



ti invita al primo webinar della serie
I venerdì di AITeL

VIAGGIO NEL MONDO DEI BIOFILM MICROBICI nel settore lattiero caseario



Venerdì 11 marzo 2022
ore 16.00 -17.15

(per il link cliccare qui)

Il principale rischio per la qualità dei prodotti a base di latte è rappresentato dalle contaminazioni microbiche, dovute principalmente al **rilascio di microrganismi dai biofilm** che si formano sulle superfici delle attrezzature utilizzate nella gestione del latte e nella produzione dei prodotti lattiero-caseari.

I biofilm sono aggregazioni microbiche saldamente ancorate alle superfici: potremmo equipararli a un fortino in cui i microrganismi si stabiliscono, si proteggono da disinfettanti e agenti antimicrobici e prosperano.

Le condizioni produttive tipiche dell'industria del latte possono offrire nicchie per la propagazione dei biofilm, che possono ospitare diversi gruppi microbici, compresi gli alteranti e i patogeni, primo fra tutti *Listeria monocytogenes*.

Negli ultimi anni la ricerca si è concentrata con attenzione sullo studio delle condizioni che favoriscono la formazione dei biofilm, nella convinzione che questo possa consentire il miglioramento delle performances dei protocolli convenzionali di sanificazione, nonché la messa a punto di nuove strategie di controllo e di miglioramento della sicurezza e della qualità dei prodotti a base di latte.

Di tutto questo parleremo con i nostri Esperti che ci guideranno in questo **"Viaggio nel mondo dei biofilm microbici nel settore lattiero caseario"**.

Moderatore: Milena Brasca

Microbiologa, CNR - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Milano

16,00 Saluti e Introduzione

Andrea Summer,

*Zootecnico, Università di Parma,
Presidente AITeL*

16,10 - Biofilm microbici: come, dove, perché?

Michela Maifreni, microbiologa, Università degli Studi di Udine

16,25 - Armi vecchie e nuove contro i biofilm

- *Mario Stanga, chimico industriale*
- *Marilena Marino, microbiologa, Università degli Studi di Udine*

16,55 -17,15 Discussione

*Per info: Ivana Gandolfi, Parmalat,
vicepresidente AITeL,
0521 808900; 3358313565*