

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>GIOVANNI SALZANO</b>
Indirizzo	<b>VIA GRAMSCI 41, 80021 AFRAGOLA (NA), ITALIA</b>
Telefono	<b>3293178392</b>
Fax	
E-mail	<b>giovanni.salzano@unibas.it</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 OTTOBRE 1956

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **NOVEMBRE 2002 - AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi della Basilicata
- Tipo di azienda o settore  
Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali/Dipartimento di Scienze
- Tipo di impiego  
Professore Ordinario
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) **NOVEMBRE 1998 - NOVEMBRE 2002**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi della Basilicata
- Tipo di azienda o settore  
Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali
- Tipo di impiego  
Professore Associato
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) **NOVEMBRE 1988 - NOVEMBRE 1998**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi del Molise
- Tipo di azienda o settore  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari, Ambientali e Microbiologiche
- Tipo di impiego  
Ricercatore
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) **MARZO 1986 - NOVEMBRE 1986**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi di Napoli “Federico II”
- Tipo di azienda o settore  
Istituto di Microbiologia Agraria
- Tipo di impiego  
Contratto di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità  
ricerche riguardanti l'azotofissazione simbiotica e lo studio del cariotipo elettroforetico di lieviti isolati da mosto

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**NOVEMBRE 1984 - NOVEMBRE 1985**

Istituto Pasteur di Parigi

Contratto di lavoro della Comunità Europea  
 identificazione e del clonaggio dei geni per l'espressione nif nel ceppo ORS571 di *Azorhizobium caulinodans*.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**NOVEMBRE 1982 - OTTOBRE 1984**

CNR di Napoli

Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica (IIGB)  
 Ricercatore volontario  
 apetti molecolari della fissazione biologica dell'azoto

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**LUGLIO 1982**

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE  
 110 e LODE

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUA**

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono

buono

discreto

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

- DAL 1992 AL 1998 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE: TITOLARE DI CORSI PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI E SCIENZE DELLA PRODUZIONE ANIMALE

- DAL 1998 AL 2005 PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA: TITOLARE DI CORSI PER IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI, VITICOLTURA ED ENOLOGIA, PRODUZIONI ANIMALI, BIOTECNOLOGIE

- DAL 2005 AD OGGI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA: TITOLARE DI CORSI PER IL CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE, FARMACIA

-DAL 1992 AD OGGI: RELATORE, CORRELATORE E CONTRORELATORE DI TESI DI LAUREA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE E DI TESI DI LAUREA E DI DOTTORATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

- DAL 1998 AD OGGI: COMPONENTE DEI CONSIGLI DI DIPARTIMENTO, DI COMMISSIONI PER ESAMI DI STATO, DEL CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA, DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA, COMITATO SCIENTIFICO DEL CENTRO DI ATENEIO ORIENTAMENTO STUDENTI, COMITATO TECNICO SCIENTIFICO DI MASTER
- DAL 2004 AL 2006: PRESIDENTE DEL CONSIGLIO PER IL CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE ALIMENTARI E PER CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
- DAL 2006 AL 2010: DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, DIFESA E BIOTECNOLOGIE AGRO-FORESTALI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
- DAL 2010 AL 2012: DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, DIFESA E BIOTECNOLOGIE AGRO-FORESTALI PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
- DAL 2012 AL 2015: COMPONENTE DEL SENATO ACCADEMICO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
- DAL 2015 AD OGGI: COMPONENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

- COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO E DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DI DIVERSI CONVEGNI
- ATTIVITÀ DI REFEREE PER NUMEROSE RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI
- RESPONSABILE DI UNITÀ DI RICERCA DI NUMEROSI PROGETTI DI RICERCA REGIONALI E NAZIONALI

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

CONOSCENZE INFORMATICHE:

- BUONA CONOSCENZA DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP;
- BUONA CONOSCENZA DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT)
- BUONA CONOSCENZA DEI SISTEMI DI NAVIGAZIONE E DI POSTA ELETTRONICA

OTTIMA CAPACITÀ DI UTILIZZO DI TECNICHE MOLECOLARI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

## **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

ATTIVITÀ DI RICERCA:

È SVOLTA NEL CAMPO DEI MICRORGANISMI DI INTERESSE ALIMENTARE ED AMBIENTALE CON UN'ESPERIENZA SCIENTIFICA E TECNICA SPECIFICA NELLO STUDIO DELLA FISIOLOGIA E DELLA GENETICA DEI BATTERI. L'ATTIVITÀ DI RICERCA SI È CONCRETIZZATA IN PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI E NAZIONALI E ATTI DI CONVEGNI E RIGUARDA I SEGUENTI ARGOMENTI:

- STUDIO DELL'RDNA E DEL GENE "ABNORMAL OOCYTE" (ABO) IN *DROSOPHILA MELANOGASTER*.
- STUDIO DELL'AZOTOFISSAZIONE SIMBIOTICA
- COMPETITIVITÀ ED EFFICIENZA SIMBIOTICA DI CEPPI DI *BRADYRHIZOBIUM SP. (LUPINUS)*.
- STUDIO DELLE FRAZIONI DI DNA PLASMIDICO IN *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM BV VICEAE*
- IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI GENI PER LA FISSAZIONE DELL'AZOTO.
- CARATTERIZZAZIONE E CLONING DI DUE GENI IN *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM* CHE CODIFICANO PER L'ATTIVITÀ GLUTAMINO – SINTETASI
- STUDI DEI LIEVITI DI INTERESSE ENOLOGICO
- CARIOTIPO ELETTROFORETICO IN LIEVITI DI INTERESSE ENOLOGICO.
- APPLICAZIONE DI METODI MOLECOLARI PER L'IDENTIFICAZIONE E LA BIOTIPIZZAZIONE DI LIEVITI DI INTERESSE ENOLOGICO
- STUDIO DI MICRORGANISMI RESISTENTI AI METALLI PESANTI E DI MICRORGANISMI CAPACI DI RIMUOVERE I METALLI DALLE SOLUZIONI ACQUOSE:
- STUDIO DI MICRORGANISMI RESISTENTI AI METALLI PESANTI.
- USO DEI MICRORGANISMI PER LA RIMOZIONE DEI METALLI PESANTI DALLE ACQUE DI SCARICO.
- RESISTENZA AL RAME IN *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
- BIOTECNOLOGIA DEI FERMENTI LATTICI
- CARATTERISTICHE TECNOLOGICHE DI FERMENTI LATTICI ISOLATI DA COLTURE NATURALI IN SIERO.
- APPLICAZIONE DI METODI MOLECOLARI PER L'IDENTIFICAZIONE E LA BIOTIPIZZAZIONE DI FERMENTI LATTICI

- ATTIVITÀ ANTAGONISTICHE DI FERMENTI LATTICI: CARATTERIZZAZIONE E BASI GENETICHE DELLA PRODUZIONE DI BATTERIOCINE.
- MICROBIOLOGIA E IGIENE DEGLI ALIMENTI
- RICERCA DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN PRODOTTI ALIMENTARI CON LA TECNICA DELLA POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR)
- CARATTERIZZAZIONE DI *MICROCOCCACEAE* ISOLATE DA SALAME TIPO NAPOLI E LORO POTERE ANTAGONISTICO NEI CONFRONTI DI MICRORGANISMI PATOGENI
- RICERCA DI AMMINE BIOGENE PRODOTTE DA BATTERI E LIEVITI IN MATRICI ALIMENTARI DIVERSE
- VALUTAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ DEL SUOLO CON TECNICHE MOLECOLARI
- APPLICAZIONE DI METODI MOLECOLARI PER L'IDENTIFICAZIONE E LA BIOTIPIZZAZIONE DI FERMENTI LATTICI
- CARATTERIZZAZIONE DI BATTERI LATTICI E STAFILOCOCCI ISOLATI DA SALUMI
- CARATTERIZZAZIONE DI BATTERI LATTICI ISOLATI DA VINI
- VALUTAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA IN BATTERI LATTICI
- ANALISI DEI TRASCRITTI IN BATTERI LATTICI
  - STUDIO DELLA RISPOSTA ALLO STRESS IN *LACTOBACILLUS SAKEI* E *OENOCOCCUS OENI*
- ANALISI CITOFLUORIMETRICHE PER LA DETERMINAZIONE E LA QUANTIFICAZIONE DI BATTERI.
- VALUTAZIONE DEI CAMBIAMENTI NEL PATTERN PROTEICO DI BATTERI LATTICI
- SEQUENZIAMENTO DEL TRASCRITTOMA BATTERICO MEDIANTE LA TECNOLOGIA DEL NEXT GENERATION SEQUENCING;
- CARATTERIZZAZIONE DEI TRASCRITTI E CLASSIFICAZIONE FUNZIONALE DEI GENI COINVOLTI NEI MECCANISMI DI RISPOSTA ALLO STRESS;
- ANALISI DELLE VARIAZIONI STRUTTURALI E FUNZIONALI DELLA CELLULA BATTERICA IN RISPOSTA ALLO STRESS.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### *Pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali*

1. Salzano G., Malva C. (1984) "Non-random loss of uninterrupted rDNA repeating units upon induction of bobbed mutation" *J. Mol. Biol.*, 75: 364.
2. Malva C., Labella T., Manzi A., Salzano G., Lavorgna G., De Ponti L., Graziani F. (1985) Maternal and zygotic interaction between the "abnormal oocyte" mutation and the scute inversion in *Drosophila melanogaster*" *Genetics*, 111: 487.
3. Mechthild M.K. Filser, Moscatelli C., Lamberti A., Vincze E., Guida M., Salzano G., Iaccarino M. (1986) "Characterization and cloning of two *Rhizobium leguminosarum* genes coding for glutamine synthetase activities". *J. Gen. Microbiol.*, 132: 2561.
4. Kaminski P.A., Norel F., Desnoues N., Kush A.K., Salzano G., Elmerich C. (1988) "Characterization of the fix ABC region of *Azorhizobium caulinodans* ORS571 and identification of new nitrogen fixation gene". *Mol. Gen. Genetics*, 214: 496.
5. Percuoco G., Percuoco S., Salzano G., Capilongo V., Formisano M. (1989) "Competitive ability and effectiveness *Bradyrhizobium* sp. (*lupinus*) strains" *Ann. Microbiol.*, 39: 45.
6. Percuoco S., Salzano G., Percuoco G. (1990) "Plasmids and symbiotic properties in *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae* field isolates". *Ann. Microbiol.*, 40: 141.
7. Percuoco S., Salzano G., Percuoco G. (1991) "Studio del cariotipo elettroforetico di stipiti di *Saccharomyces cerevisiae* mediante elettroforesi pulsata" *Ann. Microbiol.*, 41: 183.
8. Salzano G., Percuoco S., Percuoco G. (1991) "Utilizzazione della elettroforesi pulsata nella separazione di plasmidi di interesse simbiotico in *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae*". *Ann. Microbiol.*, 41: 209.
9. Villani F., Coppola R., Capilongo V., Salzano G., Sorrentino E. (1991) "Aspetti Microbiologici dei formaggi freschi a pasta filata prodotti nel Molise" *Ann. Microbiol.*, 41: 243.
10. Coppola R., Salzano G., Capilongo V., Sorrentino E., Villani F. (1991) "L'industria lattiero-casearia del Molise: strutture, tecnologie, aspetti qualitativi" in: *Attualità e prospettive della produzione e trasformazione del latte*, Il latte 16: 462.
11. Salzano G., Villani F., Pepe O., Sorrentino E., Moschetti G., Coppola S. (1992) "Conjugal transfer of plasmid-borne bacteriocin production in *Enterococcus faecalis*" 226 NWC. *FEMS Microbiol. Lett.*, 99: 1.
12. Villani F., Salzano G., Sorrentino E., Pepe O., Marino P., Coppola S. (1993) "Enterocin 226 NWC, a bacteriocin produced by *Enterococcus faecalis* 226, active against *Listeria monocytogenes*". *J. Appl. Bacteriol.*, 74: 380.
13. Moschetti G., Salzano G., Villani F., Pepe O., Coppola S. (1993) "Biotyping strains of *Streptococcus thermophilus*, lactococchi and enterococchi by DNA fingerprinting" In: "*Biotechnology and molecular biology of Lactic acid bacteria for the improvement of foods and feeds quality*" pag. 145.
14. Villani F., Pepe O., Salzano G., Moschetti G., Sorrentino E., Marino P., Coppola S. (1993) "Bacteriocins produced by lactic acid bacteria isolated from natural whey cultures utilized as starter in water-buffalo Mozzarella cheese manufacture." In: "*Biotechnology and molecular biology of Lactic acid bacteria for the improvement of foods and feeds quality*". pag. 155.
15. Salzano G., Sorrentino E., Moschetti G., Villani F., Pepe O., Coppola S. (1993) "Genetics of temperate bacteriophages of lysogenic strains of lactococchi isolated from natural whey cultures" In: "*Biotechnology and molecular biology of Lactic acid bacteria for the improvement of foods and feeds quality*" pag. 166.
16. Salzano G., Coppola R., Maddonni M.F., Pallotta M.L., Villani F., Sorlini C. (1993) "Identification of *Listeria monocytogenes* in Mozzarella cheese by Polymerase Chain Reaction employment" *Ann. Microbiol. Enzimol.*,

17. Salzano G., Moschetti G., Villani F., Coppola S. (1993) "Biotyping of *Streptococcus thermophilus* strains by DNA fingerprinting" Res. Microbiol., 144: 381.
18. Villani F., Pepe O., Mauriello G., Salzano G., Maschetti G., Coppola S. (1994) "Antimicrobial activity of *Staphylococcus xylosus* from Italian sausages against *Listeria monocytogenes*" Lett. Appl. Microbiol., 18: 159.
19. Salzano G., Moschetti G., Villani F., Pepe O., Mauriello G., Coppola S. (1994) "Genotyping of *Streptococcus thermophilus* evidenced by restriction analysis of ribosomal DNA" Res. Microbiol., 145:176.
20. Villani F., Pepe O., Mauriello G., Salzano G., Moschetti G., Coppola S. (1995) "Antilisterial activity of thermophilin 347, a bacteriocin produced by *Streptococcus thermophilus*" Inter. J. Food Microbiol., 25: 179.
21. Salzano G., Pallotta M.L., Maddonni M.F., Coppola R., Villani F., Sorlini C. (1995) "Identification of *Listeria monocytogenes* in food and environment by polymerase chain reaction" J. Environ. Sci. Health 31(1): 63.
22. Coppola R., Grazia L., Rossi F., Salzano G. Sorrentino E. (1995) "Conservabilità di formaggi freschi a pasta filata" Ind. Alim., 34: 1.
23. Moschetti G., Salzano G., Villani F., Mauriello G., Pepe O., Andolfi R., Coppola S. (1995) "Characterization of dairy enterococchi by restriction endonuclease and rDNA fingerprinting" Ann. Microbiol., 45: 1.
24. Villani F., Pepe O., Maschetti G., Salzano G., Parente E., Coppola S. (1995) "Antagonistic activity of lactic acid bacteria isolated from natural whey starter for water-buffalo mozzarella cheese manufacture" Ital. J. Food Sci., 3:221.
25. Sorlini C., Salzano G., Maddonni M.F. (1995) "Studio dell'ambiente valutando la biodeversità microbica" In: Rilevamento di contaminanti e valutazione della qualità dell'ambiente attraverso indicatori biologici.
26. Suzzi G., Galgano F., Favati F., Caruso M., Martuscelli M., Gardini F., Lombardi A., Salzano G. (1999) "Biogenic amines produced by enterococchi isolated from artisanal goat cheese in the south Italy" In: Food Microbiology and Food Safety into the next Millenium", pag. 692.
27. Romano P., Marchese R., Laurita C., Turbanti L., Salzano G. (1999) "Biotechnological suitability of *Saccharomyces ludwigii* for fermented beverages" World J. Microbiol. Biotechnol., 15: 234.
28. Romano P., Palla G., Caligiani A., Brandolini V., Maietti A., Salzano G. (2000) Evaluation of stereoisomers of 2,3-butanediol and acetoin to differentiate *Saccharomyces cerevisiae* and *Kloeckera apiculata* wine strains. Biotechnol. Lett., 22: 1947.
29. Galgano F., Suzzi G., Favati F., Caruso M., Martuscelli M., Gardini F., Salzano G. (2001) "Biogen amines during ripening in "Semicotto Caprino" cheese: role of enterococchi" J. Food Sci. Technol. 36, 153.
30. Romano P., Ricciardi A., Salzano G., Suzzi G. (2001) "Yeasts from Water Buffalo Mozzarella, a traditional cheese of the Mediterranean area" Int. J. Food Microbiol., 69(1-2): 45-51.
31. [Caruso M., Capece A., Salzano G., Romano P.](#) (2002). Typing of *Saccharomyces cerevisiae* and *Kloeckera apiculata* strains from Aglianico wine. Lett Appl Microbiol., 34(5):323-8.
32. Capece A., Salzano G., Romano P. (2003) Molecular typing techniques as a tool to differenziate non-*Saccharomyces* wine species. Int. J. Food Microbiol., 84 (1): 33-39.
33. Blaiotta G., Ercolini D., Mauriello G., Salzano G., Villani F. (2004) Rapid and Reliable Identification of *Staphylococcus equorum* by a Species-Specific PCR Assay Targeting the *sodA* Gene. System. Appl. Microbiol., 27 (6): 696-702.
34. Coppola R., Succi M., Tremonte P., Reale A., Salzano G., Sorrentino E. (2005) Antibiotic susceptibility of *Lactobacillus rhamnosus* strains isolated from Parmigiano Reggiano cheese. Lait, 85: 1-12.

35. Piraino P., Ricciardi A., Salzano G., Zotta T., Parente E. (2006) Use of unsupervised and supervised artificial neural networks for the identification of lactic acid bacteria on the basis of SDS-PAGE patterns of whole-cell proteins. *J. Microbiol. Meth.* 66 (2006) 336–346.
36. Lechiancole T., Blaiotta G., Messina D., Fusco V., Villani F, Salzano G. (2006) Evaluation of intra-specific diversities in *Oenococcus oeni* through analysis of genomic and expressed DNA. *System. Appl. Microbiol.*, 29 (2006) 375–381.
37. Scopa A., Salzano G., Scrano L., Bufo S.A., Bonomo M.G. (2006). Preliminary assessment of microbial community recovery after an accidental oil spill by molecular analysis. *Fresenius Environmental Bulletin*, 15, No. 7, pp. 675-681, ISSN 1018-4619.
38. Sico M.A., Bonomo M.G., Salzano G. (2008). Isolation and characterization of *Oenococcus oeni* from Aglianico wines. *World J. Microbiol. Biotechnol.*, 24, 1829-1835.
39. Bonomo M.G., Ricciardi A., Zotta T., Parente E., Salzano G. (2008). Molecular and technological characterization of lactic acid bacteria from traditional fermented sausages of Basilicata region (Southern Italy). *Meat Sci.*, 80 (4), 1238-1248.
40. Bonomo M.G., Ricciardi A., Zotta T., Sico M.A., Salzano G. (2009). Technological and safety characterization of coagulase-negative staphylococci from traditionally fermented sausages in Southern Italy. *Meat Sci.*, 83,15-23.
41. Sico M.A., Bonomo M.G., D’Adamo A., Bochicchio S., Salzano G. (2009). Fingerprinting analysis of *Oenococcus oeni* strains under stress conditions. *FEMS Microbiol. Lett.*, 296, 11-17.
42. Bonomo M.G., Sico M.A., Grieco S., Salzano G. (2009). Development and optimization of a fluorescent differential display PCR system for analyzing the stress response in *Lactobacillus sakei* strains. *Nutrients*, 1, 210-223.
43. Bonomo M.G., Sico M.A., Grieco S., Salzano G. (2010). Fluorescent differential display analysis of *Lactobacillus sakei* strains under stress conditions. *Journal of Microbiological Methods*, 82, 28-35.
44. Bonomo M.G., Ricciardi A., Salzano G. (2011). Influence of autochthonous starter cultures on microbial dynamics and chemical-physical features of traditional fermented sausages of Basilicata region. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 27, 137-146.
45. Russo D., Bonomo M.G., Salzano G., Martelli G., Milella L. (2012). Nutraceutical properties of *Citrus clementina* juices. *PharmacologyOnLine*, 1, 84-93.
46. Bonomo M.G., Salzano G. (2012). [Microbial diversity and dynamics of Pecorino di Filiano PDO, a traditional cheese of Basilicata region \(Southern Italy\)](#). *International Journal of Dairy Technology*, 65 (4), 531-541.
47. Bonomo M.G., Salzano G. (2013). [Genotypic](#) and technological diversity of *Leuconostoc mesenteroides* and *Lactobacillus paracasei* strains for use as adjunct starter cultures in ‘Pecorino di Filiano’ cheese. *International Journal of Dairy Technology*, 66 (3), 402-409.
48. Bonomo M.G., Milella L., Martelli G., Salzano G. (2013). Stress response assessment of *Lactobacillus sakei* strains selected as potential autochthonous starter cultures by flow cytometry and nucleic acid double staining analyses. *Journal of Applied Microbiology*, 115 (3), 786-795.
49. Sasso S., Scrano L., Bonomo M.G., Salzano G., Bufo S.A. (2013). Secondary metabolites: applications on cultural heritage. *Communications in agricultural and applied biological sciences*, 78(2), 101-8.
50. Cafaro C., Bonomo M.G., Salzano G. (2014). Adaptive changes in geranylgeranyl pyrophosphate synthase gene expression level under ethanol stress conditions in *Oenococcus oeni*. *Journal of Applied Microbiology*, 116 (1), 71-80.

51. [Cafaro C.](#), [Bonomo M.G.](#), [Rossano R.](#), [Larocca M.](#), [Salzano G.](#) (2014). [Efficient recovery of whole cell proteins in \*Oenococcus oeni\* - a comparison of different extraction protocols for high-throughput malolactic starter applications.](#) *Folia Microbiologica*, 59, 399-408.
52. [Bonomo M.G.](#), Cafaro C., Salzano G. (2015). Genotypic and technological diversity of *Brevibacterium linens* strains for use as adjunct starter cultures in 'Pecorino di Filiano' cheese ripened in two different environments. *Folia Microbiologica*, 60 (1), 61-67.
53. Cafaro C., [Bonomo M.G.](#), Guerrieri A., Crispo F., Ciriello R., Salzano G. (2016). Assessment of the genetic polymorphism and physiological characterization of indigenous *Oenococcus oeni* strains isolated from Aglianico del Vulture red wine. *Folia Microbiologica*, 61, 1-10.
54. [Bonomo M.G.](#), Cafaro C., Salzano G. (2016). Application of molecular methods in fermented meat microbiota: biotechnological and food safety benefits. In: Nevijo Zdolec (ed.) "Fermented Meats: Health Aspects", Food Biology Series, pp. 167-195. CRC Press.
55. Bonomo M.G., Russo D., Cristiano C., Calabrone L., Di Tomaso K., Milella L. and Salzano G. (2017). Antimicrobial Activity, Antioxidant Properties and Phytochemical Screening of *Echinacea angustifolia*, *Fraxinus excelsior* and *Crataegus oxyacantha* Mother Tinctures Against Food-Borne Bacteria. *EC Microbiology*, 7(5), 173-181.
56. Bonomo M.G., Cafaro C., Guerrieri G., Crispo F., Milella L., Calabrone L., Salzano G. (2017). Flow cytometry and capillary electrophoresis analyses in ethanol-stressed *Oenococcus oeni* strains and changes assessment of membrane fatty acids composition. *Journal of Applied Microbiology*, 122 (6), 1615-1626.
57. **Bonomo M.G.**, Di Tomaso K., Calabrone L., Salzano G. (2018). Ethanol stress in *Oenococcus oeni*: transcriptional response and complex physiological mechanisms. *Journal of Applied Microbiology*, 125, 2-15.
58. Lelario F., Scrano L., De Franchi S., **Bonomo M.G.**, Salzano G., Milan S., Milella L., Bufo S.A. (2018). Identification and antimicrobial activity of most representative secondary metabolites from different plant species. *Chemical and Biological Technologies in Agriculture* 5:13.
59. De Rosa M., **Bonomo M.G.**, Vassallo A., Palma G., Calabrone L., Bimonte S., Silvestris N., Amruthraj N.J., Sinicropi M.S., Salzano G., Arra C., Saturnino C. (2018). Linezolid and its derivatives: the promising therapeutic challenge to multidrug-resistant pathogens. *PharmacologyOnLine*, 2, 134-148.
60. [Saturnino C.](#), [Caruso A.](#), [Iacopetta D.](#), [Rosano C.](#), [Ceramella J.](#), [Muià N.](#), [Mariconda A.](#), [Bonomo M.G.](#), [Ponassi M.](#), [Rosace G.](#), [Sinicropi M.S.](#), [Longo P.](#) (2018). Inhibition of human Topoisomerase II by new N,N,N-trimethylethanammonium iodide alkylcarbazole derivatives. *ChemMedChem*, 13, 2635-2643.
61. [Bonomo M.G.](#), Calabrone L., Salzano G. (2019). Next generation sequencing in food microbiota: biotechnological and food safety benefits. *EC Microbiology* 15.8, 713-715.
62. **Bonomo M.G.**, Calabrone L., Saturnino C., Sinicropi M.S., Capasso A., Salzano G. (2019). Antibacterial activity of new  $\beta$ -lactam compound. *PharmacologyOnLine*, 3, 185-194.
63. **Bonomo M.G.**, Cafaro C., Russo D., Calabrone L., Milella L., Saturnino C., Capasso A., Salzano G. (2020). Antimicrobial activity, antioxidant properties and phytochemical screening of *Aesculus hippocastanum* mother tincture against food-borne bacteria. *Letters in Drug Design & Discovery*, 17, 48-56.
64. Puoci F., Saturnino C., Trovato V., Iacopetta D., Piperopoulos E., Triolo C., **Bonomo M.G.**, Drommi D., Parisi O.I., Milone C., Sinicropi M.S., Rosace G., Plutino M.R. (2020). Sol-Gel Treatment of Textiles for the Entrapping of an Antioxidant/Anti-Inflammatory Molecule: Functional Coating Morphological Characterization and Drug Release Evaluation. *Applied Sciences* 10, 2287.
65. Ceramella J., Iacopetta D., Barbarossa A., Caruso A., Grande F., **Bonomo M.G.**, Mariconda A., Longo P., Saturnino C., Sinicropi M.S. (2020). Carbazole derivatives as kinase-targeting inhibitors for cancer treatment. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, 20, 444-465.
66. Mariconda, A., Vassallo, A., **Bonomo, M.G.**, Calabrone, L., Salzano, G., Claps, M., Sinicropi, M.S., Capasso, A., Saturnino, C. (2020). Herbal formulations of *Thymus serpyllum* L. and *Hypericum perforatum* L. from Southern Italy: preparation and chemical characterization. *PharmacologyOnLine*, 1, 1-10.
67. **Bonomo M.G.**, Cafaro C., Russo D., Faraone I., Milella L., Saturnino C., Capasso A., Sinicropi M.S., Salzano G. (2020). Antimicrobial and antioxidant properties and phytochemical screening of different mother tinctures against food-borne bacteria. *PharmacologyOnLine*, 1, 150-161.



### **Altre pubblicazioni**

1. Scopa A., Salzano G., Bufo S.A., Scrano L., Bonomo M.G. (2006). Utilizzazione della polymerase chain reaction (pcr) per la valutazione della comunita' microbica in un suolo contaminato da petrolio. Siti Contaminati [www.siticontaminati.it](http://www.siticontaminati.it)
2. Bonomo M.G., Salzano G. (2009). Submission sequence data to GenBank. Accession number: FJ627041. Definition: *Staphylococcus warneri* S46 (DBPZ0207) 16S ribosomal RNA gene. Environment: fermented sausages of Basilicata region (Southern Italy).
3. Bonomo M.G., Salzano G. (2009). Submission sequence data to GenBank. Accession number: FJ627042. Definition: *Staphylococcus vitulinus* S761 (DBPZ0253) 16S ribosomal RNA gene. Environment: fermented sausages of Basilicata region (Southern Italy).

### **Pubblicazioni su atti di convegni nazionali ed internazionali**

1. Malva C., Salzano G., Labella T., Graziani F. (1981) "rDNA instability and "abnormal oocyte" phenotypic expression in *D. melanogaster*" 8° Genetic Flux EMBO Heidelberg Ottobre.
2. Norel F., Kush A.K., Denéfle P., Avissar Y., (1986.) Salzano G., Desnoues N, Paquelin A., Elmerich C. " Les genes *nif* d'une souche de *Rhizobium* tropical" Societé Française de Microbiologie - Premier congrès- Toulouse 3/4/5 Aprile .
3. Elmerich C., Norel F., Kush A.K., Denéfle P., Salzano G. "Biochemical and genetic analysis of nitrogen fixation in *Sesbania Rhizobium*." First International Congress Plant Molecular Biology.
4. Coppola R., Salzano G., Capilongo V., Sorrentino E., Villani F. (1991) "L'industria lattiero-casearia del Molise: strutture, tecnologie, aspetti qualitativi" In: Attualità e prospettive della produzione e trasformazione del latte, a cura di F. Dellaglio .
5. Villani F., Salzano G., Sorrentino E., Pepe O., Marino P. e Coppola S. (1991) "Attività antagonistica di un ceppo di *Enterococcus faecalis* nei confronti di *Listeria monocytogenes*" Congresso Internazionale: I problemi della moderna biologia: ecologia microbica, analitica di laboratorio, biotecnologia. Sorrento 4-5-6 Ottobre.
6. Salzano G., Moschetti G., Villani F., Pepe O., Coppola S. (1991) "DNA fingerprinting per la individuazione di ceppi di *Streptococcus salivarius* subsp. *thermophilus*" In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*. pag 68-71. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Volterra.
7. Villani F., Pepe O., Sorrentino E., Salzano G., Marino P., Coppola S. (1991) "Osservazioni preliminari sull'attività antagonistica di fermenti lattici isolati da colture naturali in siero utilizzate nella fabbricazione della mozzarella di bufala" In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*. Pag. 72-74. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Volterra .
8. Villani F., Salzano G., Sorrentino E., Pepe O., Marino P., Coppola S. (1991) "Inibizione di *Listeria monocytogenes* da parte di una batteriocina prodotta da *Enterococcus faecalis* 226 NWC" In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*. Pag. 75-78. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Volterra .
9. Salzano G., Villani F., Pepe O., Sorrentino E., Moschetti G., Coppola S.(1991) "Trasferimento per coniugazione del carattere *bac* da *Enterococcus faecalis* ceppo 226 a *Enterococcus faecalis* JH2" In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*. Pag. 79-80. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Volterra.
10. Sorrentino E., Villani F., Salzano G., Moschetti G., Coppola S. (1991) "Lisogenia in lattococchi isolati da colture naturali in siero utilizzati per la produzione di mozzarella di bufala" In: *Agrobiotecnologie nei processi*

- di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*. Pag. 81-84. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Volterra.
11. Coppola S. Marino P., Pepe O., Andolfi R., Moschetti G., Villani F., Salzano G., Coppola R., Sorrentino E., Parente E. (1992) "Caratterizzazione, selezione miglioramento genetico di fermenti lattici per la trasformazione del latte di bufala" In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*. Pag. 145-150. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Volterra.
  12. Salzano G., Coppola R., Maddonni F., Villani F., Sorlini C. (1992) " PCR technique employment in the research of *Listeria monocytogenes* in Mozzarella Cheese" Sixth International Symposium on Microbial Ecology (ISME-6) Barcellona, 6-11 Settembre.
  13. Salzano G., Coppola R., Maddonni M.F., Pallotta M.L., Villani F., Sorlini C. (1993) "Detection of *Listeria monocytogenes* in environment and food by means of Polymerase Chain Reaction technique" Sixth European Congress on Biotechnology. Firenze, 13-17 Giugno .
  14. Dellaglio F., Torriani S., Giaccone V., Colavita G., Salzano G., Pallotta M.L. "The polymerase chain reaction (PCR) as a rapid method to detect Salmonella sp. in red meat" 15th International Symposium The International Committe on Food Microbiology and Hygiene. Monaco 31 Agosto - 3 Settembre.
  15. Giaccone V., Dellaglio F., Torriani S., Colavita G., Mazzeo A., Salzano G., Pallotta M.L. "The polymerase chain reaction (PCR) as a rapid method to detect Salmonella sp. in Fresh meat and meat products" 15th International Symposium The International Committe on Food Microbiology and Hygiene. Monaco 31 Agosto- 3 Settembre.
  16. Dellaglio F., Coppola R., Sorrentino E., Rossi F., Salzano G., Sorlini C. "Effect of storage conditions on shelf life of Mozzarella cheese" 15th International Symposium The International Committe on Food Microbiology and Hygiene. Monaco 31 Agosto- 3 Settembre.
  17. Villani F., Pepe O., Mauriello G., Salzano G., Moschetti G., Andolfi R., Coppola S. (1994) "Fermenti lattici produttori di batteriocine e loro impiego come colture protettive nella fabbricazione della mozzarella di bufala." In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Spineto di Sarteano, 23-24 Giugno.
  18. Salzano G., Moschetti G., Mauriello G., Notaro G., Villani F., Pepe O., Andolfi R., Coppola S. (1994) "Studio del carattere proteolitico (*prt* ) in ceppi di lattococchi isolati da colture naturali in siero utilizzate per la fabbricazione della mozzarella di bufala." In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*.. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Spineto di Sarteano, 23-24 Giugno.
  19. Salzano G., Moschetti G., Villani F., Pepe O., Andolfi R. Mauriello G., Coppola S. (1994) "Polimorfismo di restrizione dell'rDNA in ceppi di Enterococchi e di *Streptococcus thermophilus*" In: *Agrobiotecnologie nei processi di valorizzazione dei prodotti e sottoprodotti agricoli*.. CNR-RAISA, Sottoprogetto 4, Annual report, Spineto di Sarteano, 23-24 Giugno.
  20. Coppola R., Nanni M., Iorizzo M., Sorrentino A., Sorrentino E., Salzano G., Grazia L.(1995) "Microorganisms occurring during the first stages of "Parmigiano Reggiano" cheese production" First Plenary Meeting of the Air Program, Reggio Emilia, 22-24 Giugno, 93-101.
  21. Salzano G., Coppola R., Sorrentino E., Iorizzo M., Maddonni M. F., Grazia L. (1995) "Biodiversità microbica in soppressata molisana" In. "Biodiversità microbica: aspetti tassonomici, biotecnologici e metodologici" Reggio Emilia, 22-23 Ottobre.
  22. Coppola R., Nanni M., Sorrentino E., Salzano G., Iorizzo M., Sorrentino A., Grazia L. (1995) "Identificazione e biotipizzazione di ceppi di lattobacilli mesofili isolati da Parmigiano Reggiano." Incontro di lavoro CNR-RAISA/SIMTREA "Biodiversità microbica: aspetti tassonomici, biotecnologici e metodologici". Reggio Emilia,

22-23 Ottobre.

23. Salzano G., Ranalli G., Maddonni M. F., Colangelo M., Sorlini C. (1995) "Analisi del polimorfismo dello spacer per rilevare la biodiversità nei suoli." Incontro di lavoro CNR-RAISA/SIMTREA "Biodiversità microbica: aspetti tassonomici, biotecnologici e metodologici". Reggio Emilia, 22-23 Ottobre.
24. Salzano G., Andolfi R., Notaro G., Blaiotta G. (1995) "Analisi del polimorfismo dell' operone dell' rRNA nell'identificazione e biotipizzazione di fermenti lattici" Incontro di lavoro CNR-RAISA/SIMTREA "Biodiversità microbica: aspetti tassonomici, biotecnologici e metodologici". Reggio Emilia, 22-23 Ottobre.
25. Salzano G., Moschetti G. e Notaro G. (1995) "Characterization of dairy enterococci by restriction endonuclease and rDNA fingerprinting" Second Plenary Meeting of the Air Program. Victoria, 30 Novembre-2 Dicembre.
26. Salzano G., Ranalli G. (1999) Atti 5° Convegno Nazionale Biodiversità su "Biodiversità e Sistemi Ecocompatibili" Caserta 9-10 Settembre.
27. Crudele M.A., Lipani G., Salzano G., Romano P., Suzzi G., Tofalo R. (1999) "Alte concentrazioni di zucchero come esempio di pressione selettiva ambientale in *Saccharomyces cerevisiae*" Atti 5° Convegno Nazionale Biodiversità su "Biodiversità e Sistemi Ecocompatibili", Caserta 9-10 Settembre.
28. Greco I., Salzano G., Romano P. (2001) "Polimorfismo genetico in *Saccharomyces cerevisiae* e *Vitis vinifera* L. nel medesimo ambiente" Atti workshop progetto POM A01 "Raccolta meccanica delle uve da vino in ambienti meridionali ed insulari italiani", Senorbi (CA) 8 Maggio, p.15.
29. Salzano G., Capece A., Caruso M. (2001) "Caratterizzazione molecolare per la certificazione del lievito" Atti workshop progetto POM A01 "V Simposio: Risultati di un triennio di attività sperimentale e divulgativa", Potenza 28 Novembre.
30. Lechiancole T., Suzzi G., Salzano G. (2001). "Valutazione genetica della microflora batterica nel formaggio manteca in diverse fasi di maturazione". Atti del Convegno "I formaggi d'alpeggio e loro tracciabilità", Bella (PZ) 31 Agosto.
31. Messina D., Lechiancole T., Bonomo M. G., Salzano G. (2005). Isolation, identification and changes in the composition of bacteria during ripening in two different Pecorino cheeses. In Proceedings of the *Technological innovation and enhancement of marginal products*. Foggia – Italia, 6-8 April, pp. 560-568.
32. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2008). "Microbial dynamics, biochemical and sensory characteristics of traditional fermented sausages - influence of autochthonous starter cultures in a experimental processing". Proceedings of the *Convegno "Qualicibi – Cibi di ieri e di domani: qualità e sicurezza tra tradizione e innovazione"*. Positano (SA) – Italia, 28-30 May.
33. Sico M.A., Bonomo M.G., Salzano G. (2008). "Heat and ethanol tolerance of *Oenococcus oeni* strains selected to formulate a starter culture". Proceedings of the *Convegno "Qualicibi – Cibi di ieri e di domani: qualità e sicurezza tra tradizione e innovazione"*. Positano (SA) – Italia, 28-30 May.
34. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2009). Genotypic and technological diversity of *Leuconostoc mesenteroides*, *Lactobacillus paracasei* and *Brevibacterium linens* strains isolated from the artisanal 'Pecorino di Filiano' cheese. *Convegno "MlcheeseAS – L'autenticità dei formaggi: dagli approcci analitici alle politiche per la tutela di consumatori e produttori"*. Avellino – Italia, 3-5 September.
35. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2009). Espressione di geni in *Oenococcus oeni* in condizioni di stress. *Convegno "Ricerca, innovazione e sviluppo nelle biotecnologie agro-alimentari"* (2009). Potenza- Italy, 27 October, pp. 157-162.
36. Bonomo M.G., Milella L., Martelli G., Salzano G. (2012). Application of flow cytometry to assess the viability of stressed *Lactobacillus sakei*. Abstracts of "ChimAlSi 2012" IX Italian Congress of Food Chemistry. "Food, Functional Foods and Nutraceuticals". Hotel Continental Terme, Ischia (NA), Italy, June 3-7, pp. 54.

37. Crispo F., Ciriello R., Iuliano M., Guerrieri A., Cafaro C., Bonomo M.G., Salzano G. (2012). Capillary electrophoresis analysis of stressed *Oenococcus oeni*. *XXIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica* (2012). Isola d'Elba – Italy, September 16-20, pp.239. (ISBN:978-88-907670-8-1).
38. Scrano L., Sasso S., Bonomo M.G., Laviano R., Salzano G., Bufo S.A. (2013). Bio-consolidamento dei materiali lapidei ad opera di batteri calcino genici. *XXXI Convegno Nazionale Società Italiana di Chimica Agraria*. Napoli-Italy, September 16-17, pp.92.

COMUNICAZIONI E POSTER A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Malva C., Salzano G. e Graziani F. (1981) "Effetto letale della inversione sc associata ad omozigosi abo in *D. melanogaster*" *Ass. Ita. Gen. Vol XXVIII*, 259.
2. Graziani F., Manzi A., Labella T., Malva C., Salzano G., De Ponti Zilli L., Lavorgna G. (1982) "Dati preliminari sulla struttura molecolare del gene "abnormal oocyte", sondata con sequenze di DNA che ibridizzano alla regione 32D di *D. melanogaster*" *Ass. Gen. Ita. Vol. XXVIII*, 209.
3. Norel F., Kush A. K., Denéfle P., Salzano G., Elmerich C. (1985) "Genetic analysis of nitogen fixation in sesbania *Rhizobium ORS571*" In: "*Nitrogen fixation research progress*" pp. 140, Martinus Nijhoff Publishers Boston.
4. Percuoco S., Salzano G., Percuoco G. (1990) "Studio del cariotipo elettroforetico di stipiti di *Saccharomyces cerevisiae* mediante elettroforesi pulsata" *XXIII Congresso Nazionale della società Italiana di Microbiologia*, 26-30 Novembre.
5. Salzano G., Percuoco S., Percuoco G. (1990) "Utilizzazione dell'elettroforesi pulsata nella separazione di plasmidi portanti geni di interesse simbiotico in *Rhizobium leguminosarum* biovar *viciae*" *XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia*, 26-30 Novembre.
6. Villani F., Coppola R., Capilongo V., Salzano G. (1990) "Aspetti microbiologici dei formaggi freschi a pasta filata prodotti in Molise" *XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia*, 26-30 Novembre.
7. Andreoni V., Finoli C., Vecchio A., Salzano G., Sorlini C. (1991) "The use of microorganisms for the removal of heavy metals from waste waters" *Fifth International Symposium on Clinical and Environmental Microbiology*. Brescia 9-13 Ottobre.
8. Salzano G., Pallotta M.L., Maddonni F., Villani F. Coppola R., Sorlini C. (1992) "Uso della 'Polymerase Chain Reaction (PCR) per la ricerca di *Listeria monocytogenes* negli alimenti" *Società Italiana di Microbiologia XXIV Congresso Nazionale Genova 14-18 Settembre*.
9. Torriani S., Salzano G., Pallotta M.L., Dellaglio F. (1992) "Impiego della 'Polymerase Chain Reaction' (PCR) per rilevare *Listeria monocytogenes* negli Insilati" *Società Italiana di Microbiologia XXIV Congresso Nazionale Genova 14-18 Settembre*.
10. Coppola S., Pepe O., Salzano G., Sorrentino E., Marino P., Villani F. (1992) "Attività antibatterica di ceppi di lattococchi isolati da colture naturali in siero" *Società Italiana di Microbiologia XXIV Congresso Nazionale Genova 14-18 Settembre*.
11. Moschetti G., Salzano G., Villani F., Coppola S. (1992) "DNA fingerprinting di ceppi di Enterococchi" *Società Italiana di Microbiologia XXIV Congresso Nazionale Genova 14-18 Settembre*.
12. Salzano G., Moschetti G., Villani F., Sorrentino E., Coppola S.(1992) "Polimorfismo di Restrizione in ceppi di

- Streptococcus thermophilus* " Società Italiana di Microbiologia XXIV Congresso Nazionale Genova 14-18 Settembre.
13. Coppola R., Villani F., Sorrentino E., Salzano G., Dellaglio F., Sorlini C. (1992) "Caratteristiche microbiologiche degli ambienti di produzione nell'industria lattiero-casearia" Società Italiana di Microbiologia XXIV Congresso Nazionale Genova 14-18 Settembre.
  14. Sorlini C., Molinari G., Daffonchio D., Baggi G., Salzano G. (1992) "Cometabolic degradation of thiocarbamate molinate by *Streptomyces sp.* and *arthrobacter sp.*" II International Workshop on Ecological, Physical-Chemistry Milano 25-29 Maggio.
  15. Romano P., Salzano G., Caruso M., Marchese R., Paraggio M. (1999) "Fingerprinting of yeast starter cultures by metabolic/molecular characterization" Atti ECB9, Luglio.
  16. Romano P., Ricciardi A., Salzano G., Suzzi G. (1999) "Dairy yeasts in the Mediterranean area" Conv. Bologna, 9-10 Settembre.
  17. Suzzi G., Galgano F., Favati F., Caruso M., Martuscelli M., Gardini F., Lombardi A., Salzano G. (1999) "Biogenic amines produced by enterococci isolated from artisanal goat cheese in the south Italy" Proc. 7<sup>th</sup> IUMS International Committee on Food Microbiology and Hygiene (ICFMH), Veldhoven, The Netherlands 13-17 September.
  18. Ricciardi A., Parente E., Salzano G., Paraggio M., Romano P. (2000) "Biodiversità della microflora lattica di impasti acidi per la produzione del Cornetto di Matera" Atti 28° Convegno SIM (Società Italiana Microbiologia), Jesi, 19-22 Ottobre.
  19. Romano P., Paraggio M., Caruso M., Lipani G., Capece A., Fiore C., Salzano G., Ricciardi A., Raso F. (2000) "Saccharomyces cerevisiae indigenous population and its effect on the organoleptic characteristics of Aglianico wine" Atti 2<sup>nd</sup> Inter. Viticulture and Enology Congress, Capetown (Sud Africa), 8-10 Novembre.
  20. Capece A., Salzano G., Lipani G., Paraggio M., Romano P. (2001) "Screening of non-Saccharomyces wine yeasts by molecular methods" Atti 21<sup>st</sup> ISSY "Biochemistry, genetics, Biotechnology and Ecology of non-conventional yeasts (NCY)", Lviv (Ukraine), 21-25 Agosto.
  21. Capece A., Salzano G., Romano P. (2001) "Biodiversità genetica di lieviti vinari non-Saccharomyces". VI Convegno Nazionale Biodiversità, Bari, 6-7 Settembre.
  22. Paraggio M., Caruso M., Fiore C., Capece A., Lipani G., Salzano G., Romano P. (2001) "Produzione di composti secondari in ceppi vinari di *Saccharomyces cerevisiae*: analisi genetica come strumento selettivo" V CISETA, Cernobbio, Como, 13-14 Settembre.
  23. Lechiancole T., Blaiotta G., Fusco V., Messina D., Salzano G. (2005) "Differenziazione di ceppi all'interno di una specie microbica mediante analisi del polimorfismo del DNA espresso" Convegno: "Trattamento di prodotti freschi altamente deperibili per garantirne qualità, sicurezza e salubrità" Ariano Irpino (AV) - Italia, 16-19 Marzo 2005.
  24. Messina D., Lechiancole T., Salzano G. (2005) "Isolation, identification and changes in the composition of bacteria during ripening in two different Pecorino cheeses" International congress: "Technological innovation and enhancement of marginal products" Faculty of Agricultural Scienze, Department of Food Scienze, Foggia, 5-7<sup>th</sup> April 2005.
  25. Messina D., Lechiancole T., Salzano G. (2005) "Characterization of non-starter bacteria from Pecorino cheeses based on technological and genotypic analyse" International congress: "Technological innovation and enhancement of marginal products" Faculty of Agricultural Scienze, Department of Food Scienze, Foggia - Italy, 5-7<sup>th</sup> April 2005.

26. Lechiancole T., Messina D., Salzano G. (2005) "Technological characterization of *Oenococcus oeni* isolated from Aglianico wines" International workshop on Advanced in Grapevine and Wine Research, Venosa (PZ) – Italy, 15-17 September 2005.
27. Bonomo M.G., Scopa A., Salzano G., Scrano L., Bufo S.A. (2005) "Determination of microbial community recovery by molecular analysis in a contaminated soil" 7° Convegno FISV, Riva del Garda (TN) – Italy, 22-25 September 2005.
28. Scopa A., Salzano G., Scrano L., Bonomo M.G. (2005). Utilizzo della polymerase chain reaction (PCR) per la valutazione della comunità microbica in un suolo contaminato. XVIII Convegno Internazionale dei Biologi. Vol.unico.p. 86. Italy, September 29-October 1.
29. Messina D., Lechiancole T., Bonomo M. G., Salzano G. (2005). Isolation, identification and changes in the composition of bacteria during ripening in two different Pecorino cheeses. In Proceedings of the *Technological innovation and enhancement of marginal products*. Foggia – Italy, April 6-8, pp. 560-568.
30. Bonomo M.G., Scopa A., Salzano G., Scrano L., Bufo S.A. (2005). Determination of microbial community recovery by molecular analysis in a contaminated soil. Proceedings of the *VII National Congress FISV* (Federazione Italiana Scienze della Vita) Riva del Garda - Italy, September 22-25.
31. Bonomo M.G., Parente E., Ricciardi A., Zotta T., Salzano G. (2006). Characterization of lactic acid bacteria isolated from traditional fermented sausages produced in Basilicata (Southern Italy). *The 20<sup>th</sup> International ICFMH Symposium food safety and food biotechnology: diversity and global impact - Food Micro 2006*. Bologna - Italia, 29 August-2 September, pp. 258.
32. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2008). Stress response of *Lactobacillus sakei* strains from Italian traditional fermented sausages. *21<sup>st</sup> International ICFMH Symposium Food Micro 2008 "Evolving microbial food quality and safety"*. (2008). Aberdeen – Scotland, 1-4 September, pp. 393.
33. Sico M.A., Bonomo M.G., Salzano G. (2008). Stress response devices in *Oenococcus oeni* isolated from 'Aglianico del Vulture' wines. *21<sup>st</sup> International ICFMH Symposium Food Micro 2008 "Evolving microbial food quality and safety"*. (2008). Aberdeen – Scotland, 1-4 September, pp. 393.
34. Bonomo M.G., Ricciardi A., Sico M.A., Salzano G. (2008). "Caratterizzazione tecnologica di microstafilococchi isolati da salumi tipici lucani". *VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità "La Biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali"*. Lecce - Italia, 21-23 April, pp. 106.
35. Sico M.A., Bonomo M.G., Salzano G. (2008). "Valutazione della risposta allo stress di *Oenococcus oeni* isolati da vini Aglianico del Vulture". *VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità "La Biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali"*. Lecce - Italia, 21-23 April, pp. 208.
36. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2008). "Microbial dynamics, biochemical and sensory characteristics of traditional fermented sausages - influence of autochthonous starter cultures in a experimental processing". Proceedings of the *Convegno "Qualicibi – Cibi di ieri e di domani: qualità e sicurezza tra tradizione e innovazione"*. Positano (SA) – Italy, May 28-30.
37. Sico M.A., Bonomo M.G., Salzano G. (2008). "Heat and ethanol tolerance of *Oenococcus oeni* strains selected to formulate a starter culture". Proceedings of the *Convegno "Qualicibi – Cibi di ieri e di domani: qualità e sicurezza tra tradizione e innovazione"*. Positano (SA) – Italy, May 28-30.
38. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2009). Fluorescent differential display analysis of genome expression in *Lactobacillus sakei* strains under stress conditions. *International Conference on FoodOmics* (2009). Cesena – Italy, 28-29 May, pp. 36.

39. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2009). Gene expression in *Oenococcus oeni* under stress conditions. 2<sup>nd</sup> International Symposium MicroSafetyWine 2009 “Wine Microbiology and Safety: from vineyard to the bottle”. Martina Franca (TA) – Italy, 19-20 November, pp. 90.
40. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2009). Genotypic and technological diversity of *Leuconostoc mesenteroides*, *Lactobacillus paracasei* and *Brevibacterium linens* strains isolated from the artisanal ‘Pecorino di Filiano’ cheese. *Convegno “MICheeseAS – L’autenticità dei formaggi: dagli approcci analitici alle politiche per la tutela di consumatori e produttori”*. Avellino – Italy, September 3-5, pp. 39.
41. Bonomo M.G., Sico M.A., Salzano G. (2009). Espressione di geni in *Oenococcus oeni* in condizioni di stress. *Convegno “Ricerca, innovazione e sviluppo nelle biotecnologie agro-alimentari”* (2009). Potenza- Italy, October 27, pp. 157-162.
42. Bonomo M.G., Milella L., Salzano G. (2011). Assessment of the viability of stressed *Lactobacillus sakei* by flow cytometry. 2<sup>nd</sup> International Conference on FoodOmics. Cesena – Italy, June 22-24, pp. 47.
43. Bonomo M.G., Cafaro C., Larocca M., Rossano R. Salzano G. (2012). Diversity of ethanol stress responses in *Oenococcus oeni* strains. 23<sup>rd</sup> International ICFMH Symposium FoodMicro 2012 “Global Issues in Food Microbiology”. Istanbul – Turkey, September 3-7, pp. 571.
44. Cafaro C., Bonomo M.G., Milella L., Crispo F., Guerrieri A., Salzano G. (2012). Application of flow cytometry and capillary electrophoresis to assess the viability of stressed *Oenococcus oeni* strains. 23<sup>rd</sup> International ICFMH Symposium FoodMicro 2012 “Global Issues in Food Microbiology”. Istanbul – Turkey, September 3-7, pp. 599.
45. Bonomo M.G., Milella L., Martelli G., Salzano G. (2012). Application of flow cytometry to assess the viability of stressed *Lactobacillus sakei*. *Abstracts of “ChimAlSi 2012” IX Italian Congress of Food Chemistry. “Food, Functional Foods and Nutraceuticals”*. Hotel Continental Terme, Ischia (NA), Italy, June 3-7, pp. 54.
46. Crispo F., Ciriello R., Iuliano M., Guerrieri A., Cafaro C., Bonomo M.G., Salzano G. (2012). Capillary electrophoresis analysis of stressed *Oenococcus oeni*. *XXIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica* (2012). Isola d'Elba – Italy, September 16-20, pp.239. (ISBN:978-88-907670-8-1).
47. Sasso S., Scrano L., Bonomo M.G., Salzano G., Bufo S.A. (2013). Secondary metabolites: applications on cultural heritage. 65<sup>th</sup> International Symposium on Crop Protection. Ghent-Belgium, May 21, pp. 136.
48. Bonomo M.G., Cafaro C., Daniela R., Milella L., Salzano G. (2013). Evaluation of *Aesculus hippocastanum* tincture mother for antioxidant and antimicrobial activities and its effects on protein expression of different bacterial strains. *International Conference on FoodOmics, 3<sup>rd</sup> edition*. Cesena - Italy, May 22-24, pp. .
49. Cafaro C., Bonomo M.G., Salzano G. (2013). Quantitative expression analysis of geranylgeranyl pyrophosphate synthase gene in *Oenococcus oeni* under different ethanol stresses. 5<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists, FEMS 2013 “Federation of European Microbiological Societies”. Leipzig – Germany, July 21-25, pp. 84.
50. Sasso S., Scrano L., Ventrella E., Bonomo M.G., Crescenzi A., Salzano G., Bufo S.A. (2013). Natural Biocides to Prevent the Microbial Growth On Cultural Heritage. *Built Heritage 2013 - Monitoring Conservation Management*. Milan – Italy, November 18-20.
51. Scrano L., Sasso S., Bonomo M.G., Laviano R., Salzano G., Bufo S.A. (2013). Bio-consolidamento dei materiali lapidei ad opera di batteri calcinogeni. XXXI Convegno Nazionale Società Italiana di Chimica Agraria. Napoli- Italy, September 16-17, pp.92.
52. Sasso S., Scrano L., Bonomo M.G., Ligrani G., Laviano R., Bufo S.A. (2014). Secondary metabolites: applications on cultural heritage. 66<sup>th</sup> International Symposium on Crop Protection. Ghent-Belgium, May 20.

53. Scrano L., Milella L., Milan S., Napolitano G., Lelario F., Bonomo M.G., Bufo S.A. (2014). Utilizzo virtuoso di biocidi naturali nella conservazione dei manufatti d'interesse storico-culturale. XXXII Convegno Nazionale Società Italiana di Chimica Agraria. Bolzano-Italy, September 7-9.
54. Di Tomaso K., Bonomo M.G., Calabrone L., Cafaro C., Salzano G. (2015). *De novo* assembly and global analysis of the *Oenococcus oeni* transcriptome by next generation sequencing. *IV International Conference on FoodOmics – Food to Life*. Cesena - Italy, October 8-9, pp.71-72.
55. Lelario F., Sasso S., Bonomo M.G., De Maria S., Rivelli A. R., Salzano G., Bufo S.A., Scrano L. (2015). LC-ESI-FTICR MS/MS glycoalkaloid profiling and antibacterial activity of plant extracts from eggplant (*Solanum melongena*). *IV International Conference on FoodOmics – Food to Life*. Cesena - Italy, October 8-9, pp.72-73.
56. Scrano L., Sasso S., Bonomo M.G., Sogliani F., Bufo S.A. (2015). Natural innovative tools for the recovery of mural paintings in matera rupestrian churches. *International Workshop “Green Conservation of Cultural Heritage”*. Roma - Italy, October 27-28.
57. Bufo S.A., Salzano G., Scrano L., Sasso S., Bonomo M.G. (2015). Assessment of the physicochemical and microbiological evolution of agricultural and forest soils after underground oil piping. Poster No. 1021. ASA-CSSA-SSSA 2015 Meeting “Synergy in Science”, Minneapolis – USA, November 15-18.
58. Bonomo M.G., Sasso S., Bufo S.A., Salzano G., Scrano L. (2016). Monitoraggio delle caratteristiche fisico-chimiche e microbiologiche di suoli agricoli e forestali dopo scavi profondi per l'impianto di un oleodotto. XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Matera – Italy, June 9-10.
59. Di Tomaso K., Bonomo M.G., Calabrone L., Cafaro C., Salzano G. (2016). Analisi trascrittomiche ed espressione genica in *Oenococcus oeni* mediante Next Generation Sequencing. XI Convegno Nazionale sulla Biodiversità. Matera – Italy, June 9-10.
60. Scrano L., Sasso S., Bonomo M.G., Laviano R., Bufo S.A. (2016) Stone autochthonous microorganisms: an efficient help on historical stone-buildings bio-restoration. 6<sup>th</sup> International IUPAC Conference on Green Chemistry. Venezia – Italy, September 4-8.
61. Scrano L., Sasso S., Bonomo M.G., Calabrone L., Salzano G., Laviano R., Bufo S.A. (2017) Microorganism role on cultural heritage life. 7<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists FEMS 2017. Valencia – Spain, July 9-13, FEMS7-2219, p. 462.
62. Bonomo M.G., Calabrone L., Di Tomaso K., Sasso S., Scrano L., Bufo S.A., Salzano G. (2017) Monitoring of physicochemical and microbiological features of agricultural and forest soils after an oil pipeline implantation. 7<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists FEMS 2017. Valencia – Spain, July 9-13, FEMS7-2134, p. 541.
63. Calabrone L., Bonomo M.G., Di Tomaso K., Salzano G. (2017) Adaptive changes in d-alanine-poly(phosphoribitol) ligase gene expression level in *Lactobacillus sakei* under different stress conditions. 7<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists FEMS 2017. Valencia – Spain, July 9-13, FEMS7-1730, p. 1895.
64. Di Tomaso K., Bonomo M.G., Calabrone L., Salzano G. (2017) NADPH regeneration and redox balance systems in *Oenococcus oeni* ethanol-stressed cells. 7<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists FEMS 2017. Valencia – Spain, July 9-13, FEMS7-2115, p. 1932.
65. Di Tomaso K., Paytuví-Gallart A., Bonomo M.G., Calabrone L., Bufo S.A., Aiese Cigliano R., Salzano G. (2017) Metagenomics analysis of oil contaminated soils by 16S gene sequencing revealed deep changes in microbial community structure. V Jornada de Bioinformàtica I Genòmica. Barcelona – Spain, December 20, p. 33.
66. Scrano L., Fraddosio Boccone L., Montinaro L., Bonomo M.G., Calabrone L., Salvia R., Salzano G., Bufo S. A. (2018) Evolution of physicochemical and biological properties of soils affected by construction works of the flowline. *10<sup>th</sup> European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment & 16<sup>th</sup> Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides joined to 10<sup>th</sup> MGPR International Symposium of*



*Pesticides in Food and the Environment in Mediterranean Countries CONCERNS, CHALLENGES & POSSIBLE SOLUTIONS*. Bologna-Italy, September 12-14, pp 42-43. ISBN: 978-88-95221-00-7.

67. Bufo S.A., Falabella P., Scrano L., Salzano G., Bonomo M.G. (2019) Evolution of Biological Soil Fertility Indices in an Area Affected By Oil Extraction and Pipeline Implantation. *2018-2019 SSSA International Soils Meeting, "Soils Across Latitudes,"* San Diego-California (USA), January 6-9.
68. Bonomo M.G., Calabrone L., Mariconda A., Vassallo A., Saturnino C., Sinicropi M.S., Longo P., Salzano G. (2019). Synthesis, characterization and bioactivity of new complexes of N-Heterocyclic Carbenes. *4<sup>th</sup> World Congress & Expo on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems*, Milan, Italy, March, 25-26.