



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA**

Ente Sanitario di diritto pubblico  
Via Bologna 148, 10154 - Torino, IT  
Tel. +39 01126861 - PEC: [izsto@legalmail.it](mailto:izsto@legalmail.it)

[www.izsplv.com](http://www.izsplv.com)

## **IZSPLV 19c03**

**Residui di farmaci e marker genetici di antibiotico resistenza nell'apiario: da biomarker ambientali a induttori di pressione selettiva sulla composizione del microbiota intestinale delle api.**

*Responsabile scientifico: Fulvio Brusa*

### **Obiettivo:**

L'équipe delle Biotecnologie Applicate, all'interno del gruppo di ricerca, si occupa della caratterizzazione dei marcatori di antimicrobico resistenza con tecniche biomolecolari.