



## SARDEGNA RICERCHE

### PROGETTO CLUSTER TOP DOWN TECNOMUGILAG

<b>TITOLO DEL PROGETTO</b>	Trasferimento alle aziende operanti in laguna delle tecniche di riproduzione e di allevamento in ambiente controllato di <i>Mugil cephalus</i>
<b>SOGGETTO ATTUATORE</b>	<b>Fondazione IMC - Centro Marino Internazionale ONLUS</b> in collaborazione con: <ul style="list-style-type: none"><li>• Agris Sardegna</li><li>• Università di Cagliari - Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente</li><li>• Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Architettura, Design ed Urbanistica</li></ul>
<b>PRESENTAZIONE</b>	<p>In Sardegna la bottarga è prodotta prevalentemente a partire da ovari di muggine (specie <i>Mugil cephalus</i>) e rappresenta una produzione tradizionale di grande valore economico nel settore agroalimentare.</p> <p>La diminuzione di <i>M. cephalus</i> nelle lagune della Sardegna e il conseguente calo della produzione di bottarga hanno sollecitato lo svolgimento di studi e sperimentazioni scientifiche sulla riproduzione in ambiente controllato di questa specie, creando la possibilità di effettuare un'attività di ripopolamento a scopo produttivo negli stagni sardi.</p> <p>L'obiettivo del progetto è trasferire le tecnologie per la riproduzione e l'allevamento di <i>Mugil cephalus</i> e implementare piani produttivi per le aziende al fine di incrementare la produzione della specie nelle lagune e riequilibrare la produzione rispetto al totale della bottarga trasformata e commercializzata dalle aziende sarde.</p> <p>Per il raggiungimento di tale obiettivo, il progetto prevede il trasferimento alle imprese delle conoscenze tecnologiche e metodologiche di riproduzione del cefalo.</p> <p>Gli operatori della pesca lagunare saranno coinvolti con l'obiettivo di sviluppare le professionalità interne delle aziende sulle tecnologie di riproduzione controllata di <i>Mugil cephalus</i> in avannotteria, per l'allevamento delle prime fasi larvali e il trasferimento delle tecnologie e metodologie di base per il monitoraggio delle condizioni ambientali ai fini produttivi.</p> <p>Le attività di trasferimento delle competenze tecnologiche si effettueranno nell'avannotteria sperimentale ubicata presso la Fondazione IMC, con sede a Torregrande (Oristano) e presso la struttura pilota presente nella Laguna di Tortoli (Ogliastra). Il trasferimento e l'implementazione dei protocolli avverranno presso le aziende aderenti al cluster.</p>
<b>OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI</b>	Il Progetto si articola secondo i seguenti obiettivi principali:



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





## SARDEGNA RICERCHE

- il trasferimento alle imprese delle conoscenze tecnologiche e metodologiche di allevamento in laguna degli avannotti, attraverso l'implementazione e il trasferimento di protocolli produttivi funzionali alle specifiche condizioni operative delle diverse aziende
- il trasferimento delle tecnologie e delle metodologie di base per il monitoraggio delle condizioni ambientali ai fini produttivi.
- la comunicazione delle attività e dei risultati del progetto al fine di creare un forte coinvolgimento delle imprese su tutte le fasi del progetto.

Al termine del progetto gli operatori lagunari partecipanti avranno acquisito le tecnologie e metodologie di allevamento in laguna degli avannotti di *M. cephalus* e saranno consegnati e resi disponibili:

- piani di lavoro per allevamento degli avannotti di *Mugil cephalus* funzionali alle specifiche condizioni operative delle diverse aziende
- un protocollo metodologico per il monitoraggio delle condizioni ambientali ai fini produttivi
- un protocollo tecnologico e metodologico per la verifica degli spostamenti dei cefali, accrescimento e sopravvivenza
- un database regionale sulle caratteristiche biochimiche e nutrizionali dei cefali delle lagune sarde.

### AZIENDE COINVOLTE

- Nuovo Consorzio Cooperativa Pontis soc.coop, Cabras (OR)
- Consorzio cooperative riunite della pesca S.r.l., Terralba (OR)
- Pescatori Sant'Andrea Soc. Cooperativa, Riola (OR)
- Cooperativa Pescatori e Molluschicoltori S.C.R.L., Cabras (OR)
- Pescatori Santa Giusta Società Cooperativa, Santa Giusta (OR)
- Soc. Cooperativa Sant'Andrea, Marrubiu (OR)
- Cooperativa Pescatori San Giovanni, Muravera (CA)
- Cooperativa Pescatori Feraxi, Villaputzu (SU)
- Società Consortile del Compendio Ittico di Villaputzu (SU)
- Cooperativa Pescatori, Tortolì (NU)
- Società Tharros Pesca, Cabras (OR)
- Consorzio Ittico Santa Gilla Soc. Coop., (CA)

### CONTATTI Responsabile Scientifico

Maura Baroli  
Tel: 0783 22136  
Email: [m.baroli@fondazioneimc.it](mailto:m.baroli@fondazioneimc.it)

### CONTATTI Sardegna Ricerche

Graziana Frogheri  
Tel: 070 9243 2813  
Email: [graziana.frogheri@sardegna ricerche.it](mailto:graziana.frogheri@sardegna ricerche.it)



**SARDEGNA  
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

