

# Microbiologia ruminale e degli alimenti

Tale attività di ricerca è prevalentemente diretta all'isolamento ed allo studio di microorganismi ruminanti e lattici, il loro impiego per migliorare la digestione delle fibre nei ruminanti e la detossificazione dei mangimi, e allo studio di loro specifici enzimi. I temi della microbiologia ruminale e alimentare sono studiati integrando conoscenze di genetica microbica, biologia cellulare, biochimica e modellistica matematica delle interazioni animale/microorganismi.

Obiettivi principali:

- Microbiologia alimentare e ruminale
- Detossificazione batterica
- Modelli matematici

**Ricercatori:**

Giuseppe Maglione

Franca Polimeno

Rosario Rullo