

Dal 3 luglio 2018 è professore ordinario di Microbiologia Agraria (SSD AGR16) presso l'Università degli Studi di Catania, dove dal 2001 è stata professore associato del medesimo SSD.

Dal 2021 è responsabile della Sezione di Chimica, Microbiologia e Tecnologie (CHIMITEC) del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania.

È proponente dello Spin-off ProBioEtna s.r.l. dell'Università di Catania, istituito nel giugno 2021.

È docente proponente del CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA IN NUTRACEUTICA E PRODOTTI SALUTISTICI, attivato nel 2022, presso il dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, dell'Università di Catania.

Dal gennaio 2021 è membro del Centro di Ricerca in Nanotecnologie Oculari NANO-i, istituito presso il dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, dell'Università di Catania.

Dal 2018 è componente del "Centro di Ricerca Interdipartimentale per l'implementazione dei processi di monitoraggio fisico, chimico e biologico nei sistemi di biorisanamento e di acquacoltura".

Dal 2002 è socio della Società Italiana di Microbiologia Agro-Alimentare e Ambientale (SIMTREA), in seno alla quale dal 2009 è membro dell'Osservatorio della didattica, dal 2016 al 2019 Consigliere del Direttivo e dal 2018 al 2021 è stata vice-presidente.

E' registrata all'Albo ANVUR degli Esperti Disciplinari per la valutazione dei corsi di studio nell'area Scienze Agrarie.

È tutor, in cotutela con il prof. Prof. Antônio Fernandes de Carvalho, del dipartimento di Food Science and Technology della Federal University of Viçosa (Brazil) della dottoranda Andressa Fusieger, iscritta al corso di dottorato in Food Science and Technology, Federal University of Viçosa e al corso di dottorato in Agricultural, Food and Environmental Science, University of Catania (2019-2022).

Dal 29 giugno al 17 luglio 2022 è stata Visiting professor nell'ambito del programma CAPES-PRINT (PRINT - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INTERNACIONALIZAÇÃO) presso il Dipartimento di CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS della Federal University of Viçosa (Brazil).

Dal 2018 è docente proponente, per l'Università di Catania, dell'accordo ERASMUS ERASMUS-Studio (area Food Processing) con l'Universidad de Extremadura, Spain.

Dal 2012 al 2016 è stata Presidente del Consiglio di Corso di Studio di Scienze e Tecnologie Alimentari, L26 (Università degli Studi di Catania).

Dal 2018 è Responsabile dell'Assicurazione della Qualità del Di3A. Ha avuto numerosi incarichi istituzionali e ministeriali. È stata vice direttore di Dipartimento, componente della Commissione Paritetica Docenti Studenti per il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali; membro rappresentate dei professori di II fascia in seno alla giunta del Dipartimento

di Scienze delle Produzioni Agrarie e Alimentari Dal 2014 al 2019 è stata componente del Consiglio di Presidenza del Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente.

E' stata componente e presidente di numerose procedure di selezione in concorsi nel settore AGR16 in diverse sedi italiane e per il CREA. È stata membro effettivo di commissioni per l'ammissione e la valutazione finale di dottorato di ricerca e di numerose commissioni per l'abilitazione all'esercizio della professione di Tecnologo Alimentare.

Attività didattica

Dal 1996 svolge attività didattica curriculare e integrativa. Dal 2001 è titolare del corso di Microbiologia degli Alimenti, per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari e ed responsabile del corso di Genetica dei Microrganismi, per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie LM7, presso il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente.

Attività di ricerca

È responsabile scientifico di numerosi progetti di ricerca con aziende locali, nazionali e internazionali e collabora con numerosi centri di ricerca e Università italiane e straniere.

L'attività di ricerca è condotta nell'ambito della microbiologia degli alimenti, con particolare riguardo alla sicurezza microbiologica, allo studio del dinamismo della popolazione microbica, alla selezione di ceppi di interesse biotecnologico. In particolare, interesse di studio sono gli alimenti di origine animale, tra cui formaggi tradizionali e non, e gli alimenti di origine vegetale, tra cui olive da tavola. Ulteriori tematiche di ricerca riguardano lo studio delle caratteristiche probiotiche di ceppi isolati da matrici alimentari per la messa a punto di alimenti innovativi e/o bevande funzionali a partire anche da sottoprodotti delle industrie agro-alimentari. Recenti attività di ricerca sono rivolte allo studio del microbiota vaginale, alla diffusione dell'antibiotico resistenza, in batteri isolati sia da matrici ambientali che da matrici alimentari e alla valorizzazione dei sottoprodotti dell'industria olearia.

Brevetti

Randazzo C, Caggia C, Pino A: co-inventori del brevetto industriale, in collaborazione con l'azienda MisterBioFood srl, "Nuova formulazione a base di riso integrale germogliato fermentato, idonea per uso in prodotti alimentari, dermocosmetici e/o formulazioni farmaceutiche" (domanda di brevetto n° 102020000011776 del 20/05/2020).

Randazzo C, Pino A, Caggia C, Russo N: co-inventori del brevetto industriale, in collaborazione con l'azienda Uriach Italy srl, "Nuovo ceppo della specie *Lactocaseibacillus rhamnosus*, sue

composizioni e loro uso nel trattamento di infezioni genito-urinarie” (domanda n° 102020000016666 del 09/07/2020).

Premi

Randazzo C, Caggia C, Pino A, Russo N: componenti del team Probiotech vincitore dell'edizione 2020 della "Start Cup Catania", business plan competition organizzata dall'Università di Catania e collegata al Premio Nazionale per l'Innovazione (PNI2020).

Randazzo C, Caggia C, Pino A, Russo N: componenti del team Probiotech della Start Cup Sicilia 2020, che si è aggiudicato l'accesso al Premio Nazionale per l'Innovazione PNI 2020, nella categoria "Industrial".

I risultati di tali attività di ricerca sono riassunti in oltre 200 prodotti di ricerca (<https://www.scopus.com>).

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi, dichiara che le presenti informazioni vengono rese ai sensi del D.P.R. 445 del 28.12.2000. La sottoscritta autorizza, inoltre, il trattamento dei dati presentati, ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003.

Catania, 09/08/2022

Cinzia Caggia