

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**GIUSEPPINA MAGGISANO**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**MARZO 2019 – GIUGNO 2019**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto, 88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**Ricercatore**

Messa a punto di protocolli innovativi per la caratterizzazione di pasta, prodotti da forno e formaggio spalmabile. Attività di analisi e caratterizzazione mediante HPLC dei prodotti.

**NOVEMBRE 2018 – GIUGNO 2019**

ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "VITTORIO EMANUELE II", Via Cortese Vinicio n.1, 88100 Catanzaro

MIUR

**Professore a tempo determinato**

Insegnamento per la classe di concorso A034-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

**GENNAIO 2019 – MARZO 2019**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto, 88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**Professore a tempo determinato**

Incarico di esercitatore per le attività di tirocinio guidato per le discipline afferenti al settore scientifico-disciplinare CHIM/08, Chimica farmaceutica per n.40 ore previste dal piano di studi del corso di Laurea Magistrale in Farmacia

**SETTEMBRE 2018 – DICEMBRE 2018**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto, 88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

**Ricercatore**

Messa a punto di protocolli innovativi per la caratterizzazione di pasta, prodotti

responsabilità

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

da forno e formaggio spalmabile. Attività di analisi e caratterizzazione mediante HPLC dei prodotti.

#### **MAGGIO 2018 – SETTEMBRE 2018**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto,88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

##### **Professore a tempo determinato**

Incarico di esercitatore per le attività di tirocinio guidato per le discipline afferenti al settore scientifico-disciplinare CHIM/08, Chimica farmaceutica, per n.80 ore previste dal piano di studi del corso di Laurea Magistrale in Farmacia

#### **10 OTTOBRE 2017 – 27 OTTOBRE 2017**

ISTITUTO TECNICO "B. CHIMIRRI", VIA D.ROMEO n. 25, 88100 Catanzaro

MIUR

##### **Professore a tempo determinato**

Insegnamento per la classe di concorso A034-SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

#### **GENNAIO 2017 – MARZO 2017**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto,88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

##### **Professore a tempo determinato**

Incarico di esercitatore per le attività di tirocinio guidato previste dal piano di studi del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per n.96 ore

#### **GENNAIO 2014 – MAGGIO 2017**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto,88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

##### **Dottore di Ricerca Internazionale in Scienze della Vita**

Analisi di fluidi biologici (plasma, urina, saliva, fluido gengivale, espettorato indotto, fluido nasale, fluido sinoviale, etc.); mediante spettrometria di massa MALDI-TOF. Disegno di protocolli sperimentali e di piattaforme a base di materiali mesoporosi per la cattura selettiva e l'arricchimento di peptidi, proteine, lipidi da fluidi biologici. Definizione di protocolli innovativi per la caratterizzazione di sostanze alimentari (latte, passata di pomodoro, olio di oliva, etc.). Elettroforesi SDS-PAGE, Elettroforesi 2D, Cromatografia su strato sottile (TLC), Centrifugazione. Cromatografia liquida ad alta Pressione (HPLC), Spettrometria di Massa con sorgente Electro-Spray (ESI-MS) e MALDI-MS, HPLC-ESI.

#### **LUGLIO 2016– DICEMBRE 2016**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto,88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

##### **Professore a tempo determinato**

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

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

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

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

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

- Date (da – a)

Incarico di esercitatore per le attività di tirocinio guidato previste dal piano di studi del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per n.96 ore

#### **SETTEMBRE 2014 – FEBBRAIO 2015**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto,88100 Catanzaro

Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

#### **Professore a tempo determinato**

Incarico di esercitatore per le attività di tirocinio guidato previste dal piano di studi del corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per n.96 ore

#### **FEBBRAIO 2013 – GENNAIO 2014**

Italsistemi S.r.l., Via Amedeo Avogadro, 88900 Crotona

Istituto di ricerca privato

#### **Responsabile settore sintesi peptidica**

Attività di sintesi, purificazione e caratterizzazione di peptidi. Sintesi organica. Cromatografia su strato sottile (TLC), Centrifugazione. Sintesi di peptidi in fase solida (SPPS) assistita da microonde, Cromatografia liquida ad alta Pressione (HPLC), Spettrometria di Massa con sorgente Electro-Spray (ESI-MS) e MALDI-MS, HPLC-ESI.

#### **OTTOBRE 2012 – GENNAIO 2013**

CNR-IBB, Viale Andrea Doria 6, 95125 Catania

Consiglio Nazionale delle Ricerche

#### **Ricercatore**

Attività di “sintesi di un reporter dell’attività proteasomale in cellule” nell’ambito del progetto di ricerca “Basi molecolari nelle sindromi degenerative correlate con l’invecchiamento”. Organizzazione del lavoro e servizi di formazione. Sintesi organica. Applicazione di tecniche di sintesi in soluzione e sintesi peptidica, purificazione e caratterizzazione dei composti: uso di tecniche cromatografiche (TLC analitica e preparativa, HPLC analitica, e preparativo, cromatografia su colonna, UV, interpretazione di spettri di massa.

#### **GENNAIO 2014 – MAGGIO 2017**

Università di Catanzaro, Viale Europa, Germaneto,88100 Catanzaro

Titolo tesi Dottorato: ASSESSMENT OF PRE-ANALYTICAL AND ANALYTICAL VARIABLES AFFECTING PROTEOMIC PROFILING OF ORAL FLUID BY MALDI-TOF MASS SPECTROMETRY: IMPROVING THE CREDIBILITY OF NEW DIAGNOSTIC BIOMARKERS

#### **Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze della Vita**

#### **01 SETTEMBRE 2007 - 28 MARZO 2012**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Università degli Studi di Catania

Viale A. Doria,6, 95100 Catania

Chimica Biomolecolare

Titolo tesi : INTRACELLULAR MACHINERY AND IONOPHORES

Relatore: Prof. Enrico Rizzarelli

Un anno di internato sperimentale per la preparazione della tesi di laurea svolto presso i Laboratori del CNR IBB di Catania e presso il laboratorio di Biochimica e Chimica delle Proteine, nel Dipartimento di Biochimica e Farmacologia Molecolare, dell'istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano.

**Laurea Specialistica in Chimica Biomolecolare**

110/110

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

**01 SETTEMBRE 2003 – 25 MAGGIO 2007**

Università degli Studi di Perugia

Via Innamorati, 13/A, 06123 Perugia

Biotecnologie

Titolo tesi di laurea: STUDIO SULLA LIBERAZIONE DI ACIDO ARACHIDONICO IN MACROFAGI PERITONEALI MURINI INFETTATI CON STREPTOCOCCO GRUPPO B (GBS): RUOLO DELLE FOSFOLIPASI A2 NELL' INDUZIONE ALL' APOPTOSI

Relatore: Prof. Gianfrancesco Goracci

Un anno di internato sperimentale per la preparazione della tesi di laurea svolto presso il Laboratorio di Biochimica Clinica, nel Dipartimento di Medicina Interna, dell'Università di Perugia.

**Laurea triennale in Biotecnologie**

106/110

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)

1998-2003

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo "TOMMASO CAMPANELLA"

Via Cavallerizza, 88046 Lamezia Terme (CZ)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Materie di base (inglese, francese, tedesco, italiano, matematica, scienze, latino)

- Qualifica conseguita

**Maturità linguistica**

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

92/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE  
 ECCELLENTE  
 ECCELLENTE  
 BUONO

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

FRANCESE  
 BUONO  
 ELEMENTARE  
 ELEMENTARE

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

TEDESCO  
 BUONO  
 ELEMENTARE  
 ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
 RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE**

Consolidata attitudine al lavoro di gruppo; buone capacità di comunicazione e di adattamento. Ottime capacità nell'interazione con personale tecnico-scientifico di vario livello.

Buona esperienza nella gestione organizzativa di un laboratorio e nella pianificazione ed esecuzione di esperimenti. Capacità di public speaking maturate in sessioni congressuali di ambito nazionale e internazionale;

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
 TECNICHE**

Conoscenze teoriche e pratiche acquisite:

Colture cellulari. Coltivazione e manipolazione di microrganismi. Microscopia ottica. Microscopia a fluorescenza. Spettroscopia di assorbimento molecolare (UV-Vis) e spettroscopia di fluorescenza. PCR, Elettroforesi SDS-PAGE, Elettroforesi 2D, Cromatografia su strato sottile (TLC), Centrifugazione. Sintesi di peptidi in fase solida (SPPS) assistita da microonde, Cromatografia liquida ad alta Pressione (HPLC), Spettrometria di Massa con sorgente Electro-Spray (ESI-MS) e MALDI-MS, HPLC-ESI.

Buona conoscenza dei software per analisi dati (Data Explorer™, TOF/TOF™ Series Explorer™, Protein Pilot™, MarkerView™, OriginLab™).

Interrogazione Databases (Mascot™ Matrix Science, UniProtKB/Swiss-Prot™).

Buona conoscenza dei software per HPLC (ChemStation).

Conoscenza di programmi di visualizzazione di strutture proteiche (Swisspdviewer e pyMol).

Buona conoscenza dei programmi di Office (Word, Excel, PowerPoint);

Buona conoscenza di programmi di visualizzazione grafica (PhotoShop);

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

Partecipazione e superamento dell'esame al corso introduttivo sulla Sperimentazione animale, in data 22-23 e 24 Novembre 2011, presso l'istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano.

Partecipazione e superamento dell'esame al corso di formazione ed informazione "Sicurezza nei laboratori", in data 30-31 Maggio 2011, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Catania.

Conseguimento del titolo di abilitazione alla libera professione di Agrotecnico e di Agrotecnico Laureato, in data 11/2009.

**PATENTE O PATENTI**

Patente B

## PUBBLICAZIONI

1)Preianò M, Falcone D, **Maggisano G**, Montalcini T, Navarra M, Paduano S, Savino R, and Terracciano R. 2014. Assessment of pre-analytical and analytical variables affecting peptidome profiling of gingival crevicular fluid by MALDI-TOF mass spectrometry. *Clinica Chimica Acta* 12, 22, 3286-94.

2)Preianò M\*, **Maggisano G\***, Lombardo N, Montalcini T, Paduano S, Pelaia G, Savino R, Terracciano R. 2015. Influence of Storage Conditions on MALDI-TOF MS Profiling of Gingival Crevicular Fluid: Implications on the Role of S100A8 and S100A9 for Clinical and Proteomic based Diagnostic Investigations. *Proteomics* 16, 6, 1033-1045.

\*Gli autori condividono il primo nome nell'articolo.

La sopracitata pubblicazione, ha ottenuto una **COVER** della rivista.

3)Lombardo N.,Preianò M., **Maggisano G**.,Murfuni M., Messina L., Pelaia G., Savino R. and Terracciano R.,2017. A Rapid Differential Display Analysis of Nasal Swab Fingerprints to distinguish Allergic from non-Allergic Rhinitis Subjects by Mesoporous Silica Particles and MALDI-TOF Mass Spectrometry. *Proteomics* 17,6. doi: 10.1002/pmic.201600215.

La sopracitata pubblicazione, ha ottenuto una **COVER** della rivista.

4)Preianò M, **Maggisano G**, Murfuni MS, Vilella C, Pelaia C, Montalcini T, Lombardo N, Pelaia G, Savino R, Terracciano R. 2018. An Analytical Method for Assessing Optimal Storage Conditions of Gingival Crevicular Fluid and Disclosing a Peptide Biomarker Signature of Gingivitis by MALDI-TOF MS. *Proteomics Clin. Appl.* Mar 30: e1800005. doi: 10.1002/prca.201800005.

5)Preianò M, **Maggisano G**, Murfuni MS, Vilella C, Colica C, Fregola A, Pelaia C, Montalcini T, Lombardo N, Pelaia G, Savino R, Terracciano R. 201. Rapid Detection and Identification of Antimicrobial Peptide Fingerprints of Nasal Fluid by Mesoporous Silica Particles and MALDI-TOF/TOF Mass Spectrometry: From the Analytical Approach to the Diagnostic Applicability in Precision Medicine. *Int. J. Mol. Sci.*,19, 4005; doi:10.3390/ijms19124005.

## ABSTRACT E CONGRESSI

### Abstract selezionati per comunicazione orale:

•**2015 Maggisano G**, Preianò M, Savino R, Terracciano R. Evaluation of peptidome stability of gingival crevicular fluid by MALDI-TOF mass spectrometry. MASSA 2015 Congress, Alghero, 10 – 12 Giugno 2015.

•**2015 Maggisano G**., Preianò M., Paduano S, Lombardo N., Savino R. and Terracciano R Impact of storage conditions on S100A8 and S100A9 calgranulins stability in gingival crevicular fluid: A MALDI-TOF study. Società Chimica Italiana:Convegno congiunto sezioni Sicilia e Calabria, Catanzaro, 3 –4 Dicembre 2015.

•**2016 Maggisano G**., Preianò M., Murfuni M., Lombardo N., Montalcini T., Paduano S., Pelaia G., Savino R. and Terracciano R. Influence of storage conditions on putative biomarkers of periodontitis detected in Gingival Crevicular Fluid by MALDI-TOF mass spectrometry. Società Chimica Italiana: 5th MS J-Day, 24 Novembre 2016.

### Abstract Congressi Nazionali

- 2014** R. Terracciano, M. Preianò, Falcone D, **Maggisano G**, Paduano S, Savino R. MALDI-TOF profiling of gingival crevicular fluid: Assessment of methodological and pre-analytical variables. Italian Proteomics Association 9th Annual Congress. Napoli.
- 2014** R. Terracciano, M. Preianò, Falcone D, **Maggisano G**, Paduano S, Savino R. A rapid centrifugal elution procedure for reliable MALDI-TOF profiling of gingival crevicular fluid. XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Cosenza.
- 2015** Preianò M, **Maggisano G**, Falcone D, Paduano S, Savino R, Terracciano R. Peptidomic profiling of gingival crevicular fluid by MALDI-TOF mass spectrometry: Assessment of collection and storage conditions. EUPA Congress, Milano, 23 – 28 Giugno 2015.
- 2016** Preianò M, **Maggisano G**, Lombardo N, Montalcini T, Paduano S, Pelaia G, Savino R, Terracciano R Implications on the role of S100A8 and S100A9 for clinical and proteomic based diagnostic investigations in Gingival Crevicular Fluid. ItPA Congress, Perugia, 16 – 19 Maggio 2016.
- 2017** Villella C., Murfunì M.S., Preiano' M., **Maggisano G.**, Lobello N., Lombardo N., Savino R., Terracciano R. "Diagnostic "rhinomic" profile of Allergic and non-Allergic Rhinitis subjects by Mesoporous Silica Particles and MALDI-TOF Mass Spectrometry." Italian Proteomics Association 12th Annual Congress. Lecce, 12-15 Giugno 2017.

#### **Abstract Congressi Internazionali**

- 2014** Preianò M, **Maggisano G**, Falcone D, Paduano S, Savino R, Terracciano R. A rapid and reproducible standardized procedure for MALDI-TOF profiling of gingival crevicular fluid. 39th Federation of European Biochemical Societies Congress, Parigi, 30 Agosto – 4 Settembre 2014.
- 2014** Falcone D, Preianò M, **Maggisano G**, Arturi C, Paduano S, Savino R, Terracciano R. Peptidome profiling of gingival crevicular fluid by MALDI-TOF/TOF mass spectrometry. 39th Federation of European Biochemical Societies Congress, Parigi, 30 Agosto – 4 Settembre 2014.
- 2018** Villella C, Preianò M , **Maggisano G** ,Murfunì M.S. ,Maiello B.M.A.,Savino R and Terracciano R, A MALDI-TOF MS Comparative Approach for Disclosing a Novel Peptide Biomarker Signature of Gingivitis. EUPA 2018, Santiago de Compostela, 16-20 Giugno 2018.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.