

# Flora Macolino

Nazionalità: Italiana Città: Foggia

---

## PROFILO PROFESSIONALE

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### Borsa di studio per la ricerca

*Università degli studi di Foggia* [ 04/2024 – Attuale ]

**Città:** Foggia | **Paese:** Italia

Borsa di studio per la ricerca dal titolo: "Analisi di composti aromatici in matrici alimentari mediante gascromatografia accoppiata alla spettrometria di massa"

Ricerca bibliografica. Preparazioni campioni. Preparazione di standard e soluzioni. Diluizioni. Rette di calibrazione. Utilizzo della tecnica SPME, sia in modalità manuale sia tramite l'utilizzo dell'autocampionatore. Analisi con GC-MS. Analisi con HPLC-UV DAD. Analisi con LC-MS triplo quadrupolo.

#### Borsa di studio per la ricerca

*Università degli studi di Foggia* [ 09/2022 – 03/2023 ]

**Città:** Foggia | **Paese:** Italia

Borsa di studio per la ricerca dal titolo: "Studio della qualità di microgreen e/o babyleaf di specie orticole dopo biofortificazione agronomica e applicazione di biostimolanti".

Ricerca bibliografica e preparazione del campione: utilizzo di bilancia analitica Mettler, pipette Pasteur, pipette di precisione e a spostamento positivo, matracci, burette, filtri di cellulosa, vortex, centrifuga, bagnetto termostato e altre attrezzature riguardanti la vetreria. Misurazioni e calibrazione pH. Utilizzo colorimetro. Preparazione mix di standard. Purificazione campione tramite utilizzo di colonnine SPE. Utilizzo della tecnica di estrazione MEPS eVol. Utilizzo dell'HPLC e successiva rivelazione in UV- DAD e in FLD. Lettura dei cromatogrammi

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari

*Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE)* [ 2024 ]

**Città:** Foggia | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 110/110 con Lode | **Tesi:** in Chimica degli Alimenti dal titolo: Identificazione di marker molecolari per la valutazione della freschezza di prodotti ortofrutticoli di IV gamma mediante HS-SPME-GCMS.

#### PeF 24: discipline antropo-psico-pedagogiche e metodologie didattiche.

*Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) Foggia* [ 2021 ]

Percorso formativo per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie didattiche.

## **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari**

*Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) [ 2018]*

**Città:** Foggia | **Paese:** Italia | **Tesi:** in Chimica Analitica dal titolo: Applicazione della tecnica di microestrazione in fase solida (SPME) e successiva analisi GC-MS per la determinazione della frazione volatile di oli essenziali.

## **4° Corso per Assaggiatori di Vino**

*Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE) Foggia [ 2014]*

- Conseguimento del diploma di Assaggiatore ONAV

## **PUBBLICAZIONI E POSTER**

[ Luglio 2024 ]

**Poster dal titolo: Biofortificazione in folati in baby-leaves di cavolo da foglia**

II Convegno Nazionale di Orticoltura e Floricoltura, Padova.

Prof.ssa Anna Bonasia, Flora Macolino, Prof. Antonio Elia, Prof.ssa Giulia Conversa

**Link:** [https://www.soihs.it/public/03/04/Bonasia\\_baby-leaves Poster\\_SOI orticoltori PD .pdf](https://www.soihs.it/public/03/04/Bonasia_baby-leaves Poster_SOI orticoltori PD .pdf)

## **CAPACITA' E COMPETENZE**

- Predisposizione all'apprendimento
- Ottimo utilizzo Pacchetto Office
- Conoscenza base della lingua inglese
- Precisione
- Capacità organizzative
- Puntualità
- Teamworking

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*