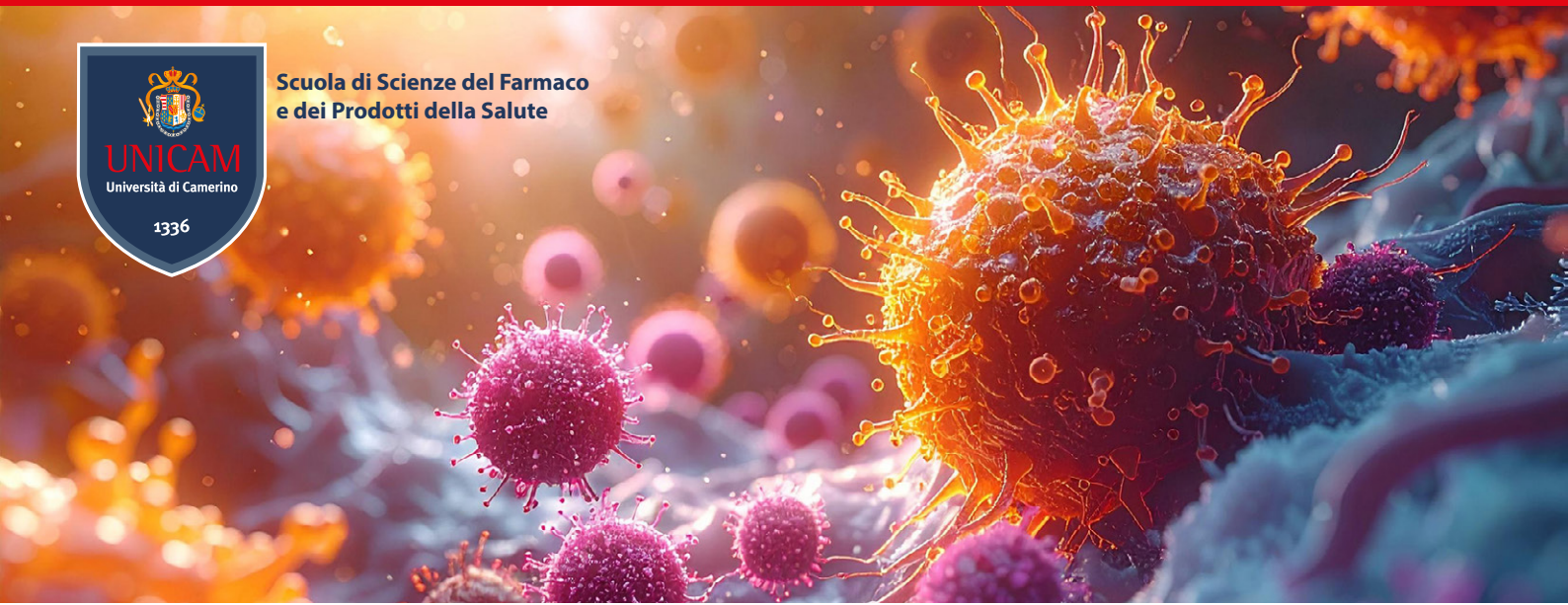




Scuola di Scienze del Farmaco  
e dei Prodotti della Salute



**Camerino lunedì 19 gennaio 2026 ore 11.00**  
Polo di Biologia - Aula 'F.U. Rollo' - via Gentile III da Varano 1

# **The importance of the host-microbial crosstalk for intestinal homeostasis**

**Dott.ssa Melania Capitani, PhD**

Il seminario affronta il ruolo cruciale del dialogo tra ospite e microbiota nel mantenimento dell'omeostasi intestinale, evidenziando come questa comunicazione bidirezionale influenzi l'integrità epiteliale, l'immunità mucosale e l'equilibrio metabolico. Verrà discusso come fattori quali antibiotici, dieta, patogeni o predisposizione genetica possano alterare tale equilibrio, favorendo disbiosi, ridotta difesa contro batteri invasivi e infiammazione cronica. Un'attenzione particolare sarà dedicata al butirrato, SCFA chiave nella regolazione dell'epitelio intestinale, del turnover delle cellule staminali e dello sviluppo delle cellule T regolatorie.