

**Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Piemonte,
Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV)**

**Troticoltura delle
Sorgenti**

**Troticoltura
F.lli Leonardi**

**Università
Cattolica
del Sacro
Cuore**

**Azienda Agricola
Canali Cavour**

Contatti:

**Istituto Zooprofilattico
Sperimentale del Piemonte,
Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV)
Via Bologna 148, 10154 Torino**

**Pastorino Paolo
paolo.pastorino@izsplv.it
Colussi Silvia
silvia.colussi@izsplv.it**



Azienda Agricola Canali Cavour s.r.l.

Troticoltura delle Sorgenti



Resiltrout

**Acquacoltura Resiliente ai Cambiamenti Globali:
la Ricerca a Supporto della Filiera Troficola Italiana**



**MINISTERO DELL'AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE**



PROGRAMMA

PNRR (Piano Nazionale Ripresa Resilienza)

TIPO DI AZIONE

Intervento sulla filiera dell'acquacoltura di acqua dolce

DURATA

Dicembre 2022 – Giugno 2028

COORDINATORE

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV)



I N T E R V E N T I



Individuazione di marcatori di interesse in stock di riproduttori per la resistenza allo stress termico, alla MALATTIA PROLIFERATIVA RENALE (PKD) e alla LATTOCOCCOSI



Utilizzo di OLII ESSENZIALI come alternativa agli antibiotici



Analisi chimica dei FANGHI REFLUI



Valutazione mediante tecniche di biologia molecolare dello stato di TRIPLOIDIA degli AVANNOTTI DI TROTA e sviluppo di un modello statistico per valutare la scala temporale entro la quale l'immissione di tali soggetti determinerà l'assenza di ibridazione

O B I E T T I V I



Adattamento ai CAMBIAMENTI CLIMATICI



Prevenzione e riduzione dell'INQUINAMENTO



Transizione verso un' ECONOMIA CIRCOLARE



Protezione e ripristino della BIODIVERSITÀ e degli ECOSISTEMI

RISULTATI ATTESI

1

Produzione di linee di TROTA IRIDEA geneticamente RESISTENTI a LATTOCOCCOSI, PKD e ALTE TEMPERATURE

2

Abbattimento dell'utilizzo di FARMACI e il conseguente INQUINAMENTO AMBIENTALE da essi determinato e riduzione del fenomeno dell' ANTIBIOTICO RESISTENZA

3

Riutilizzo dei FANGHI REFLUI nell'ottica di ECONOMIA CIRCOLARE

4

Produzione di linee di TROTE FARIO STERILI da immettere nei corsi d'acqua a supporto della CONSERVAZIONE della trota marmorata