

MONICA ANESE

PROFESSORESSA ORDINARIA

Contatti

Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali

Università degli Studi di Udine

🖂: [monica.anese@uniud.it](mailto:monica.anese@uniud.it)

**** +39 0432 558153

Esperienza lavorativa

Da novembre 2017 ad oggi

Professoressa ordinaria di Tecnologie alimentari - settore scientifico AGR/15

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Da novembre 2005 a ottobre 2017

Professoressa associata di Tecnologie alimentari - settore scientifico AGR/15

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Da novembre 2000 a ottobre 2005

Ricercatrice universitaria di Tecnologie alimentari - settore scientifico AGR/15

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Da agosto 1999 a ottobre 2000

Ricercatrice universitaria di Tecnologie alimentari - settore scientifico AGR/15

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FOGGIA

Da marzo 1996 ad agosto 1999

Ricercatrice universitaria di Tecnologie alimentari - settore scientifico AGR/15

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI, sede di Foggia

Istruzione e Formazione

Luglio 1990  
Laurea in Scienze e tecnologie alimentari   
Università degli Studi di Udine

Ottobre 1994-aprile 1995   
*Research fellow*

The National Food Centre, Teagasc, Dublino, Irlanda

Settembre 1990-settembre 1994; maggio 1995-febbraio 1996  
*Research fellow*

Università degli Studi di Udine

Capacità e competenze personali

|  |  |
| --- | --- |
| Madrelingua | ITALIANO |
| Altre lingue | Livello |
| INGLESE | B2 |

Attività didattica

Docente di insegnamenti dell’ambito delle tecnologie alimentari dal 1999.

Insegnamenti erogati attualmente:

* Operazioni unitarie, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (L-26), 6 CFU
* Tecnologia dei prodotti di origine vegetale, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (L-26), 3 CFU
* Strumenti per la ricerca bibliografica, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (L-26), 1 CFU
* Principi di formulazione, Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari (LM-70), 5 CFU

Attività di ricerca

Responsabile di attività di ricerca focalizzata su aspetti relativi alla stabilità e alla sicurezza degli alimenti nonché sulle relazioni tra interventi tecnologici e i loro effetti su composizione, struttura e proprietà degli alimenti.

Principali tematiche di ricerca:

#### Definizione e applicazione di un approccio multidisciplinare allo sviluppo di alimenti funzionali.

#### Studio sull’effetto di interventi di formulazione e di processo convenzionali (ad es., pastorizzazione, tostatura) e non convenzionali (ad es., omogeneizzazione ad alta pressione, trattamenti con ultrasuoni) sulle proprietà funzionali degli alimenti, e valutazione della digeribilità di macronutrienti e della bioaccessibilità di molecole bioattive mediante modelli in vitro.

#### Studio delle interazioni alimento-farmaco e alimento-alimento mediante modelli in vitro e in vivo, con particolare riferimento a patologie dieta-correlate (diabete di tipo II).

Altri temi di ricerca:

* Effetti di tecnologie convenzionali e non convenzionali sulla stabilità ossidativa, enzimatica e microbiologica dei prodotti alimentari.
* Relazioni tra struttura e stato fisico, e stabilità degli alimenti.
* Strategie di prevenzione della formazione di molecole tossiche e potenzialmente cancerogene (acrilammide, furani) indotte dai trattamenti termici, potenzialmente applicabili a livello industriale.
* Interpretazione cinetica delle proprietà fisiche e strutturali di sistemi alimentari in riferimento alla temperatura di transizione vetrosa.
* Aspetti metodologici per la valutazione della qualità e della stabilità degli alimenti.

Pubblicazioni e partecipazione a convegni

Autrice e co-autrice di oltre 100 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali *peer reviewed*, nonché di una decina di capitoli di libri.

Relatrice in diversi convegni scientifici nazionali e internazionali.

Incarichi accademici

Da ottobre 2022

Delegata del Rettore per l’area della Terza missione dell’Università di Udine.

Ottobre 2020 - settembre 2022

Delegata del Rettore per il settore del Trasferimento tecnologico dell’Università di Udine.

Da luglio 2021

Componente della Commissione per l’Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 07/F1-Scienze e tecnologie alimentari (Decreto di nomina MUR del 09.07.2021).

Dal 2019

Componente del Comitato etico del Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali dell’Università di Udine (IRB-Di4A).

Aprile 2018 - settembre 2021

Coordinatrice del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Scienze e Tecnologie Alimentari dell’Università di Udine.

Dall’AA 2018-2019 all’AA 2022-2023

Referente della sede di Udine del corso di laurea magistrale internazionale interateneo Food Sciences for Innovation and Authenticity (classe LM 70) (sede amministrativa: Libera Università di Bolzano), e componente del relativo Consiglio di corso di studio.

Dal 2015

Componente del Collegio docenti del dottorato di ricerca in Alimenti e Salute Umana dell’Università di Udine.

Dal 2012 al 2018

Coordinatrice vicaria del Consiglio Unificato dei Corsi di Studio in Scienze e Tecnologie Alimentari dell’Università di Udine.

AA 2007-2008

Delegata del Rettore per il settore dei Servizi di orientamento agli studenti delle scuole superiori.

Dal 2005 al 2007

Coordinatrice della Commissione Orientamento e Tutorato (CITO) della Facoltà di Agraria di Udine, e componente della Commissione di Ateneo per l’Orientamento (CATO).

Dal 2005 al 2015

Componente del Collegio docenti del dottorato di ricerca in Scienze degli Alimenti dell’Università di Udine.

From 2005

Componente del Collegio docenti del corso di dottorato Scienze degli Alimenti dell’Università di Udine.

Dal 2002 al 2021

Componente della Commissione didattica dei corsi di laurea e laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Udine.

Attività di trasferimento tecnologico

2011 - 2015

Amministratrice unica di AFoTech srl.

2007-2015

Fondatrice e socia dello *spin off* accademico AFoTech srl, azienda di servizi ad alto contenuto scientifico-tecnologico per le aziende alimentari.

2006

Co-inventrice del brevetto n. PD2006A000332 “Processo per la rimozione di acrilammide da alimenti”. Inventrici: M.C. Nicoli, M. Anese, Titolare: Università degli studi di Udine.

Dal 2006

Responsabile scientifica di numerosi progetti finanziati da *partner* aziendali nazionali e internazionali.

Partecipazioni a Comitati scientifici **negli ultimi 5 anni**

* 14th International Conference on Engineering and Food (ICEF14), 19-23rd June 2023, Nantes, France
* Food Chemistry in the Alps-Adriatic Region 2020\_ on line conference
* 6th IIR Conference on Sustainability and the Cold Chain, 26-28th August 2020, Nantes, France
* Nutrient delivery and Impact on Human Health international course, 4-6th November 2019, University of Udine-CISM, Udine, Italy
* Food Shelf Life: Challenges, Pitfalls and Packaging Innovation international course, 23-24th May 2019, University of Udine-CISM, Udine, Italy.

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"

Data, 12/06/2023