

PERSONAL INFORMATION

Name	CIPRIANI MARIA GRAZIA
Telephone	3209463973
E-mail	mariagrazia.cipriani@cnr.it mariagrazia.cipriani@isafom.cnr.it
Nationality	Italian
Date of Birth	7 MARCH 1973

WORK EXPERIENCE

- Dates (from-to)
- Name and address of the employer
- occupation or position held
- CNR main research activity

2011 -today

Institute for Agricultural and Forest Systems in the Mediterranean- Concil National Research (ISAFoM/CNR)
Via CAVOUR 4-6
87036 Rende CS-ITALY

RESEARCHER

- Biological control of plant parasitic microorganisms.
- Soil microbiology and molecular biology of soil microorganisms for the evaluation and characterization of the state soil health and quality.
- Study of secondary metabolites extracted from medicinal plants for metabolic health and anti-aging

- Dates (from-to)

2008-2011

- Name and address of the employer
- Occupation or position held

Institute for the Protection of the Plant CNR- Concil National Research (IPP/CNR)
Via Amendola 122/D
70126 Bari – ITALY
RESEARCHER

- Dates (from-to)

2004-2006

- Name and address of the employer
- occupation or position held

Institute of Sciences of Food Production, Council National Research (ISPA/CNR)
CNR Research Contract

"Molecular techniques for identification, improvement and traceability of microbial agents of biocontrol", in the EU project entitled "Enhancement and exploitation of soil biocontrol agents for bio-constrain management in crops" within the VI Framework Programme

- Dates (from-to)

2000-2004

- Name and address of the employer
- Occupation or position held

Institute of Sciences of Food Production, Council National Research (ISPA/CNR) Bari Italy
CNR Research Contract

“Biological control of agent, which causes the disease olive knot by avirulent strains of *Pseudomonas syringae* subsp. *savastanoi* producers of BLIS”, in the Project “Micro-organisms and infective agents of agri-food relevance” funded by the Italian Ministry of University and Scientific and Technological Research.

- Dates (from-to)
- Name and address of the employer
- Occupation or position held

1999-2000

University Molise

University fellowship

“Validate and transfer the agricultural practice standards and techniques for determining the health status of species of fruit and vegetables for pathogens harmful to the quality of nursery productions”.

Education and Train

• Date (from-to)	1999-2002
• Name and type of organisation providing education and training	PhD in Protection and Quality of the Agro-Food Production University Molise
• Principal subjects/occupational skills covered	Dissertation in: “Isolation and characterization of a avirulent mutant of <i>Pseudomonas syringae</i> subsp. <i>savastanoi</i> for potential use as biological control agent”
• Date (from-to)	1992-1999
• Name and type of organisation providing education and training	Degree in Biological Sciences in Dep. Biochemistry and Biological Molecular University Bari
• Principal subjects/occupational skills covered	Dissertation in: “Synthesis and the outflow of adenine dinucleotide induced by the addition of riboflavin in mitochondria of rat liver”.
• Grade	110/110
• Date	2007
Name and type of organisation providing education and training	SSIS Scuola di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario University Bari
Grade	Qualification to teach in secondary school
• Date	2000
Name and type of organisation providing education and training	University of Bari
Grade	qualification for the free profession
• Date (from-to)	1988-1992
• Name and type of organisation providing education and training	Secondary School Certificate Liceo scientifico Dante Alighieri "Matera"
Grade	50/60

PROJECT

2022-2025

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3 – Avviso N. 341 del 15 marzo 2022 del Ministero dell'Università e della Ricerca - "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Title progetto: "ON Foods - Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods" PE00000003

Responsabile Sopke3 : Cipriani Maria Grazia

2021-2024

NUTRAGE "NUTRIZIONE, ALIMENTAZIONE & INVECCHIAMENTO ATTIVO"

FOE 2021

2020-2022

Title : "Specie Vegetali Spontanee nel Parco Nazionale del Pollino utili alla cura dell'obesità"
Supported Parco Nazionale del Pollino (prot. 00001928/20 -31/03/2020)

2020-2023

Title: "E-Crops Tecnologie per l'Agricoltura Digitale Sostenibile" - Programma PON «R&I» 2014-2020 - Azione II – OS 1.b).

2011-2014

Title:" PON Algae Energie Progetto di un sistema energetico avanzato completo, basato sulla coltura massiva di micro-alghe in foto-bioreattori trasparenti per la produzione, in condizioni di competitività ed eco-sostenibilità, di energia da fonte rinnovabile e di altri prodotti Supported Calabria region

Responsible: Gabriele Buttafuoco

2010-2015

Title ManFor C.BD. LIFE+ 2009 Gestione Forestale Multifunzionale: carbonio, biodiversità e benessere socio-economico. Supported Europ. Comm. Direct. - General Env. Direct. E-Intern. Affairs, LIFE ENV.E-4 – Life + Proposal LIFE09 ENV/IT/078.

Responsabile: Giorgio Matteucci

2009-2011

Title: LAB. QUASIORA Determinazione della qualità e della sicurezza degli alimenti attraverso la misura della radioattività del suolo e delle colture agrarie. Supported by Calabria region.

Responsible: Gabriele Buttafuoco

2008-2010

Title: Responsible of bilateral project CNR/CONICET Argentine Monitoring of Fusarium verticillioides by Real time PCR and characterization of potential antifungal substances after application of biocontrol agents in maize .

LANGUAGES

MADRELINGUA

ITALIANO

OTHER LANGUAGES

English

Technical skills
and competences

Windows operating system;
Application packages (Office 1997, Adobe Photoshop, Adobe acrobat)
Databases for molecular biology and bioinformatics program

- Cerantonio A., Perri M.R., Aureli A., Manna I., Marziani B., Nuzzo D., Andreozzi F., Mannino G.C., Mancuso E., Averta C., Cipriani M.G., Statti G., Mainieri D., Citrigno L. Molecular insights of phytochemicals and plant extracts in modulating mitochondrial DNA copy number: biochemical pathways and therapeutic potential in cancer, neurodegeneration, and metabolic disorders **SUBMITTED** in Phytotherapy Research
- Perri M.R., Cerantonio A., Cipriani M.G., Manna I., Aureli A., Marziani B., Andreozzi F., Mannino G.C., Mancuso E., Averta C., Statti G., Citrigno L., Mainieri D. Modulation of mitochondrial DNA copy number: a glance of therapeutic potential of phytochemicals and plant extracts **SUBMITTED** IN Archives of Pharmacal Research
- Perri M.P., D. Mainieri, S. De benedittis, Qualtieri A., Cipriani M.G. (2025). Hypericum perforatum and Gentiana lutea plant extracts: phytochemical profile and potential biological activities of two native plants from Pollino National Park. XIV Congress of the Italian Society of Plant Biology Palermo 16-19 September 2025.
- Perri M.P., D. Mainieri, L. Citrigno, M.G. Cipriani. Isolation and characterization of soil bacteria as potential biocontrol agents against Fusarium cerealis and Fusarium sambucinum, two phytopathogenic fungi XIV Congress of the Italian Society of Plant Biology Palermo 16-19 September 2025.
- Maria Grazia Cipriani, M. R Perri, A. Qualtieri, S De Benedittis and D Mainieri 2024. Phytocomplexes with antioxidant potential extracted from Gentiana lutea and Hypericum perforatum, two native plants from the Pollino National Park. Conference , Palermo 14-15 maggio 2024
- Maria Grazia Cipriani, M.R. Perri, L.Citrigno, D.Mainieri. 2024 Isolation and characterization of soil degrading matter bacteria from Mediterranean area as potential biocontrol and bioindicator agents. IUFOST2024 22nd World Congress of Food Science and Technology Rimini, Italy / September, 8-12, 2024
- Selene De Benedittis, M.R. Perri, M.G. Cipriani, A. Qualtieri, D. Mainieri 2024. Potential activity of Hypericum perforatum and Gentiana lutea extracts to ameliorate the condition of obesity and related diseases. IUFOST2024 22nd World Congress of Food Science and Technology Rimini, Italy / September, 8-12, 2024
- M.R. Perri, M.G. Cipriani, S. De Benedittis, A. Qualtieri, M. Mercuri, M. Conforti, D. Mainieri 2024. Secondary metabolites from Pollino National Park native plants: Gentiana lutea and Hypericum perforatum. IUFOST2024 22nd World Congress of Food Science and Technology Rimini, Italy / September, 8-12, 2024
- Davide Mainieri, L. Citrigno, L. Bastone, M.G. Cipriani (2020) Isolation and characterization of forest soil organic matter degradation bacteria in Calabria region, southern Italy. Eurosoil 2021, Virtual Congress from 23 to 27 August 2020
- Maria Grazia Cipriani, L. Bastone, N. Ricca, D.Civitelli, A.L. Gabriele, G. Matteucci (2017) Analisi e mappatura dell'attività enzimatica in suoli forestali: un esempio di applicazione al bacino Bonis (Calabria) Abstract-book Presentazioni Brevi e Posters XI Congresso SISEF – Roma 10-13 Ottobre 2017
- Guagliardi I, Ricca N., Bastone L., Cipriani M.G., Civitelli D., Gabriele A.L. and Buttafuoco G. (2016). Studying potentially toxic trace elements in soil-plant system: a case study of an olive orchard in southern Italy (Calabria). Rendiconti online Soc. Geol.Ital. Vol. 38 pag. 59-61. ISSN: 2035-8008DOI: 10.3301/ROL.2016.
- Buttafuoco G, Guagliardi I, Bastone L, Cipriani MG, Civitelli D, Gabriele AL, et al. Mapping Soil and Leaf Micronutrients Distribution in an Olive (Olea europaea L.) Orchard. AnnAgricCrop Sci. 2016; 1(1): 1005.ISSN: 2573-3583
- L. Bastone, D. Civitelli, S. Femia, G. Fuda, A.L. Gabriele, M. Montanari, A. Peru, L. Proietti, M. Vallerotonda, E. Vincenti, G. Zarlunga, M G Cipriani PROGETTO ALGENCAL -Sistema innovativo per la coltura di microalghe in fotobioreattori per la produzione di energia da fonte rinnovabile e di altri prodotti -1. SISTEMA DI PRODUZIONE DELLA BIOMASSA ALGALE Editore: CUEIM. Consorzio universitario economia industriale e manageriale. –Verona ISSN: 0393-5108 DOI: 10.7433.02/RR40.2016
- Tegli S., A. Gori, M. Cerboneschi, M.G. Cipriani and A. Sisto (2011)Type Three Secretion System in Pseudomonas savastanoi Pathovars: Does Timing Matter? Gene Vol.2 pag 957-979.
- Sisto A., M.G Cipriani., M. Morea, S.L Lonigro, F. Valerio, P. Lavermicocca. (2010). An Rhs-like genetic element is involved in bacteriocin production by Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi. Antonie van Leeuwenhoek. Vol 98, 505-517.
- Cipriani M.G., G. Stea, A. Moretti, C. Altomare, G. Mulè, M. Vurro, (2009): Development of a PCR-based assay for the detection of Fusarium oxysporum strain FT2, a potential mycoherbicide of Orobanche ramose. Biological Control, Vol. 50, 78-84.

professional training courses

- Horizon Europe: strumento di attuazione di obiettivi politici, scientifici e strategici dell'UE – novità e opportunità per la rete scientifica - Il cluster Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment(29-aprile 2021)
- Horizon Europe: strumento di attuazione di obiettivi politici, scientifici e strategici dell'UE – novità e opportunità per la rete scientifica - Il cluster Climate, Energy and Mobility (27-aprile-2021)
- Horizon Europe: strumento di attuazione di obiettivi politici, scientifici e strategici dell'UE – novità e opportunità per la rete scientifica - Il cluster Digital, Industry e Space (22-aprile-2021)
- Horizon Europe: strumento di attuazione di obiettivi politici, scientifici e strategici dell'UE – novità e opportunità per la rete scientifica - Il cluster Health (21-aprile-2021)
- Horizon Europe: strumento di attuazione di obiettivi politici, scientifici e strategici dell'UE – novità e opportunità per la rete scientifica (12-15 marzo 2021)
- Il framework europeo Cooperation in Science and Technology (COST): dalla proposta al coordinamento di una COST Action (2-3 marzo 2021)
- "Pubblicare Open Access al CNR" (23-febbraio 2021)
- "Digital Europe": il programma della Commissione Europea inteso a stimolare gli investimenti in supercalcolo, intelligenza artificiale, sicurezza informatica, competenze digitali avanzate (15 dicembre 2020)
- Webinar "La gestione operativa della procedura aperta sopra soglia comunitaria (art. 60 D. Lgs. 50/2016) e della procedura negoziata senza bando (art. 63 D. Lgs. 50/2016)" 03- 04-dicembre-2020
- Aspetti trasversali alla call Green Deal - IPR & Standardizzazione (23 e 25 novembre 2020)
- Tutelare e valorizzare i risultati della ricerca CNR (19, 20 e 24 novembre)
- La prevenzione della corruzione e la trasparenza negli appalti pubblici" (13 ottobre 2020)
- Prevenzione e contrasto dei fenomeni di corruzione nelle procedure di concorso/assunzione di personale e progressioni di carriera(06-ottobre-2020)
- Verso Horizon Europe: genesi e contesto, Missions & Partnerships e approfondimenti (5, 7 e 8 ottobre 2020)
- Scoprire il CNR Discovery Service : 30-settembre-2020 -
- Comunicazione della ricerca: perché, cosa e come comunicare, con focus sui progetti Horizon e sulle attività di Outreach del CNR, 30 giugno/1 e 3 luglio 2020 Comunicazione e Relazioni con il Pubblico
- "Epidemiologia e modalità di trasmissione del virus SARS-COV-2. Misure per il contrasto e la prevenzione nel CNR
- "Partecipare a Horizon 2020: focus sulle regole finanziarie con particolare riguardo alla posizione del CNR" – (27-28-29 Maggio 2020)
- EIC Accelerator – Come presentare una proposta di successo (05-03-2020)
- "Partecipare a Horizon 2020: focus sulle regole finanziarie con particolare riguardo alla posizione del CNR" Sede Centrale, Aula Giacomello, (25 Novembre 2019)

Rende 9-01-2025

dott.ssa Maria Grazia Cipriani