

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome	Marianna Gallo
E-mail	marianna.gallo@unicusano.it marianna.gallo@unina.it
Settore Professionale	Ingegneria Chimica

FORMAZIONE: STUDI E TITOLI

Data	Dicembre 2009
Titolo Conseguito	Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica
Titolo dell'attività	Formulation of Functional Foods using constituents modified by biochemical and physical processes.
Data	Gennaio 2008
Titolo Conseguito	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri
Data	Marzo 2007
Titolo Conseguito	Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere
Data	Novembre 2006
Titolo Conseguito	Vincitrice del concorso per il Dottorato in Ingegneria Chimica XXII Ciclo
Data	Luglio 2006
Titolo Conseguito	Laurea in Ingegneria Chimica conseguita presso l'università degli Studi di Napoli "Federico II"
Descrizione dell'attività	Tesi Sperimentale dal titolo: "La Radiofrequenza come tecnica innovativa per la pastorizzazione e la sterilizzazione dei prodotti alimentari"
Relatore	Prof. Roberto Nigro
Correlatori	Dott. A.Budelli, Dott. G.Giampiccolo

CORSI POST-LAUREA

Data	Aprile 2008-Marzo 2009
Tipologia di Corso	Corso post-laurea, tenutosi presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e Alimentare dell'Università degli Studi di Salerno
Titolo del Corso	Controllo, Assicurazione e gestione della qualità nelle Industrie agro-alimentari

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data	Dicembre 2019
Ruolo	Docente a Contratto [Anno Accademico 2019/2020]
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Insegnamento	Progettazione Impianti Agroalimentari
Data	Dicembre 2019
Ruolo	Docente a Contratto [Anno Accademico 2019/2020]
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Insegnamento	Operazioni Unitarie dell'Industria Agroalimentare
Data	Marzo 2019
Ruolo	Assegnista di Ricerca (Rinnovo)
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Titolo del Progetto di Ricerca	Sviluppo di sistemi di incapsulamento per la formulazione di cibi funzionali
Data	Gennaio 2019
Ruolo	Docente a Contratto [Anno Accademico 2018/2019]
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Insegnamento	Progettazione Impianti Agroalimentari
Data	Gennaio 2019
Ruolo	Docente a Contratto [Anno Accademico 2018/2019]
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Insegnamento	Operazioni Unitarie dell'Industria Agroalimentare
Data	Marzo 2018
Ruolo	Assegnista di Ricerca
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Titolo del Progetto di Ricerca	Sviluppo di sistemi di incapsulamento per la formulazione di cibi funzionali
Data	Dicembre 2017
Ruolo	Docente a Contratto [Anno Accademico 2017/2018]
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Insegnamento	Operazioni Unitarie dell'Industria Agroalimentare

Data	Febbraio 2017
Ruolo	Docente a Contratto [Anno Accademico 2016/2017]
Struttura	Università degli studi Niccolò Cusano
Insegnamento	Operazioni Unitarie dell'Industria Agroalimentare

Data	Da marzo 2013 ad oggi
Ruolo	Socio
Struttura/Azienda	ITP s.r.l.
Attività	Supporto tecnologico e attività di R&S per aziende del settore agroalimentare, biotecnologico e dell'industria di processo. Attività svolte: <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione di linee produttive - Sviluppo di trattamenti di stabilizzazione innovativi - Progettazione e implementazione di processi e protocolli sperimentali <i>ad hoc</i> volti alla formulazione di prodotti alimentari - Implementazione di processi fermentativi con relativa analisi dei substrati fermentanti e dei prodotti di reazione - Analisi reologica e calorimetrica di prodotti sottoposti a processi di trattamento termico

Data	Luglio 2017
Ruolo	Borsista
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Trattamento mediante RF di emulsioni alimentari a basso contenuto di grassi

Data	Marzo 2017 - Giugno 2017
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria Agroalimentare

Data	Maggio 2016
Ruolo	Borsista
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Sviluppo di formulazioni di solidi alimentari granulari per la produzione di creme a base di grasso vegetale

Data	Marzo 2016 - Giugno 2016
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria Agroalimentare
Data	Novembre 2015
Ruolo	Borsista
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Studio di un processo fermentativo su matrici alimentari
Data	Marzo 2015 - Giugno 2015
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria Agroalimentare
Data	Ottobre 2014
Ruolo	Assegnista di Ricerca
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Fermentazione Substrati Alimentari per la Formulazione di Alimenti Funzionali
Data	Marzo 2014 - Giugno 2014
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria Agroalimentare
Data	Aprile 2013 - Novembre 2013
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza alla gestione e all'attività Didattica relativa al corso di Impianti dell'Industria Agroalimentare nel Master Universitario di II Livello in "Ottimizzazione e Gestione dei Processi nell'Industria Agroalimentare"

Data	Aprile 2013
Ruolo	Assegnista di Ricerca (Rinnovo)
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Studio della fermentazione di cereali per la produzione di componenti alimentari pre-probiotici

Data	Marzo 2013 - Giugno 2013
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria Agroalimentare

Data	Aprile 2012
Ruolo	Assegnista di Ricerca (Rinnovo)
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Studio della fermentazione di cereali per la produzione di componenti alimentari pre-probiotici

Data	Marzo 2012 - Giugno 2012
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria Agroalimentare

Data	Aprile 2011
Ruolo	Assegnista di Ricerca (Rinnovo)
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Studio della fermentazione di cereali per la produzione di componenti alimentari pre-probiotici

Data	Febbraio 2010
Ruolo	Assegnista di Ricerca
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione Industriale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Titolo del Progetto di Ricerca	Studio della fermentazione di cereali per la produzione di componenti alimentari pre-probiotici

Data	Marzo 2009 - Giugno 2009
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Gestionale dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria di Processo

Data	Marzo 2008 - Giugno 2008
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Gestionale dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria di Processo

Data	Marzo 2007 - Giugno 2007
Ruolo	Collaboratrice
Struttura	Dipartimento di Ingegneria Gestionale dell'Università degli studi di Napoli "Federico II"
Mansione Principale	Assistenza Didattica al corso di Impianti dell'Industria di Processo

Data	Settembre 2005-Maggio 2006
Ruolo	Stagista
Struttura	Plada Industriale (Gruppo Heinz) – via Nazionale 123, 43046 Ozzano Taro (Pr)
Mansione Principale	Attività di ricerca finalizzata allo studio di processi innovativi per la sterilizzazione di prodotti alimentari

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazione su Atti di Convegno Nazionali ed Internazionali

Titolo Pubblicazione	Rheological and sensorial analysis of tomato ketchup
Autori	Budelli A., De Prisco G.D., Gallo M., Grizzuti N., Nigro R.
Congresso	22nd International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2016 and 19th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2016. 2, pp 774-775

Titolo Pubblicazione	Technical and Economic Analysis of the Combustion od Mixed Poultry Litter/Olive Pomace Pellets for Energy Recovery
Autori	C.Allouis, S.Cimino, M.Gallo, R.Nigro
Congresso	XXXVIII Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Lecce 20-23 Settembre 2015

Titolo Pubblicazione	Rheological properties of baby foods: dependence on recipe and type of process
Autori	M. Pinto, M. Gallo, N. Grizzuti, A. Budelli, R. Pasquino, R. Nigro
Congresso	The 7th International Symposium on Food Rheology and Structure - ISFRS 2015, Zurich/Switzerland June 7-11 2015
Titolo Pubblicazione	Iron-based nanoparticles production with FSP
Autori	C.Allouis, S.Cimino, M.Gallo, R.Nigro, P.Schiattarella
Congresso	XXXV Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Procida 13-16 Giugno 2013
Titolo Pubblicazione	Combustion of Poultry derived wasted for smart Energy Recovery
Autori	C.Allouis, M.Gallo, R.Nigro, R.Pagliara
Congresso	XXXV Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, Milano 10-12 Ottobre 2012
Titolo Pubblicazione	Adsorbimento di Ocratossina da Vino
Autori	F.Di Natale, M.Gallo, R.Nigro
Congresso	GRICU 2008, Le Castella 14-17 Settembre 2008
Titolo Pubblicazione	In vitro adsorption of Aflatoxin M1 from milk
Autori	F.Di Natale, M.Gallo, R.Nigro, A.Budelli
Congresso	CHISA 2008, Prague 24-28 August 2008
Titolo Pubblicazione	In vitro adsorption of Aflatoxin M1 from milk
Autori	A.Budelli, F.Di Natale, M.Gallo, R.Nigro
Congresso	CIGR, Naples 24-26 September 2007
Titolo Pubblicazione	Adsorbimento di Aflatossina M1 da Latte
Autori	A.Budelli, F.Di Natale, M.Gallo, R.Nigro
Congresso	CISETA, Milano 7-8 Maggio 2007
Titolo Pubblicazione	Ossidazione di Aflatossina in matrici vegetali
Autori	M.Gallo, R.Nigro
Congresso	CISETA, Milano 7-8 Maggio 2007

Pubblicazioni su Riviste Internazionali

Titolo Pubblicazione | **Effect Of The Glucose Addition During Lactic Fermentation Of Rice, Oat And Wheat Flours.**
Autori | **Gallo Marianna, Passannanti Francesca, Colucci Cante Rosa, Nigro Federica, Salameh Dana, Schiattarella Paola, Schioppa Concetta, Budelli Andrea, Nigro Roberto**
Rivista | **Article In Press on Applied Food Biotechnology**

Titolo Pubblicazione | **Biotechnological production of natural sweeteners and preservatives on tomato paste**
Autori | **Gallo M, Passannanti F, D'Apolito E, Nigro F, Salameh D, Nigro R.**
Rivista | **J Food Process Eng. 2019;e13327.
<https://doi.org/10.1111/jfpe.13327>**

Titolo Pubblicazione | **Lactic fermentation of cereal flour: Feasibility tests on rice, oat and wheat**
Autori | **Gallo M, Nigro F, Passannanti F, Salameh D, Schiattarella P, Budelli A, Nigro R.**
Rivista | **Applied Food Biotechnology 2019; Volume 6, Issue 3, Pages 165-172
doi: 10.22037/afb.v6i3.24299**

Titolo Pubblicazione | **Fermentation of rice flour supernatant using *Lactobacillus paracasei* CBA L74**
Autori | **Salmeh D, Nigro F, Colucci Cante R, Passannanti F, Gallo M, Budelli A, Marzocchella A, Nigro R.**
Rivista | **Chemical Engineering Transactions 2019; 75: 289-294
doi: 10.3303/CET1975049**

Titolo Pubblicazione | **Effect of pH control during rice fermentation in preventing a gliadin P31-43 entrance in epithelial cells**
Autori | **Gallo M, Nigro F, Passannanti F, Nanayakkara M, Lania L, Parisi F, Salameh D, Budelli A, Barone MV, Nigro R**
Rivista | **Int J Food Sci Nutr. 2019; 10: 1-9
doi: 10.1080/09637486.2019.1599827**

Titolo Pubblicazione | **Rice Fermentation by *Lactobacillus paracasei* CBA L74**
Autori | **Gallo M, Nigro F, Passannanti F, Salameh D, Budelli A, Marzocchella A, Nigro R.**
Rivista | **Int J Rice Res. 2018; 2018: 1-5
doi: 10.29011/IJRR-103.000003**

Titolo Pubblicazione	In vitro dynamic model simulating the digestive tract of 6-month-old infants
Autori	Passannanti F., Nigro F., Gallo M., Tornatore F., Frasso A., Saccone G., Budelli A., Barone M.V., Nigro R.
Rivista	PLoS ONE 12(12) (2017)
Titolo Pubblicazione	Combustion of poultry derived wastes for smart Energy recovery in Italy
Autori	Allouis, Cimino, Gallo, Nigro
Rivista	A Glace at the World, Waste Management 35 (2014) I-V
Titolo Pubblicazione	Progesterone diffusion throught snake skin as a human model membrane
Autori	Tagliaferri, Gallo, Stanzione, Nigro
Rivista	Int. J. Design Engineering, Vol. 4, No. 2, 2011
Titolo Pubblicazione	Adsorbent selection for Aflatoxins removal in bovine milk
Autori	Di Natale, Gallo, Nigro
Rivista	Journal of Food Engineering 95(2009) 186-191

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua	Italiano
Altre Lingue	Inglese
Capacità di lettura	Ottima
Capacità di Scrittura	Buona
Capacità di Espressione Orale	Discreta

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi Operativi	Windows
Programmi Applicativi	Pacchetto Office
Internet e Posta Elettronica	Internet Explorer, Chrome, Outlook
Programmi Settoriali	AutoCAD, SigmaPlot

Il seguente curriculum vitae viene redatto in forma di autocertificazione ai sensi dell'Art. 2, Legge 4.1.1968 n°15 – come modificato dall'Art.3, c.10, Legge n° 127/1997 e D.P.R. 20.10.1998 n°403 e Artt. 46,47 del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali nelle quali potrebbe incorrere ai sensi dell'Art.76 del D.P.R. 28.12.2000 n°445 in caso di dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero e autorizza il trattamento dei propri dati ai sensi del D.lgs. 196/03 del 30 giugno 2003 sulla privacy.