

TROTA MARMORATA (*Salmo marmoratus*): UNA CRIOBANCA A TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ DELLA SPECIE

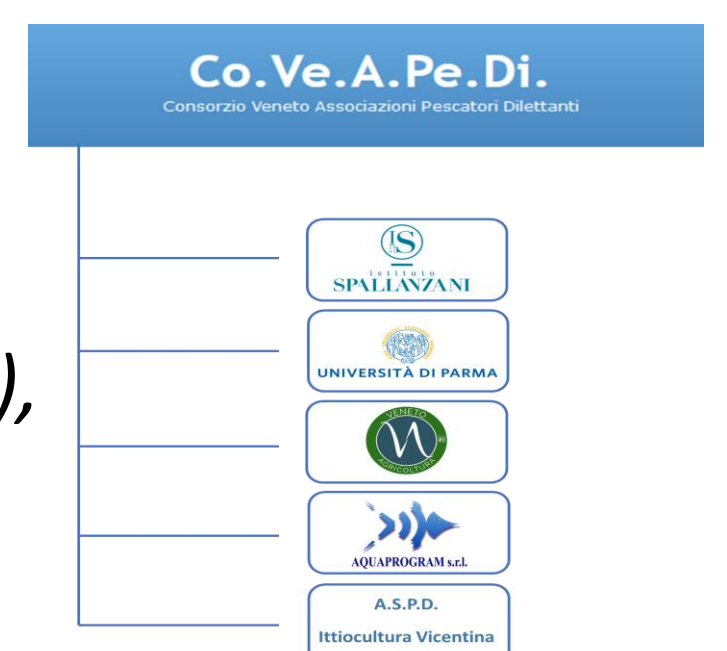
Valeria Bornaghi¹, Roberta Vanni¹, Luciano Foglio¹, Lorenzo Proietti¹, Katia Parati¹, Marina Montedoro¹,
Giovanni La Piana², Alessandro Benetti², Laercio Pandini³, Renato Palazzi³, Claudio Ferrari⁴, Pietro Maria
Rontani⁴, Giulia Zuccon⁴, Francesco Nonnis Marzano⁴, Stefano Salviati²

¹Istituto Sperimentale Italiano "Lazzaro Spallanzani" - Via per la Tamburina - Loc. La Quercia, 26027 Rivolta d'Adda (CR)
valeria.bornaghi@istitutospallanzani.it

²Aquaprogram s.r.l. - Via L. Della Robbia 48, 36100 Vicenza (VI), s.salviati@aquaprogram.it

³Agenzia Veneta per l'Innovazione nel Settore primario (ex Veneto Agricoltura) - Viale dell'Università 14, 35020 Legnaro (PD),
renato.palazzi@venetoagricoltura.org

⁴Università di Parma - Parco Area delle Scienze 11/A, 43124 Parma (PR), francesco.nonnismarzano@unipr.it

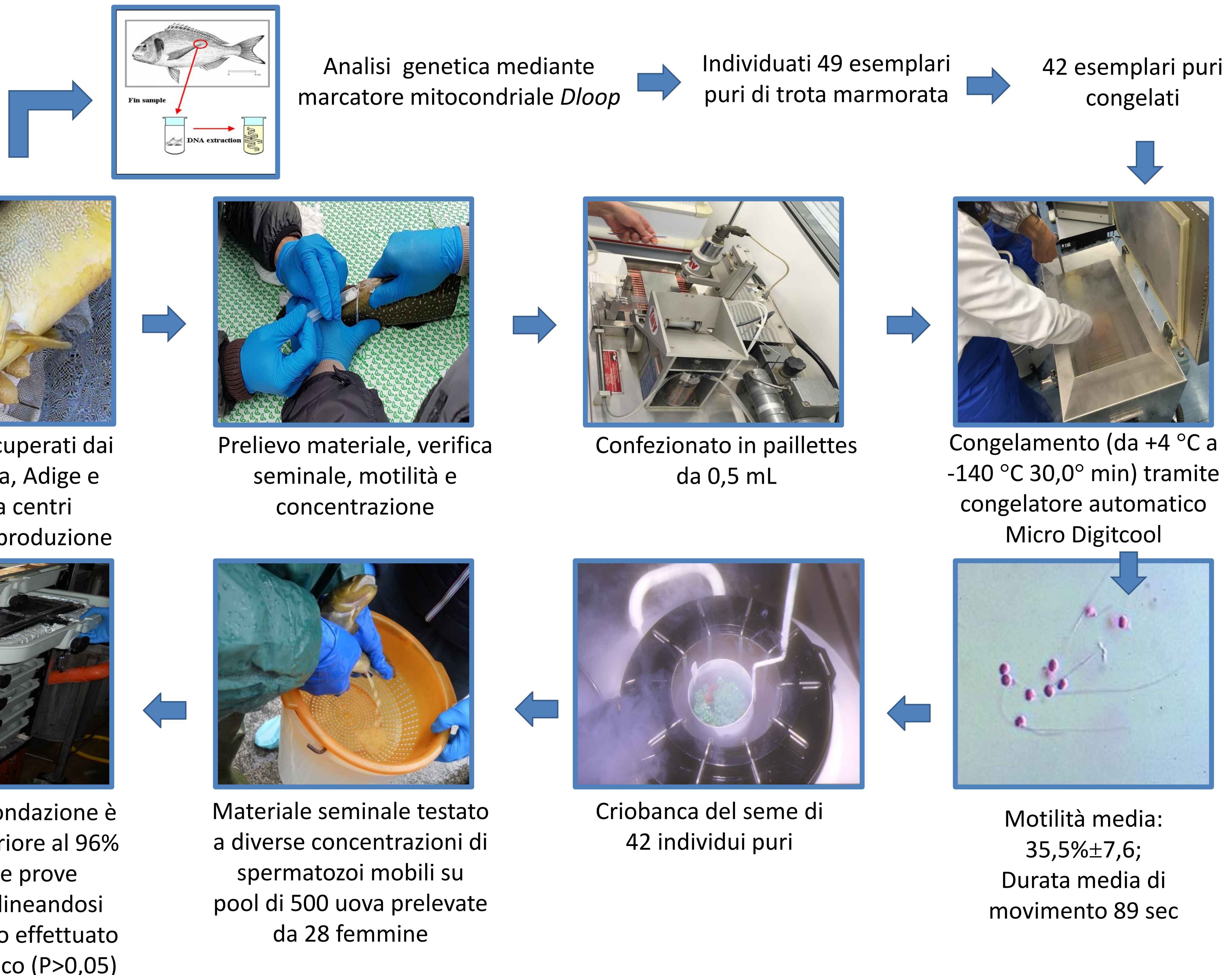


INTRODUZIONE

La trota marmorata (*Salmo marmoratus*) è una specie endemica del distretto ittiogeografico Padano-Veneto e rappresenta una delle più importanti entità faunistiche nel panorama europeo, minacciata da numerose attività antropiche e dall'interazione con la trota fario.

SCOPO DEL LAVORO

- messa a punto di un protocollo di crioconservazione del materiale seminale
- costituzione di una criobanca del seme per la conservazione di materiale genetico
- Verifica purezza esemplari con metodo genetico



CONCLUSIONI

La costituzione di una criobanca contenente il germoplasma di maschi puri di marmorata risulta un utile strumento da inserire in programmi di ripopolamento al fine di aumentare la dimensione della potenziale popolazione riproduttiva e garantirne la conservazione della variabilità genetica.

RINGRAZIAMENTI

Il progetto è stato finanziato dalla **Regione Veneto**. Si ringraziano Rolando Lubian, Presidente di Co.Ve.A.Pe.Di, per il supporto fornito alla realizzazione del progetto e i volontari delle Concessioni di pesca APPV di Verona, Bacino Acque Fiume Brenta di Bassano (VI), La Sorgente di Cittadella (PD), Bacino 4 Centro Cadore (BL), Bacino 6 Maè-Piave (BL) per i campionamenti nei fiumi.