

Per

L'ACQUACOLTURA



Per uno sviluppo
sostenibile del
settore

BENESSERE DEGLI ORGANISMI

- ➔ Benessere di pesci e molluschi
- ➔ Salute alimentare
- ➔ Patogeni microbici e fungini
- ➔ Bioindicatori
- ➔ Questioni etiche relative all'acquacoltura e al benessere degli animali

MANGIMISTICA

- ➔ Micro e macroalghe come cibo per pesci
- ➔ Shelf life del mangime
- ➔ Caratterizzazione delle biomolecole attive
- ➔ Mangimi sostenibili
- ➔ Mangimi circolari
- ➔ Mangimi funzionali in acquacoltura
- ➔ Valorizzazione degli scarti di pesce
- ➔ Riduzione dell'impatto ambientale degli scarti di pesce

BENESSERE DELL'AMBIENTE

- ➔ Valutazione della qualità ecologica
- ➔ Indicatori GES
- ➔ Sensoristica ambientale
- ➔ Sistemi di early warning
- ➔ Pianificazione territoriale, zone assegnate all'acquacoltura
- ➔ Acquacoltura Multitrofica Integrata
- ➔ Bio-remediation

TECNOLOGIE

- ➔ Riproduzione di alghe ed invertebrati
- ➔ Acquacoltura a scopo di ripopolamento e ripristino
- ➔ Progettazione di gabbie per pesci e movimentazione
- ➔ Corrosione della gabbia, incrostazioni della gabbia, rivestimenti anti-incrostazioni

