



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**CAIRONE FRANCESCO**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **Maggio 2019**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Vincitore del Premio di Laurea “Filippo Maria Parisi”
  
- Date **Febbraio 2019**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI E AMBIENTE**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Valorizzazione degli scarti industriali della produzione di bioetanolo: estrazione della componente polifenolica e carotenoidica dal Corn Oil
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale Assegno di ricerca
  
- Date **Dicembre 2018**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' “LA SAPIENZA”, ROMA**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale Abilitazione professionale
  
- Date **01 Novembre 2018 - oggi**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, UNIVERSITA' “LA SAPIENZA”, ROMA**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Caratterizzazione quali-quantitativa di varie matrici alimentari
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale Dottorato in Scienze Farmaceutiche
  
- Date **20 Luglio 2018**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' “LA SAPIENZA”, ROMA**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Farmacia
  - Votazione riportata 110/110 e LODE
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea magistrale

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale

**Settembre 2017 – Gennaio 2018**

FARMACIA "Procaccini", via Giuseppe Donati, 60, 00159 Roma-RM

Preparazione di prodotti galenici magistrali e officinali ed affiancamento nella pratica professionale del farmacista  
Tirocinio professionale pre-laurea

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale

**Giugno 2017 – Settembre 2017**

FARMACIA "Fornicola", Via Nazionale, 70, 84040 Pantana-SA

Preparazione di prodotti galenici magistrali e officinali ed affiancamento nella pratica professionale del farmacista  
Tirocinio professionale pre-laurea

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale

**Ottobre 2012 - Luglio 2018**

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, UNIVERSITA' "LA SAPIENZA", ROMA

Estrazione e caratterizzazione della componente ellegitannica (punicalagina ed acido ellagico) del frutto del melograno e valutazione della sua attività sulla proteina disolfuro-isomerasi PDIA3.  
Attività di tesi sperimentale

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Votazione riportata
  - Livello nella classificazione nazionale o internazionale

**Luglio 2013**

ISTITUTO "PARMENIDE"- Vallo della Lucania (SA)

Diploma di Maturità Classica

100/100 con lode

Diploma scuola secondaria

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

**Ottobre 2009 – Ottobre 2011**

ATTIVITA' DI VOLONTARIATO presso l'ospedale San Luca di Vallo della Lucania (SA)

Assistenza ai pazienti nei vari reparti di interesse  
Supporto emotivo-psicologico agli anziani  
Organizzazione di giochi per intrattenimento dei bambini  
Capacità di intrattenimento

MADRE LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

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

Buono

Buono

Buono

PATENTE DI GUIDA

A, B

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

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

Il sottoscritto è in grado di utilizzare i diversi applicativi dei **pacchetti Microsoft Office - OpenOffice**, in particolar modo **Power Point, Word ed Excel**. Programmi di accesso alla rete quali **Internet Explorer e Google Chrome**, provider di posta elettronica come **Gmail**, programmi di grafica come **Adobe Photoshop, Paint Shop**, programmi di condivisione file come **Adobe Acrobat**, programmi di chemical drawing tipo **Chem Draw**, vari database in ambito chimico e biochimico quali **Scopus, Google Scholar**.

ULTERIORI ATTIVITÀ

Il sottoscritto ha svolto attività di tutoraggio di studenti universitari nella preparazione dello svolgimento e nella stesura finale di tesi di laurea e nella preparazione di esami universitari. Inoltre ha svolto attività di assistenza a studenti liceali.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il sottoscritto nel corso degli studi, così come per la redazione della tesi di laurea e lo svolgimento del dottorato, ha utilizzato diverse attrezzature informatiche e non, che rimangono a sua completa disposizione. Inoltre, durante lo svolgimento dell'attività di tesi sperimentale e del dottorato di ricerca, ha utilizzato diverse strumentazioni di laboratorio quali: spettrofotometro UV Perkin Elmer, spettrometro NMR Bruker 400 MHz, HPLC Perkin Elmer, GC/MS, Colorimetro CieLab (X-Rite 500), liofilizzatore (Lio-P5 4K Edwards), rotavapor, TLC, FT-IR, estrazione con CO<sub>2</sub> supercritica, estrazione "Microonde", preparazione e allestimento di colonne cromatografiche, sintesi organica.

CONGRESSI E POSTER

• Date

- 12 Luglio 2018 Cairone, F., Altieri, F., Gazzino R., Carradori, S., Chichiarelli S., Mulinacci N., Cesa, S.: Punica granatum L.: colorimetric CIEL\*a\*b\* analysis, HPLC-DAD analysis and bioactivity Department of Drug chemistry and Technology "Second Workshop on Research" Roma.
- 12 Luglio 2018 Carradori, S., Locatelli, M., Mocan, A., Cacciagrano F., Cairone F., Palladino L., Cesa S.: Lycium barbarum: extraction, HPLC-DAD analysis and bioactivity evaluation of phytocomplex components. Department of Drug chemistry and Technology "Second Workshop on Research" Roma.
- 24-27 Settembre 2018 Cairone, F., Carradori, S., Locatelli, M., Mulinacci, N., Giusti A.M., Gazzino R., Cesa, S.: Reflectance colorimetry: a mirror for food quality. XII Italian Food Chemistry Congress, Abstract Book, OC07, pag.40, Camerino.
- 24-27 Settembre 2018 Palladino, L., Cairone, F., Cacciagrano, F., Locatelli, M., Carradori, S., Mocan, A., Simonetti, G., Cesa, S.: Colorimetric, HPLC-DAD analysis and bioactivity of Goji phytocomplex components. XII Italian Food Chemistry Congress, Abstract Book, P028, pag.109, Camerino.
- 24-27 Settembre 2018. Cairone, F., Giamogante, F., Altieri, F., Carradori, S., Chichiarelli, S., Cesa, S.: Activity on PDIA3 disulfide isomerase of punicalagins and ellagic acid extracted from Punica granatum L..XII Italian Food Chemistry Congress, Abstract Book, P029, pag.110, Camerino
- 24-26 giugno 2019 Cairone, F., Garzoli, S., Carradori, S., Cesa, S.: Strawberry as a functional food: when color relates to health. Summer School Valorization of by-products from agri-food supply chains for the development of functional ingredients, foods and nutraceuticals. San Floriano, (Verona).
- 23-24 settembre 2019. Cairone, F., Carradori, S., Garzoli, S., Giusti A.M., Zengin, G., Cesa, S.: Phytocomplex characterization and antioxidant activity evaluation of *Elaeagnus angustifolia* L.: a functional food? La chimica degli alimenti e i giovani ricercatori: nuovi approcci in tema di qualità, sicurezza e aspetti funzionali di ingredienti alimentari, II Edizione, Milano.

## PUBBLICAZIONI

- Altieri, F., Cairone, F., Giamogante, F., Carradori, S., Locatelli, M., Chichiarelli, S., & Cesa, S. (2019). Influence of Ellagitannins Extracted by Pomegranate Fruit on Disulfide Isomerase PDIA3 Activity. *Nutrients*, 11(1), 186.
- Mocan, A., Cairone, F., Locatelli, M., Cacciagrano, F., Carradori, S., Vodnar, D. C., ... & Cesa, S. (2019). Polyphenols from *Lycium barbarum* (Goji) Fruit European Cultivars at Different Maturation Steps: Extraction, HPLC-DAD Analyses, and Biological Evaluation. *Antioxidants*, 8(11), 562.
- Cairone, F., Carradori, S., Locatelli, M., Casadei, M. A., & Cesa, S. (2019). Reflectance colorimetry: a mirror for food quality—a mini review. *European Food Research and Technology*, 1-14.