



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5636

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali- produzione, territorio, agroenergia

Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Guidetti

Marco Menegon

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Menegon
Nome	Marco

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Tecnologo alimentare	Mensa del presidio ospedaliero di Saronno dal 2019

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze tecnologie alimentari e	Università Statale degli studi di Milano	2018
Laurea Triennale	Scienze tecnologie alimentari e	Università Statale degli studi di Milano	2016
Diploma	Tecnico dei servizi della ristorazione	IPSSAR E. Maggia Di Stresa	2011



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 in fase di conseguimento presso l'istituto Wall Street English di Varese

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Marco Menegon (MM) ha avuto un'esperienza di ricerca, della durata di circa dodici mesi, finalizzata alla stesura della tesi magistrale, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali- Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), all'interno del gruppo coordinato dal Prof. Riccardo Guidetti presso l'Università degli Studi di Milano.

Il progetto di ricerca si inseriva all'interno di un progetto più ampio che coinvolgeva diverse università italiane. Tale progetto, dal nome "Sustainability of the Olive-oil System - S.O.S." finanziato da AGER Agroalimentare e Ricerca - Fondazione in rete per la ricerca agroalimentare (2017-2019), verteva a promuovere l'olio extravergine di oliva italiano rafforzando la sostenibilità della filiera. Il progetto aveva come obiettivo di sostituire parzialmente o totalmente le analisi tradizionali sull'olio (costose in termini economici e di tempo) con metodologie non distruttive (spettroscopia vis/NIR) per determinare il grado di maturazione di olive e la qualità dell'olio extravergine di oliva derivante, provenienti da diverse località italiane. Inoltre, il progetto prevedeva di quantificare l'impatto ambientale della nuova soluzione proposta (spettroscopia vis/NIR) utilizzando la metodologia del Life Cycle Assessment (LCA) comparandola con le soluzioni più tradizionali. Nello specifico, MM si è occupato di gestire la fase di campionamento raccogliendo campioni di olive (provenienti dall'università di Teramo, Reggio Calabria, Sassari e Bari) acquisendo specifiche firme spettrali all'interno nella regione compresa fra il visibile e vicino infrarosso utilizzando spettrofotometri da laboratorio e portatili. Inoltre, MM ha condotto un processo di acquisizione dell'immagine di tali campioni per costruire un metodo di valutazione oggettivo per la discriminazione delle caratteristiche superficiali delle olive sviluppando uno script ad hoc per l'analisi di queste immagini. Infine, MM ha portato a termine un'analisi dei dati utilizzando tecniche di analisi statistica avanzata (Principal Component Analysis (PCA), Partial Least Squares regression PLS, Partial Least Squares regression Discriminant Analysis (PLS-DA) e cluster analysis) in modo tale da costruire modelli di classificazione che permettessero di stabilire il grado di maturazione delle olive e procedere quindi con la raccolta.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2017-2018	Progetto AGER finalizzato alla stesura della tesi di laurea magistrale dal titolo "Valutazione del grado di maturazione di olive da olio mediante analisi dell'immagine e spettroscopia nel visibile e vicino infrarosso"

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

Citazione sull'articolo:

Tugnolo, A., Giovenzana, V., Beghi, R., Grassi, S., Alamprese, C., Casson, A., ... & Guidetti, R. (2021). A diagnostic visible/near infrared tool for a fully automated olive ripeness evaluation in a view of a simplified optical system. *Computers and Electronics in Agriculture*, 180, 105887.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2020.105887>



Competenze digitali

Pacchetto Microsoft

Conoscenza di software di programmazione e di analisi statistica (principi)

- Unscrambler X
- MATLAB

COMPETENZE

Competenze organizzative e comunicative

Marco Menegon (MM) ha appreso e migliorato la capacità comunicativa e organizzativa durante il periodo passato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA), sia durante le successive esperienze lavorative extra-accademiche dove ha avvalorato e consolidato tali capacità.

MM ha ottima attitudine al lavoro in gruppo nella collaborazione e nella comunicazione con figure ed autorità diverse, fondamentali per il raggiungimento degli obiettivi. Capacità maturate durante le esperienze lavorative universitarie sia in quelle post-universitarie.

MM ha capacità anche nel lavoro individuale; abile nell'organizzazione del lavoro e nel rispetto delle tempistiche.

Nell'esperienza lavorativa come Tecnologo Alimentare presso la mensa dell'ospedale di Saronno, MM ha migliorato le sue conoscenze sensoristiche degli alimenti, ha sviluppato un'ottima attitudine nello sviluppo di documentazione necessaria al controllo del lavoro svolto (HACCP e manuale di autocontrollo) e nell'organizzazione dell'archiviazione della stessa, essendo oggetto fondamentale per valutazioni e controlli da parte del cliente e delle autorità competenti (ATS, NAS). Inoltre MM ha acquisito capacità nella buona riuscita dell'approvvigionamento (sia food che no food) e nella gestione del magazzino e della merce utile allo svolgimento del servizio evitando sprechi, assicurandosi anche del corretto utilizzo della merce dal punto di vista qualitativo e quantitativo

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Monvalle, 24/1/2023