

Filippo Melloni

Assegnista di ricerca

Perugia (PG)

Esperienza

Assegnista di ricerca - CERB UNIPG (Centro di Ricerca per l'Eccellenza della birra) - Perugia

Giugno 2024 - attuale

- Attività di ricerca nell'ambito della sostenibilità dei processi di maltazione e dell'ottimizzazione tecnologica delle materie prime cerealicole.
- Attività analitiche svolte in laboratorio accreditato Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, assicurando tracciabilità, affidabilità e riproducibilità del dato analitico.
- Studio sull'effetto delle condizioni di kilning sulla qualità tecnologica e aromatica del luppolo coltivato in Umbria
- Valutazione sperimentale dell'effetto della temperatura di essiccazione (40-55-70 °C) sulle proprietà chimiche, aromatiche e sensoriali di differenti varietà di luppolo (Centennial, Comet, Cascade).
- Applicazione del sistema di Gestione Qualità, con gestione di non conformità, verifica dei risultati fuori specifica e supporto alle attività di audit interni ed esterni.
- Competenze applicate in analisi statistica sperimentale, ottimizzazione di processo orientata alla riduzione dell'impatto ambientale.

Pubblicazioni

Sileoni V., De Francesco G., Floridi S., Melloni F., Marconi O., (2025)

"Sustainable Malting Strategies Using Modern Barley Varieties: Process Optimization and Quality Outcomes".

<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.5719283>

Istruzione

Settembre 2021 – Febbraio 2024

Laurea Magistrale in Tecnologie e Biotecnologie degli alimenti 110/110 e lode

Tesi sperimentale:

Sheep yogurt: development of a new reduced-fat prebiotic product

Settembre 2017 – Luglio 2021

Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

Tesi sperimentale:

The effects of combining pitting and ultrasound technology on the quality of extra virgin oil obtained from Canino ad Coratina Cultivars

Competenze

- Analisi statistica dei dati sperimentali
- Analisi sensoriale
- Valutazione qualitativa del malto
- Inglese B2
- Controllo microbiologico

Il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono veritiere.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Perugia, 20/05/2026

Firma