



UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE  
DIPARTIMENTO SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE

**Corso di Laurea**  
**SCIENZE BIOLOGICHE**

---

Co-diversificazione del genoma “core” di *Enterococcus faecium* e PBP5:  
Evidenze di processi di trasferimento genetico orizzontale

Co-diversification of *Enterococcus faecium* Core Genomes  
and PBP5: Evidences of pbp5 Horizontal Transfer

Tesi di Laurea di:

*Mario Ulli*

---

Docente Referente  
Chiar.mo Prof.

*F. Biondi*

---

Sessione Estiva

Anno Accademico 2018/2019