

Carmela Anna Migliori

Orcid: 0000-0002-5905-8421

carmelaanna.migliori@crea.gov.it

Profilo professionale

Ricercatrice specializzata in analisi chimiche su matrici agroalimentari o sottoprodotti industriali con tecniche analitiche cromatografiche, mirate principalmente alla quantificazione di sostanze con potenziale nutraceutico.

Esperienze lavorative

– Tipo di impiego: Ricercatore

Datore di lavoro: CREA-IT, sede di Torino

Date: Marzo 2015 a oggi:

- Coordinamento del progetto Better Pepper (Microrganismi rizosferici per una produzione sostenibile ed una valorizzazione qualitativa di varietà Piemontesi di peperone dolce), finanziato dalla fondazione CRT di Torino; Durante il progetto è stata valutata l'influenza di inoculi microbici sulla risposta delle piante allo stress idrico, in termini di vitalità (attività fotosintetica, misurata con strumentazione specifica, IRGA e camera di pressione), di produttività delle piante e di contenuto in sostanze nutraceutiche dei frutti
- Partecipazione a diversi gruppi di lavoro in diversi progetti (Agroener, Infoliva; Agridigit; Deaoliva; Flute; Kimor; PEPIC; Kiris); Nell'ambito di questi progetti, è stata effettuata o è in corso l'attività di caratterizzazione sia di sottoprodotti provenienti dalle attività di trasformazione degli alimenti (progetti AGROENER, INFOLIVA), sia di prodotti trasformati (DEAOLIVA). Nei progetti KiMor e FLUTE, l'attività principale verteva sulla valutazione della vitalità delle piante di vite e di kiwi piemontesi, affette rispettivamente da flavescenza dorata e moria, per mezzo di strumentazione specifica (IRGA e Camera di pressione).
- preposto alla sicurezza nel laboratorio chimico-microbiologico della sede di Torino del CREA-IT;
- responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione tra il CREA-IT ed in CNR-IPSP di Torino;

Date: da ottobre 2004 a febbraio 2015: titolare di assegni di ricerca e borse di studio presso il CREA di Milano (ex IVTPA e CRA-IAA),

Formazione

- Dottorato di Ricerca in biotecnologie degli alimenti conseguito presso l'Università degli Studi di Milano (2010 – 2014);
- Master in MOnitoraggio e VALutazione dell'IMpatto Ambientale nelle imprese agroalimentari (master MOVAIMA), presso la facoltà di farmacia dell'Università di Catania (28 ottobre 2002- 4 dicembre 2003);
- Abilitazione all'esercizio della professione di tecnologo alimentare, conseguita il 28/11/2002 presso la facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania;
- Laurea quinquennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, conseguita il 19/04/2002 presso la facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Catania, con 110/110 e lode.

Pubblicazioni

27 pubblicazioni su riviste internazionali con IF;

Partecipazione ad 8 convegni internazionali.