

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MUSOLINO VINCENZO  
Indirizzo CA DALLA CHIESA, SNC, 89030, PALAZZI DI CASIGNANA, CASIGNANA, (RC), ITALIA  
Telefono +  
Telefono mobile  
E-mail  
Nazionalità ITALIANA  
Data di nascita [ 12/05/1982 ]

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) [ Dal 27/05/2020 a oggi ]
- Nome dell'azienda e città Università Magna Graecia di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute (IRC-FSH)
  - Settore di attività Ricercatore a tempo determinato tipo A, SSD BIO/15 - Biologia farmaceutica, presso il
  - Posizione lavorativa Ricercatore. Ricerca finalizzata principalmente allo studio di diverse tematiche attinenti la Biologia farmaceutica, attività biologica di droghe vegetali e studio di piante della medicina tradizionale e, in particolare, tipiche della flora medicinale regionale. Caratterizzazione ed estrazione di derivati vegetali per la definizione di nuove formulazioni di alimenti funzionali innovativi al fine di valutarne l'efficacia e la sicurezza attraverso la sperimentazione *in vitro* e *in vivo*.
  
- Date (da – a) [ Dal 01/06/2018 al 20/05/2020 ]
- Nome dell'azienda e città Università Magna Graecia di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute (IRC-FSH)
  - Settore di attività Attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di scienze della Salute dell'Università Magna Graecia di Catanzaro e relativa al programma di ricerca dal titolo "Studio dei nutraceutici nella cachessia" SSD BIO/14 nell'ambito del programma di ricerca PON-Distretto ad alta tecnologia NUTRAMED (PON03PE\_00078\_1)
  - Posizione lavorativa Titolare di un assegno di ricerca
  
- Date (da – a) [ Agosto 2017 – Settembre 2017 ]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività *NUTRAMED SOCIETA' CONSORTILE A RESPONSABILITA' LIMITATA Sede Legale: BORGIA (CZ) Complesso Nini Barbieri snc*
- Posizione lavorativa Conferimento attività di docenza da parte di Nutramed SCARL a supporto delle attività nell'ambito del progetto PON03PE\_00078\_2/F1  $\text{\textcircled{D}}$  "Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo di prodotti innovativi nel settore nutraceutico, cosmeceutico e farmaceutico"
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a) [ Gennaio 2017 – Marzo 2017 ]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività *H&AD (Herbal & Antioxidant Derivatives.) – C.da Chiusi(Zona Industriale) – 89032 – Bianco (RC)*

- Posizione lavorativa *Conferimento incarico Head srl: "Valutazione dell' estratto polifenolico del bergamotto (BPF) su un modello murino di steatosi epatica".*
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) [ Inserire le proprie esperienze in ordine cronologico, partendo dalle più recenti ]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa Conferimento attività di docenza a supporto delle attività nell'ambito del progetto PON03PE\_00078\_2/F1 – "Formulazione, sperimentazione e studi registrativi per lo sviluppo
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) [ Inserire le proprie esperienze in ordine cronologico, partendo dalle più recenti ]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) [ Inserire le proprie esperienze in ordine cronologico, partendo dalle più recenti ]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) [ Inserire le proprie esperienze in ordine cronologico, partendo dalle più recenti ]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
- Date Dal 01/02/2014 al 31/01/2015
- Nome dell'azienda e città Università Magna Graecia di Catanzaro – Dipartimento di Scienze della Salute (IRC-FSH)
- Settore di attività Attività di ricerca svolta in collaborazione con il Dipartimento di scienze della Salute dell'Università Magna Graecia di Catanzaro e relativa al programma di ricerca dal titolo "Effetti dei polifenoli del bergamotto e dell'oleuropeina nella cachessia neoplastica sperimentale" – SSD BIO/14 Farmacologia - nell'ambito del PONa3\_00359 Centro di ricerca interregionale sulla sicurezza.
- Posizione lavorativa Titolare di un assegno di ricerca
- Date (da – a) [ Inserire le proprie esperienze in ordine cronologico, partendo dalle più recenti ]
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
- Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

- Date Ottobre 2007 – Luglio 2008
- Nome dell'azienda e città Katholieke Universiteit Leuven Department of Biology  
Laboratory of Functional Biology Kasteelpark Arenberg, 31 B-3001 Heverlee Belgium
- Posizione lavorativa Vincitore del bando Erasmus -  
Studente nel laboratorio del Prof. Joris Winderickx: tesi sperimentale in Biotecnologie industriali.
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca accademica: Modelli "umanizzati" di lievito per studiare le pathways molecolari della patologia di Parkinson

- Date (da – a) Febbraio 2005 – Aprile 2006
- Nome dell'azienda e città Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri Laboratorio di Neurobiologia Molecolare Via La Masa, 19 20156 Milano
- Posizione lavorativa Ricerca accademica - Tesi triennale per il conseguimento della laurea in Biotecnologie molecolari nel laboratorio della Dott.ssa Caterina Bendotti
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione dal punto di vista biochimico e immunostologico del modello murino di sclerosi laterale amiotrofica con background genetico 129Sv SOD1G93A e valutazione delle differenze con il modello C57BL/6J SOD1G93A

## PREMI E RICONOSCIMENTI

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) Gennaio 2011 – Dicembre 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Magna Graecia di Catanzaro
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Stress ossidativo, autofagia e morte cellulare: Autofagia in modelli sperimentali di insufficienza cardiaca e cachessia.
- Qualifica o certificato conseguita Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche
- Date (dal – al o attualmente se si tratta del proprio impiego corrente) [ 26/09/2013 ]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Albo – Sezione A
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica o certificato conseguita Abilitazione alla professione di Biologo  
AA\_069239
- Date Febbraio 2013 – Gennaio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Center for CardiovascularReserch (CCR) Charité - UniversitŠtsmedizin Berlin  
Hessische Str. 3-4 10115 Berlin Germany
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Stress ossidativo, autofagia e morte cellulare: Autofagia in modelli sperimentali di insufficienza cardiaca e cachessia.
- Qualifica Ricerca accademica - Dottorando nel laboratorio del prof. Stefan D. Anker

- Date Novembre 2006 – Dicembre 2009
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Milano-Bicocca
  - Esami sostenuti Biologia Molecolare e cellulare, Genetica e genetica molecolare, Biochimica cellulare, Chimica inorganica e organica, Immunologia cellulare e molecolare, Bioinformatica e modelling molecolare Modeling, Matematica di base e applicata, Ingegneria metabolica, Processi biotecnologici, Farmacologia generale e molecolare.
  - Qualifica o certificato conseguita Laurea specialistica in Biotecnologie Industriali - Valutazione finale 100/110
  - Titolo tesi *“Characterization of novel factors influencing alpha-synuclein-induced toxicity in a yeast model for Parkinson’s disease”*
- 
- Date Novembre 2001 – Aprile 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Milano-Bicocca
  - Qualifica o certificato conseguita Laurea triennale in Biotecnologie Molecolari - Valutazione finale 100/110
  - Titolo tesi *Influence of genetic background on progression of the neurodegeneration in a mouse model for Amyotrophic Lateral Sclerosis”*
- 
- Date Settembre 1996 – Giugno 2001
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico statale “Francesco La Cava” Bovalino (RC)
  - Principali materie studiate Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Scienze della terra, Letteratura Italiana e straniera, Storia, Latino, Greco, Inglese, Diritto, Economia.
  - Qualifica o certificato conseguita Maturità scientifica - Valutazione finale 100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

[ Italiano ]

ALTRE LINGUE

[ Inglese ]

- Capacità di lettura [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]
- Capacità di scrittura [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]
- Capacità di espressione orale [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

[ Spagnolo ]

- Capacità di lettura [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]
- Capacità di scrittura [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]
- Capacità di espressione orale [ Indicare il livello: eccellente, buono, elementare. ]

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite ]

*Mettere in evidenza la propria propensione ai rapporti interpersonali, soprattutto per posizioni che richiedono il lavoro in team o l'interazione con la clientela o partner aziendali.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Esplicitare le capacità acquisite  
nell'eventuale coordinamento di altre  
persone o se incaricato di gestire progetti  
in contesti aziendali complessi e articolati.*

[ Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite ]

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Esperto nell' ecocardiografia per piccoli  
Esperto in Bio imaging  
Esperto in analisi biochimica di cellule e tessuti  
Esperto in biochimica e genetica del lievito *Saccharomyces cerevisiae*.  
Esperto in stress ossidativo e morte cellulare  
Esperto nel lavoro con cellule di mammiferi.  
Esperto in microchirurgie su piccoli animali.  
Esperto nelle tecniche di immunohistochimica e istologia  
Esperto in biologia molecolare: elettroforesi del DNA e PCR  
Esperto con programmi di analisi statistica: Graphpad Prism  
Esperto nel lavoro con diversi modelli sperimentali in vivo: SLA, Cachessia,  
Insufficienza cardiaca, Diabete, Steatosi epatica  
Esperto nella somministrazione di farmaci

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE.

Farmacologia Cardiovascolare  
Cachessia, sarcopenia and atrofia muscolare  
Farmacologia  
Stress ossidativo, autofagia, morte cellulare  
Steatosi epatica non alcolica  
Diabete  
Cellule staminali

PATENTE O PATENTI

## REFERENZE

### PERSONE DI CONTATTO E COLLABORATORI

Prof. Vincenzo Mollace, MD  
Universita' degli studi Magna Graecia Dipartimento di Scienze della salute IRCFSH-  
Catanzaro Italia  
Email: mollace@libero.it

Prof. Dr. Stefan D. Anker  
Campus Virchow-Klinikum Augustenburger Platz, 1 - 13353 Berlin Germany  
Email: s.anker@cachexia.de

Jochen Springer, PhD  
Applied Cachexia Research  
Center for Cardiovascular Research Hessische Str. 3-4 - 10115 Berlin Germany  
Email: jochen.springer@charite.de

Dott.ssa Sonia Colombo  
Università Milano -Bicocca  
Piazza della Scienza, 2 - 20126 Milano Italia  
Email: sonia.colombo@unimib.it

Prof. Joris Windericx  
Katholieke Universiteit Leuven  
Department of Biology  
Kasteelpark Arenberg, 31 - B-3001 Heverlee Belgium  
Email: joris.winderickx@bio.kuleuven.be

Prof. Arun Sanyal  
Department of Medicine, Physiology and Molecular Pathology Virginia Commonwealth  
University - Richmond USA  
Email: arun.sanyal@vcuhealth.org

- NUTRAMED S.C. A R.L. Complesso Nini Barbieri Roccelletta di Borgia (CZ)
- IRCCS SAN RAFFAELE PISANA San Raffaele Roma Srl
- H&AD (Herbal & Antioxidant Derivatives.) — C.da Chiusi (Zona Industriale) — 89032 —Bianco (RC)
- Exchanger: share your science, via lucrezia della valle (CZ)