



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE

VETRINA DELLE CONOSCENZE NEL  
SETTORE AGROALIMENTARE

## Inattivazione/rimozione dei biofilm microbici

Dott.ssa Marilena Marino

Dipartimento di Scienze AgroAlimentari,  
Ambientali e Animali

Udine – 20/05/2016



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE

QUAL E' IL PROBLEMA: biofilm microbici nell'industria alimentare





## Cosa facciamo

Creazione di biofilm  
in **condizioni «food»**

Caratterizzazione e  
ricerca dei punti di  
«**debolezza**» dei  
biofilm

Messa a punto di  
strategie non  
convenzionali per  
- **prevenire**  
- **rimuovere**  
- **inattivare**



## POSSIBILI IDEE PROGETTUALI

Messa a punto di protocolli di  
inattivazione/rimozione dei biofilm con

- Ozono
- Luce UV
- Enzimi
- ...



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

### **CHI SIAMO**

Dott. Marilena Marino  
E-mail: [marilena.marino@uniud.it](mailto:marilena.marino@uniud.it)  
Tel. 0432 558150

Dott. Michela Maifreni  
E-mail: [michela.maifreni@uniud.it](mailto:michela.maifreni@uniud.it)  
Tel. 0432 558151