sperimentale e del Lavoro”**
- Università degli studi di Messina – Facoltà di Farmacia
- "Studio e caratterizzazione di composti fenolici provenienti da mandorle e pistacchi: attività antinfettiva-immunostimolante ed antinfiammatoria"*
- **Applicazioni delle conoscenze analitiche avanzate a problematiche che interessano la Microbiologia e la Microbiologia clinica**
 - Studi “in vitro” dell’attività prebiotica e probiotica e immunomodulante su modelli di **intestino e stomaco artificiali (model Gut)**
 - Tecniche immunometriche e di crescita cellulare
 - Stato redox cellulare
 - Sistemi di determinazione dell’attività antiossidante, radical scavenger e fotoprotettiva.
 - Mutagenesi
 - Attività antimicrobica
 - Tecniche microbiologiche
 - Tecniche spettrofotometriche di Assorbimento Atomico per la determinazione di metalli pesanti in matrici organiche ed ambientali.
 - Tecniche spettrofotometriche UV-VIS e spettrofluorimetriche.
 - Tecniche cromatografiche (HPLC, TLC).
 - Tecniche di estrazione
 - Tecniche di diagnostica clinica
- Vincitore dell’ **Assegno di Ricerca** cofinanziato dall’Almond Board of California dal titolo “ Studio attività Biologiche di semi e bucce di mandorle mediante modelli di digestioni in vitro” .
- 4 anni
- Università di Messina – Facoltà di Farmacia

- **Ottobre 2009**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Gennaio 2009**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Novembre 2008**
 - **Novembre 2008**
 - **Ottobre 2008**
 - Votazione:**
 - **Qualifica conseguita:**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione:
 - Titolo tesi:
 - **2006- 2008**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Principali mansioni e responsabilità
 - **Aprile 2007**
 - **Marzo 2007**
 - Votazione:**
 - **Qualifica conseguita:**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione:
 - Titolo tesi:
- Periodo di esperienza all'estero all'interno del ciclo di dottorato
Institute of Food Research, Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UA, UK
- Model Gut, Microarray
- Vincitore del concorso per il **Dottorato di ricerca in TOSSICOLOGIA SPERIMENTALE AMBIENTALE E DEL LAVORO (XXIV)** – Università degli studi di Messina- dipartimento Farmaco-biologico
- Università di Messina – Facoltà di Farmacia – dip. Farmaco-Biologico – Microbiologia
- Attività di laboratorio e ricerca;
- Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi
- Esame di stato – **Abilitazione alla professione di Biologo**
- Laurea Specialistica in Scienze Biologiche**
110/110 e lode
Dott. in Scienze Biologiche
- Università degli studi di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Functional Foods -bioaccessibilità di nutrienti da mandorle-rilascio di proteine,lipidi,vitamina E da mandorle durante la digestione studio in vitro e in vivo
- Tirocinio per l'elaborazione della tesi sperimentale
Università di Messina – Facoltà di Farmacia – dip. Farmaco-Biologico – Microbiologia
- Attività di laboratorio: antibiogramma, determinazione di MIC ed MBC e MFC; curve di crescita e mortalità, PAE (studio dell'effetto post antibiotico) e PA-SME (studio dell'effetto post antibiotico sub-MIC), valutazione dell'effetto di combinazione sostanza naturale- farmaco di sintesi (sinergismo; antagonismo; indifferenza tramite determinazione del FIC Index), valutazione dell'attività mutagena e antimutagena di sostanze naturali tramite l'SOS Chromotest.
- Esame di stato – **Abilitazione alla professione di Biologo Junior**
- Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
110/110 e lode
Dott. in Scienze Biologiche
- Università degli studi di Messina – Facoltà di Scienze MM.FF.NN
Il ruolo dell'HLA nella risposta immunitaria.

Luglio 2000
• Nome e tipo di istituto
di istruzione:

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico G. Sequenza - Messina

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI:

- 1. Autori:** Filocamo A., Mandalari G., Bisignano C.
Titolo: STUDIO DELL' ATTIVITA' ANTIBATTERICA DELLA FRAZIONE DI POLIFENOLI ESTRATTA DAI PISTACCHI (*Pistacia vera L.*)*
Congresso: IX Congresso nazionale della Società italiana di Microbiologia Farmaceutica
Luogo: Ferrara
Data: 11-12 ottobre 2012
- 2. Autori:** Filocamo A., D'Arrigo M., Gattuso A., Sonnessa M., Mandalari G., Bisignano C
Titolo: Attività antimicrobica di estratti ricchi in polifenoli di Pistacchi (*Pistacia Vera L.*) su ceppi Wilds tipe di *S. aureus* e *L. monocitogenes*
Congresso: 40° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia
Luogo: Riccione
Data: 7-10 ottobre 2012
- 3. Autori:** Filocamo A., Bisignano C., Costa R., Spadaro F., Occhiuto F.
Titolo: CARATTERIZZAZIONE ED ATTIVITA' ANTIMICROBICA DELL'OLIO ESSENZIALE DI *CITRUS AURANTIFOLIA*
Congresso: 40° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia
Luogo: Riccione
Data: 7-10 ottobre 2012
- 4. Autori:** Barreca D., Bellocco E., Laganà G., Ginestra G., Bisignano C.,
Titolo: ATTIVITÀ ANTIMICROBICA DELLA FLORETINA E DI DUE DERIVATI GLICOSILATI SU CEPPI BATTERICI STANDARD E ISOLATI CLINICI: CORRELAZIONE STRUTTURA-ATTIVITÀ
Congresso: 40° Congresso nazionale della Società Italiana di Microbiologia
Luogo: Riccione
Data: 7-10 ottobre 2012
- 5. Autori:** C. BISIGNANO, M. D'ARRIGO, L. MONDELLO, P. TRANCHIDA
Titolo: CARATTERIZZAZIONE DEL PROFILO LIPIDICO DI CEPPI CLINICI DI PSEUDOMONAS AERUGINOSA RESISTENTI AGLI ANTIBIOTICI.
Congresso: 39° Congresso Nazionale SIM
Luogo: Riccione, Palazzo dei Congressi
Data: 3-6 Ottobre 2011
- 6. Autori:** A. Filocamo, G.Mandalari, C. Bisignano

- Titolo:** ATTIVITA' ANTIMICROBICA DI ESTRATTI DI PISTACCHI (*Pistacia Vera* L.)
Congresso: 39° Congresso Nazionale SIM
Luogo: Riccione, Palazzo dei Congressi
Data: 3-6 Ottobre 2011
- 7. Autori:** M. Martorana, T. Arcoraci, G. Mandalari, C. Bisignano, A. Tomaino
Titolo: Influence of food matrix on polyphenol bio-accessibility from almond skins during digestion
Congresso: 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia
Luogo: Bologna
Data: 14-17 Settembre 2011
- 8. Autori:** Martorana M., Mancari F., Arcoraci T., Mandalari G., Bonina F., Bisignano C., Saija A., Tomaino A..
Titolo: IN VIVO PHOTOPROTECTIVE EFFECT OF A BLANCH WATER FROM ALMOND [*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb.] PROCESSING INDUSTRY
Congresso: ALIMED 2011 alimentazione Mediterranea qualità sicurezza e salute.
Luogo: Palermo
Data: 22-27 maggio 2011
- 9. Autori:** Martorana M, Arcoraci T, Mandalari G, Bisignano C, Zena R, Rizza ML, Bonina FP, Tomaino A
Titolo: Phenolic profile and biological activities of Almond [*Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb.] by-products.
Congresso: 8th Indo- Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants
Luogo: Roma- Italy
Data: 29 novembre – 2 Dicembre 2010
- 10. Autori:** Martorana M, Arcoraci T, Rizza L, Bonina F, Bisignano C, Saija A, Tomaino A
Titolo: IN VIVO PHOTOPROTECTIVE EFFECT OF PISTACHIO (*PISTACIA VERA* L., VAR. BRONTE) SEEDS AND SKINS
Congresso: XIX Silae Congress "Fernando Cabieses Molina".
Luogo: Villasimius, Cagliari, Italy
Data: 6-10 Settembre 2010
- 11. Autori:** MANASSERI L., VACIRCA N., SALOMONE R., BISIGNANO C., METRO D.
Titolo: Aderenza alla Dieta Mediterranea e parametri antropometrici in una popolazione studentesca siciliana.
Congresso: Società Italiana Nutrizione Umana,
Luogo: Milano
Data: 25-26 novembre 2010
- 12. Autori:** MANASSERI L., SALOMONE R., VACIRCA N., BISIGNANO C., METRO D.
Titolo: Aderenza alla dieta mediterranea in una popolazione studentesca di Messina, Patti e Ragusa.
Congresso: VIII Congresso Nazionale di Chimica degli alimenti
Luogo: Marsala
Data: 20-24 settembre 2010,

- 13. Autori:** Mandalari G., Genovese T., Bisignano C., Mazzon E., Wickham M.S.J., Di Paola R, La Camera E, Cuzzocrea S.
Titolo: Neuroprotective effect of almond skins in experimental spinal cord injury.
Congresso: Il Convegno Nazionale Monotematico della Societa' Italiana di Farmacologia "Erbe medicinali: dalla ricerca di base alla clinica"
Luogo: Messina
Data: 29-30 Aprile,
- 14. Autori:** Mandalari G., Bisignano C., Arena A., Stassi G., Wickham M. S. J., Bisignano G.
Titolo: Attivita' antivirale ed immunomodulante di tegumenti di mandorle.
Congresso: VIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Microbiologia Farmaceutica
Luogo: Alghero
Data: 23-25 Maggio 2010
- 15. Autori:** Arcoraci T., Martorana M., Monteleone D., Giovinazzo C., Bisignano C., Saija A., Tomaino A.
Titolo: ANTIOXIDANT ACTIVITY AND PHENOLIC PROFILE OF PISTACHIO (PISTACIA VERA L. VAR. BRONTE) SEEDS AND COATS.
Congresso: 5th indo-italian workshop on chemistry and biology of antioxdiants.
Luogo: Firenze
Data: 5-9 luglio 2009
- 16. Autori:** Metro D., Muraca U., Papa M., Bisignano C., Manasseri L.
Titolo: SONNO ED OBESITA':INDAGINI EFFETTUATE SU GIOVANI DI SCUOLE MEDIE DI MESSINA
Congresso: Riunione nazionale SINU- Nutrizione. La pietra d'angolo
Luogo: Firenze
Data: 11-12 dicembre 2009
- 17. Autori:** G. Mandalari, A. Tomaino, M. Vardakou, T. Arcoraci, M. Martorana, C. Bisignano, K. Cross, ML Parker, MSJ Wickham.
Titolo: INFLUENCE OF FOOD MATRIX ON POLYPHENOL RELEASE FROM ALMOND SKINS DURING DIGESTION
Congresso: 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYPHENOLS AND HEALTH .
Luogo: LEEDS (UK)
Data: 7-11 dicembre 2009
- 18. Autori:** Teresita Arcoraci, Giuseppina Mandalari, Maria Martorana, Carlo Bisignano, M. Wickham, Domenico Monteleone, Giuseppe Bisignano, Antonio Tomaino,
Titolo: BIOACCESSIBILITY OF PHENOLS FROM ALMOND SKINS USING AN "IN VITRO" DYNAMIC DIGESTION MODEL
Congresso: XXXIV National Congress of the Italian Pharmacological Society..
Luogo: Rimini, Italy,
Data: 14-17 ottobre 2009
- 19. Autori:** ADRIANA ARENA, GIOVANNA STASSI, GIUSEPPINA MANDALARI, MARTIN S.J.

Titolo: WICKHAM, CARLO BISIGNANO,
RUOLO IMMUNOMODULATORIO DEI TEGUMENTI DI
MANDORLA (AMYGDALUS COMMUNIS L.).
Congresso: 37° congresso nazionale della SIM
Luogo: TORINO,
Data: 11-14 OTTOBRE 2009,

20. Autori: Mandalari G., Rich G.T., Bisignano C., Parker M.L., Waldron K.W., Narbad A., Wickham M.S.J.,
Titolo: POTENTIAL PREBIOTIC EFFECT OF ALMOND (AMYGDALUS COMMUNIS L.) SKINS.
Congresso: 4th International Dietary Fibre Conference 2009
Luogo: Vienna
Data: 1-3 Luglio 2009

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE:

1. Autori: Carlo Bisignano, Pio Maria Furneri, Giuseppina Mandalari

Titolo: *In Vitro Efficacy of Crataegus oxycantha L. (Hawthorn) and Its Major Components against ATCC and Clinical Strains of Ureaplasma urealyticum*

Titolo rivista: ADVANCES IN MICROBIOLOGY

Volume e pagine: 6,pag 909-916

Anno: 2016

Rilevanza: Internazionale

2. Autori: Mandalari G, Merali Z, Ryden P, Chessa S, Bisignano C, Barreca D, Bellocco E, Laganà G, Faulks RM, Waldron KW.

Titolo: *Durum wheat particle size affects starch and protein digestion in vitro.*

Titolo rivista: European Journal of Nutrition

Volume e pagine: doi:10.1007/s00394-016-1321-y

Anno: 2016

Rilevanza: Internazionale

3. Autori: Mandalari G, Chessa S, Bisignano C, Chan L, Carughi A.

Titolo: *The effect of sun-dried raisins (Vitis vinifera L.) on the in vitro composition of the gut microbiota.*

Titolo rivista: Industrial Crops and Products

Volume e pagine: Food Funct. 2016 Sep 14;7(9): DOI: 10.1039/C6FO01137C

Anno: 2016

Rilevanza: Internazionale

4. Autori: Mandalari G, Vardakou M, Faulks R, Bisignano C, Martorana M, Smeriglio A, Trombetta D

Titolo: *Food Matrix Effects of Polyphenol Bioaccessibility from Almond Skin during Simulated Human Digestion.*

Titolo rivista: Industrial Crops and Products

Volume e pagine: *Nutrients* **2016**, 8(9), 568;
doi:10.3390/nu8090568

Anno: 2016

Rilevanza: Internazionale

5. Autori: Antonella Smeriglio, Giuseppina Mandalari, Carlo Bisignano, Angela Filocamo, Davide Barreca, Ersilia Bellocco, Domenico Trombetta

Titolo: *Polyphenolic content and biological properties of Avola almond (Prunus dulcis Mill. D.A. Webb) skin and its industrial byproducts*

Titolo rivista: Industrial Crops and Products

Volume e pagine: Volume 83, Pages 283–293

Anno: 2016

Rilevanza: Internazionale

- 6. Autori:** Cirmi S, Bisignano C, Mandalari G, Navarra M.
- Titolo:** *Anti-infective potential of Citrus bergamia Risso et Poiteau (bergamot) derivatives: a systematic review.*
- Titolo rivista:** Phytother Res.
- Volume e pagine:** May 24. doi: 10.1002/ptr.5646.
- Anno:** 2016
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 7. Autori:** Carlo Bisignano, Filocamo Angela, Mandalari Giuseppina and Navarra Michele
- Titolo:** *Effect of a white grape (Vitis vinifera L.) juice extract on the growth and biofilm production of methicillin-resistant and -sensitive Staphylococcus species*
- Titolo rivista:** **Clinical Microbiology & Case Reports**
- Volume e pagine:**
- Anno:** 2015
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 8. Autori:** Filocamo A, Bisignano C, Mandalari G, Navarra M
- Titolo:** *In Vitro Antimicrobial Activity and Effect on Biofilm Production of a White Grape Juice (Vitis vinifera) Extract.*
- Titolo rivista:** Evid Based Complement Alternat Med.
- Volume e pagine:** 2015:856243 doi: 10.1155/2015/856243. Epub 2015 Dec 7
- Anno:** 2015
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 9. Autori:** Filocamo A, Bisignano C, Ferlazzo N, Cirmi S, Mandalari G, Navarra M.
- Titolo:** *In vitro effect of bergamot (Citrus bergamia) juice against cagA-positive and-negative clinical isolates of Helicobacter pylori.*
- Titolo rivista:** BMC Complement Altern Med.
- Volume e pagine:** Jul 30;15:256. doi: 10.1186/s12906-015-0769-2

Anno: 2015
Rilevanza: Internazionale

10. Autori: Arena A, Bisignano C, Stassi G, Filocamo A, Mandalari G.
Titolo: *Almond Skin Inhibits HSV-2 Replication in Peripheral Blood Mononuclear Cells by Modulating the Cytokine Network.*

Titolo rivista: Molecules.
Volume e pagine: 15;20(5):8816-22. doi: 10.3390/molecules20058816.
Anno: 2015
Rilevanza: Internazionale

11. Autori: Carlo Bisignano, Angela Filocamo, Giovanna Ginestra, Salvatore Giofre', Michele Navarra, Roberto Romeo, Giuseppina Mandalari
Titolo: *3,4-DHPEA-EA from Olea Europaea L. is effective against standard and clinical isolates of Staphylococcus sp.*

Titolo rivista: Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials
Volume e pagine: vol. 13; p. 1-4, ISSN: 1476-0711, doi: 10.1186/1476-0711-13-24

Anno: 2014
Rilevanza: Internazionale

12. Autori: Giuseppina Mandalari , Neil M. Rigby , Carlo Bisignano , Rosario B. Lo Curto , Fran Mulholland , Mengna Su , Mahesh Venkatachalam , Jason M. Robotham , LeAnna N. Willison , Karen Lapsley , Kenneth H. Roux , Shridhar K. Sathe
Titolo: *Effect of food matrix and processing on release of almond protein during simulated digestion*

Titolo rivista: LWT - Food Science and Technology
Volume e pagine: Vol. 160, p.292-297 doi : 10.1016/j.lwt.2014.05.005

Anno: 2014
Rilevanza: Internazionale

13. Autori: Davide Barreca , Ersilia Bellocco , Giuseppina Laganà , Giovanna Ginestra , Carlo Bisignano
Titolo: *Biochemical and antimicrobial activity of phloretin and its glycosilated derivatives present in apple and kumquat*
Titolo rivista: *Food Chemistry*

Volume e pagine: Vol. 160, p.292-297 ,ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016

- Anno:** 2014
Rilevanza: Internazionale
- 14. Autori:** C.Bisignano,E.Mazzon,A.Filocamo,D.Impellizzeri,R.Di Paola,G.Mandalari,S.Cuzzocrea
- Titolo:** *Effect of almond skins on a lung injury model elicited by multidrug-resistant pseudomonas aeruginosa*
- Titolo rivista:** *EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION.*
Volume e pagine: *Vol. 11, no. 2, p.511-519*
Anno: 2013
Rilevanza: Internazionale
- 15. Autori:** Giuseppina Mandalari , Teresita Arcoraci , Maria Martorana , Carlo Bisignano , Luisa Rizza , Francesco Paolo Bonina , Domenico Trombetta and Antonio Tomaino ,
- Titolo:** *Antioxidant and Photoprotective Effects of Blanch Water,a Byproduct of the Almond Processing Industry*
- Titolo rivista:** MOLECULES Lett. (ISSN: 1420-3049)
Volume e pagine: 12426-12440;
Anno: 2013
Rilevanza: Internazionale
- 16. Autori:** Barreca D., Bisignano C., Ginestra G., Bisignano G., Bellocco E., Leuzzi U., Gattuso G.
- Titolo:** *Polymethoxylated, C- and O-glycosyl flavonoids in Tangelo (C. reticulata C. paradisi) juice and their influence on antioxidant properties.*
- Titolo rivista:** FOOD CHEMISTRY Lett. (ISSN: 0308-8146)
Volume e pagine: Vol.141 p. 1481-1488
Anno: 2013
Rilevanza: Internazionale
- 17. Autori:** Bisignano C, Filocamo A, La Camera E, Zummo S, Fera MT, Mandalari G
- Titolo:** *Antibacterial activities of almond skins on cagA-positive and-negative clinical isolates of Helicobacter pylori*
- Titolo rivista:** BMC MICROBIOLOGY Lett. (ISSN 1471-2180)
Volume e pagine: Vol.13 p. 103-108
Anno: 2013
Rilevanza: Internazionale
- 18. Autori:** Bisignano C, Filocamo A, Faulks RM, Mandalari G.

- Titolo:** *In vitro antimicrobial activity of pistachio (Pistacia vera L.) polyphenols.*
- Titolo rivista:** FEMS Microbiol. Lett. (ISSN 0378-1097)
- Volume e pagine:** Vol.341 p. 62–67
- Anno:** 2013
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 19. Autori:** Mandalari G., Bisignano C., Filocamo A., Chessa S., Sarò M., Torre G., Faulks R.M., Dugo P.
- Titolo:** *Bioaccessibility of pistachio polyphenols, xanthophylls and tocopherols during simulated human digestion*
- Titolo rivista:** Nutrition (ISSN: 0899-9007)
- Volume e pagine:** Vol 29, p 338-344
- Anno:** 2013
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 20. Autori:** Adawi A, Bisignano C., Genovese T, Filocamo A, Khouri-Assi C, Neville A, Feuerstein GZ, Cuzzocrea S, Neville LF
- Titolo:** *In vitro and in vivo properties of a fully human IgG1 monoclonal antibody that combats multidrug resistant Pseudomonas aeruginosa.*
- Anno:** 2012
- Titolo rivista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE (ISSN:1107-3756)
- Volume e pagine:** Vol. 30, p. 455- 464.
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 21. Autori:** Filocamo A., Nueno- Palop C., Bisignano C., Mandalari G., Narbard A.
- Titolo:** *Effect of garlic powder on the growth of commensal bacteria from the gastrointestinal tract.*
- Anno:** 2012
- Titolo rivista:** Phytomedicine (ISSN:0944-7113)
- Volume e pagine:** Vol. 19, p.707- 711.
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 22. Autori:** Pitino I, Randazzo CL, Cross KL, Parker ML, Bisignano C., Wickham MS, Mandalari G, Caggia C.,
- Titolo:** *Survival of Lactobacillus rhamnosus strains inoculated in cheese matrix during simulated human digestion.*
- Anno:** 2012
- Titolo rivista:** FOOD MICROBIOLOGY (ISSN:0740-0020),
- Volume e pagine:** Vol. 32, p. 57- 63.
- Rilevanza:** Internazionale
-
- 23. Autori:** Filocamo A, Bisignano C., D'Arrigo M, Ginestra G, Mandalari G, Galati EM.

- Titolo:** *Norfloxacin and Ursolic Acid: In Vitro Association and Postantibiotic Effect against Staphylococcus aureus.*
- Anno** 2011
- Titolo rivista:** *Lett Appl Microbiol. (ISSN:0266-8254),*
- Volume e pagine:** *Vol. 53,. p. 193- 197.*
- Rilevanza:** *Internazionale*
- 24. Autori:** G. Mandalari, C. Bisignano, T. Genovese, E. Mazzon, M. S. J, I. Paterniti, S. Cuzzocrea
- Titolo:** *Natural almond skin reduced oxidative stress and inflammation in an experimental model of inflammatory bowel disease.*
- Anno** 2011
- Titolo rivista:** *INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY (ISSN:1567-5769),*
- Volume e pagine:** *Vol. 11, p. 915- 924.*
- Rilevanza:** *Internazionale*
- 25. Autori:** G. Mandalari, T. Genovese, C. Bisignano, E. Mazzon, M. S. J, R. D. Paola, G. Bisignano, S. Cuzzocrea
- Titolo:** *Neuroprotective effects of almond skins in experimental spinal cord injury*
- Anno** 2011
- Titolo rivista:** *CLINICAL NUTRITION (ISSN:0261-5614),*
- Volume e pagine:** *Vol. 30 p. 221- 233*
- Rilevanza:** *Internazionale*
- 26. Autori:** Adriana Arena, Giovanna Stassi, Daniela Iannello, Domenica Gazzara, Maria Calapai, Carlo Bisignano, Davide Bolignano, Antonio Lacquaniti, Michele Buemi
- Titolo:** *Both IL-1 β and TNF- α Regulate NGAL Expression in Polymorphonuclear Granulocytes of Chronic Hemodialysis Patients*
- Anno** 2010
- Titolo rivista:** *MEDIATORS OF INFLAMMATION (ISSN:0962-9351),*
- Volume e pagine:** *Vol. Volume 2010 p. 1- 7.*
- Rilevanza:** *Internazionale*
- 27. Autori:** Pitino I., Randazzo C. L., Mandalari G., Lo Curto A., Faulks R. M., Le Marc Y., Bisignano C., Caggia C., Wickham M. S. J.
- Titolo:** *Survival of Lactobacillus rhamnosus strains in the upper gastrointestinal tract.*
- Anno** 2010
- Titolo rivista:** *FOOD MICROBIOLOGY (ISSN:0740-0020),*
- Volume e pagine:** *Vol. 27 p. 1121- 1127*
- Rilevanza:** *Internazionale*
- 28. Autori:** Arena A, Bisignano C., Stassi G, Mandalari G, Wickham MS, Bisignano G.
- Titolo:** *Immunomodulatory and antiviral activity of almond skins.*
- Anno** 2010
- Titolo rivista:** *IMMUNOLOGY LETTERS (ISSN:0165-2478),.*
- Volume e pagine:** *Vol. 132, p. 18- 23*

- Rilevanza:** *Internazionale*
- 29. Autori:** Mandalari G., Faulks R. M., Bisignano C., Waldron K. W., Narbad A., Wickham M. S. J.
Titolo: *In vitro evaluation of the prebiotic properties of almond skins (amygdalus communis L.).*
- Anno** 2010
Titolo rivista: FEMS MICROBIOLOGY LETTERS (ISSN:0378-1097),
Volume e pagine: Vol. 304, p. 116- 122.
Rilevanza: *Internazionale*
- 30. Autori:** Mandalari G., Bisignano C., D'Arrigo M., Ginestra G., Arena A., Tomaino A., Wickham M. S.
Titolo: *Antimicrobial potential of polyphenols extracted from almond skins*
- Anno** 2010
Titolo rivista: LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY (ISSN:0266-8254),
Volume e pagine: Vol. 51 p. 83- 89
Rilevanza: *Internazionale*
- 31. Autori:** Mandalari G., Tomaino A., Arcoraci T., Martorana M., Lo Turco V., Cacciola F., Rich G.T., Bisignano C., Saija A., Dugo P., Cross K.L., Parker M.L., Waldron K.W., Wickham M.S.J.
Titolo: *Characterization of polyphenols, lipids and dietary fibre from almond skins (Amygdalus communis L.).*
- Anno** 2010
Titolo rivista: JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS (ISSN:0889-1575)
Volume e pagine: Vol. 23, p. 166- 174
Rilevanza: *Internazionale*
- 32. Autori:** Mandalari G., Tomaino A., Rich G.T., Lo Curto R., Arcoraci T., Martorana M., Bisignano C., Saija A., Parker M.L., Waldron K.W., Wickham M.S.J...
Titolo: *Polyphenol and nutrient release from skin of almonds during simulated human digestion*
- Anno** 2010
Titolo rivista: FOOD CHEMISTRY (ISSN:0308-8146),
Volume e pagine: Vol. 122 p. 1083- 1088.
Rilevanza: *Internazionale*
- 33. Autori:** Mandalari G., Tomaino A., Rich G.T., Lo Curto R., Arcoraci T., Martorana M., Bisignano C., Saija A., Parker M.L., Waldron K.W., Wickham M.S.J.
Titolo: *Almonds demonstrate prebiotic potential. Effects of almond lipid on colonic microbiota.*
- Anno** 2009
Titolo rivista: AGRO FOOD INDUSTRY HI-TECH (ISSN:1722-6996),
Volume e pagine: Vol. 20 n. 3 p. 47- 49.,

Rilevanza: *Internazionale*

ABSTRACT SU RIVISTA

- 1. Autori:** Giuseppina Mandalari, Carlo Bisignano, Angela Filocamo, Simona Chessa, Mariagiovanna Saro', Germana Torre, Richard Faulks and Paola Dugo

Titolo: Bioaccessibility of pistachio polyphenols, carotenoids and tocopherols in the upper gastrointestinal tract

Congresso: Experimental Biology Meeting 2012

Luogo: San Diego

Data: 21-25 April 2012

Abstract pubblicato su: FASEB JOURNAL (*ISSN 0892-6638*) Vol. 26 p. 124.7

Rilevanza: Internazionale

- 2. Autori:** Mandalari G., Genovese T., Bisignano C., Mazzon E., Di Paola R., Bisignano G., Cuzzocrea S.

Titolo: Almond skin reduces oxidative stress and inflammation in an experimental model of inflammatory bowel disease.

Congresso: Experimental Biology 2011 Meeting

Luogo: Washington D.C.,

Data: 8-13 Aprile 2011

Abstract pubblicato su: FASEB JOURNAL (ISSN:0892-6638), p. 981.9 Vol. 25,

Rilevanza: Internazionale

- 3. Autori:** A. ADAWI, I. PATENTI, T. GENOVESE, C. BISIGNANO, R. BUICK, S. CUZZOCREA, L. NEVILLE

Titolo: NEUTRALIZING HUMAN MONO AND BISPECIFIC ANTIBODIES TARGETING PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Congresso: XIV CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY

Luogo: GIARDINI NAXOS-TAORMINA-ITALY

Data: 31 agosto - 2 Settembre 2011

Abstract pubblicato su: SHOCK (ISSN:1073-2322), p. 7, Vol. 36

Rilevanza: Internazionale

- 4. Autori:** G. MANDALARI, E MAZZON, C. BISIGNANO, A. FILOCAMO, D. IMPELLIZZERI, R. DI PAOLA, S CUZZOCREA

Titolo: EFFECT OF ALMOND SKIN IN A LUNG INJURY MODEL OF MULTIDRUG-RESISTANT PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Congresso: XIV CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY

Luogo: GIARDINI NAXOS-TAORMINA-ITALY

Data: 31 agosto - 2 Settembre 2011

Abstract pubblicato su: SHOCK (ISSN:1073-2322), p. 22, Vol. 36

Rilevanza: Internazionale

- 5. Autori:** L. NEVILLE, A ADAWI, I. PATERNITI, T. GENOVESE, C. BISIGNANO, S. CUZZOCREA
Titolo: A NOVEL IMMUNOTHERAPY THAT PREVENTS LETHAL PNEUMONIA DRIVEN BY MULTIDRUG RESISTANT PSEUDOMONAS AERUGINOSA.
- Congresso:** XIV CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY
Luogo: GIARDINI NAXOS-TAORMINA-ITALY
Data: 31 AGOSTO- 2 SETTEMBRE 2011
Abstract pubblicato su: SHOCK (ISSN:1073-2322), p. 26, Vol. 36,
Rilevanza : Internazionale

CONTRIBUTI IN VOLUMI

- 1. Autori:** L. Mondello, P.Q. Tranchida, G. Purcaro, C. Fanali, P. Dugo, E. La Camera, C. Bisignano,
Titolo: Identification of the Bacterial Cellular Lipid Fraction by Using Fast GC × GC-MS and Innovative MS Libraries.
Anno: 2011
Editore: Joseph Banoub
Titolo del volume: Detection of Biological Agents for the Prevention of Bioterrorism
Volume e pagine: 231 - 244
Lingua: *Inglese*

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE:

MADRE LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

CONOSCENZE INFORMATICHE

- 1 - Concetti teorici di base della tecnologia dell'informazione
- 2 - Uso del Computer e gestione dei file
- 3 - Elaborazione testi (Word)
- 4 - Foglio elettronico (Excel)
- 5 - Basi di dati (Access)
- 6 - Strumenti di presentazione (power point)
- 7 - Reti informatiche e comunicazione

PATENTE

Patente B-A

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Dlsg 196/2003.