



MARILISA ALONGI

Ricercatrice a tempo determinato (RTDa)

Informazioni personali e contatti

🏠: Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine,
via Sondrio 2/A, 33100 Udine (Italia)

✉: marilisa.alongi@uniud.it

☎ +39 0432 558145

Researcher unique identifier(s): ORCID 0000-0003-4708-6297; Scopus Author ID 57190834354

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Marilisa-Alongi>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/marilisa-alongi/>

Posizioni accademiche

2022 – presente: Ricercatrice a tempo determinato (RTDa), Università di Udine (Italia)

Novembre 2019 – Dicembre 2021: Assegnista di Ricerca Post-Doc, Università di Udine (Italia)

Novembre 2016 – Ottobre 2019: Dottoranda, Università di Udine (Italia)

Novembre 2018 – Febbraio 2019: *Visting Ph.D. Student*, Riddet Institute, Massey University (Nuova Zelanda)

Istruzione

21 aprile 2020: Dottorato di ricerca *cum laude* in Alimenti e Salute Umana, Università di Udine (Italia)

5 ottobre 2015: Laurea magistrale *cum laude* in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70), Università di Udine (Italia)

15 aprile 2013: Laurea triennale *cum laude* in Scienze e Tecnologie Alimentari (L-26), Università di Udine (Italia)

11 luglio 2009: Diploma di scuola media superiore, Liceo scientifico "L. Magrini" (Gemona del Friuli, Italia)

Competenze personali

Madrelingua: Italiano

Altre lingue:

- ✓ Inglese: B2
- ✓ Spagnolo: B1
- ✓ Tedesco: A2

Attività didattiche

Lezioni e seminari (SC 07/F1 - SSD AGR/15)

2022 – 2023 Introduzione alle scienze e tecnologie alimentari – Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)

2022 – 2023 Trasformazione e conservazione dei prodotti di origine animale – Master's Degree Course in Allevamento e Benessere Animale, Università di Udine (Italia)

2023 Seminario "L'analisi delle immagini applicata agli alimenti" (2 h) nell'ambito dell'insegnamento *Tecnologie digitali per il cibo e la ristorazione* – corso di laurea triennale in Scienza e Cultura del Cibo, Università di Udine (Italia)

2017-2023 Seminario "Strategie tecnologiche per ridurre l'indice glicemico degli alimenti" (2 h) nell'ambito dell'insegnamento *Principi di formulazione* - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)

- 2017-2023 Seminario "Novel Food" (2 h) nell'ambito dell'insegnamento *Tecnologie Alimentari non convenzionali* - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)
- 2020 Seminario "La digestione dei lipidi" (2 h) nell'ambito dell'insegnamento *Tecnologia dei grassi e dei prodotti da forno* - Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)
- 2017 Seminario "Sprechi alimentari: il ruolo del tecnologo alimentare" (2 h) nell'ambito dell'insegnamento *Progettazione e gestione dei sistemi di qualità e stima della shelf-life degli alimenti* - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)

Esercitazioni (SC 07/F1 - SSD AGR/15)

- 2016-2018 "Trattamento osmotico di vegetali" nell'ambito dell'insegnamento *Operazioni unitarie* - Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia).
- 2017-2018 "Valutazione dell'indice rifrattometrico di prodotti vegetali destinati alla trasformazione" nell'ambito dell'insegnamento *Tecnologia dei prodotti di origine vegetale* - Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia).
- 2017-2020 "Determinazione dell'attività dell'acqua e costruzione delle isoterme di adsorbimento" nell'ambito dell'insegnamento *Proprietà degli alimenti* - Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia).
- 2016-2020 "Bilanci di massa" nell'ambito dell'insegnamento *Tecnologie alimentari* - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)
- 2016-2018 "Impiego di tecnologie innovative per la risoluzione di problematiche tecnologiche" nell'ambito dell'insegnamento *Tecnologie alimentari* - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)
- 2017-2019 "Determinazione dell'attività enzimatica di polifenolossidasi di mela" nell'ambito dell'insegnamento *Biotecnologie alimentari* - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)
- 2017-2023 "Formulazione di nuovi prodotti" nell'ambito dell'insegnamento *Principi di formulazione* - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia)

Commissioni d'esame (SC 07/F1 - SSD AGR/15)

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Udine: *Biotecnologie alimentari; Food material science; Tecnologie Alimentari I; Tecnologie alimentari II; Sistemi di gestione della sicurezza e della qualità; Research and development for food production.*

Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Udine: *Operazioni unitarie; Proprietà degli alimenti; Tecnologie dei prodotti di origine vegetale; Tecnologia degli oli e grassi.*

Relatrice di tesi e relazioni di tirocinio

2022 – *presente*: relatrice di una tesi magistrale e 4 tirocini nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale e Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia).

2016 – *presente*: co-supervisione di 2 tesi di dottorato in Alimenti e Salute Umana, e di 25 tesi magistrali e 17 tirocini nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale e Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università di Udine (Italia).

Attività di ricerca

Temi di ricerca attuali

- ✓ Strategie tecnologiche per la riduzione degli sprechi alimentari: sviluppo di sistemi integrati di supporto decisionale alla determinazione della shelf life; sviluppo e applicazione di un metodo per la stima degli sprechi alimentari; valorizzazione di scarti di produzione industriali mediante riutilizzo per lo sviluppo di alimenti funzionali

- ✓ Strategie tecnologiche per lo sviluppo di alimenti funzionali: definizione di un approccio multidisciplinare allo sviluppo di alimenti funzionali; valutazione dell'effetto dell'applicazione di tecnologie convenzionali sulla funzionalità di alcune categorie di alimenti; sviluppo di strategie tecnologiche per il miglioramento della funzionalità di alcune categorie di alimenti

Organizzazione di eventi scientifici

2021 – 2022: Supporto scientifico ed organizzativo durante lo svolgimento del progetto interdisciplinare dell'Università di Udine "Il tempo della mela – TEAM" finanziato da Fondazione Friuli (Udine, Italia).

31 gennaio – 3 febbraio 2017: membro dello staff organizzativo del convegno internazionale "FoodInnova 2017" (Bologna, Italia).

Attività di revisione

2016 – presente: attività di *peer-review* per riviste internazionali con *impact factor* del settore delle tecnologie alimentari, tra cui: Food Chemistry; Food Hydrocolloids; Food & Function; Food Structure; Food Research International; LWT – Food Science and Technology; Journal of Food Biochemistry; Journal of the American Oil Chemists Society; International Journal of Food Science & Technology; Food Engineering Reviews.

Membro di società scientifiche e gruppi di ricerca nazionali ed internazionali

2023 – presente: Coordinatrice del Gruppo di lavoro WG5 del gruppo di lavoro Europeo "Infogest" (precedente Azione COST FA1005)

2021 – presente: Membro dell'azione Europea COST CA19124 "CIRCUL-A-BILITY (Rethinking packaging for circular and sustainable food supply chains of the future)"

2019 – presente: Membro dell'azione Europea COST "CA18125 AERoGELS (Advanced Engineering and Research of aeroGels for Environment and Life Sciences)"

2023 – presente: Membro della Società Scientifica Italiana di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAI)

2019 – presente: Membro del gruppo di ricerca interdipartimentale "Personalized Health Management of Physical, Mental and Social Frailty in the Elderly (Alt Frailty)" dell'Università di Udine

2021 – presente: Membro del gruppo di ricerca interdipartimentale "Il TEMpo della Mela (TEAM)" dell'Università di Udine

Premi e finanziamenti

22 – 24 giugno 2023: Finanziamento assegnato nell'ambito dell'azione COST "CA19124 CIRCUL-A-BILITY (Rethinking packaging for circular and sustainable food supply chains of the future)" per la *training school* "Sustainable packaging and circular economy", Technical University of Crete, Grecia.

5 – 28 Marzo 2022: Finanziamento assegnato nell'ambito dell'azione COST "CA16205 UNGAP (European Network on Understanding Gastrointestinal Absorption-related Processes)" per una short-term scientific mission finalizzata a lavorare sul progetto "Sviluppo di nanosistemi a base lipidica per la veicolazione di farmaci per via orale" presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Innsbruck, Austria.

5 – 7 luglio 2021: Finanziamento assegnato nell'ambito dell'azione COST "CA18125 AERoGELS (Advanced Engineering and Research of aeroGels for Environment and Life Sciences)" per la *training school* "Advanced technologies for the processing and characterization of nanostructured materials", Faculty of Food Technology, University of Agriculture, Cracovia, Polonia.

Maggio 2023: "Premio per giovani ricercatori" assegnato dalla Società Italiana di Scienze e Tecnologie Alimentari (SISTAI), Teramo, Italia

Ottobre 2021: "PhD Award" assegnato dall'Università di Udine, Italia

Settembre 2019 "What for Award" assegnato da Federalimentare, Firenze, Italia

Luglio 2016: "Premio miglior laureato" assegnato dall'Università di Udine, Italia

Luglio 2015: "Premio miglior studente" assegnato dall'Università di Udine, Italia

Pubblicazioni

Autrice/coautrice di oltre 20 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate Scopus inerenti al SC 07/F1 - SSD AGR/15 o affini.

Autrice/coautrice di 3 pubblicazioni di carattere tecnico-scientifico su riviste nazionali.

Convegni

Relatrice in 9 convegni nazionali ed internazionali.

Attività istituzionali

2022 – *presente*: Membro del consiglio del corso di Dottorato in Alimenti e Salute Umana dell'Università di Udine

2022 – *presente*: Membro del consiglio del corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Udine

2022 – *presente*: Membro del consiglio del corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Udine

2022 – *presente*: Membro del consiglio del corso di Laurea Magistrale in Allevamento e Benessere Animale dell'Università di Udine

2023: Membro della commissione per i test di ammissione ai corsi di laurea del Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine

2021: Rappresentante degli Assegnisti di ricerca del Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali dell'Università di Udine

2017 – 2018: Tutor di orientamento per gli student dei corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Udine

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali 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”

Udine, 4 luglio 2023

