

# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

Scopo ricerca

```
graph TD; A([Scopo ricerca]) --> B[elaborare strategia di gestione delle risorse alieutiche, che consenta alla pesca di divenire attività sostenibile in termini ambientali, biologici, economici e sociali.]; A --> C[Sondare la disponibilità da parte degli operatori ad operare in condizioni regolamentate]; A --> D[delineare evoluzione temporale del settore ittico];
```

elaborare **strategia di gestione** delle risorse alieutiche, che consenta alla pesca di divenire attività sostenibile in termini ambientali, biologici, economici e sociali.

Sondare la **disponibilità** da parte degli operatori ad operare in condizioni regolamentate

delineare **evoluzione** temporale del settore ittico

# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

---

- Rilevanza economico-sociale:
  - n° addetti: circa 2000
  - fatturato: circa 82.6 milioni di euro
- Involuzione settore
- Pregiudizio ambientale

# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

## Specie eduli lagunari di interesse commerciale di cui si registra la riduzione

Gobidi (go')



Anguille



Latterini (anguelle)



Passere (passarini)



Cefali



Granchi (moeche, masanete)



Gamberetti



Schille



Seppie



▬ stabile; ↓↓↓ diminuzione consistente

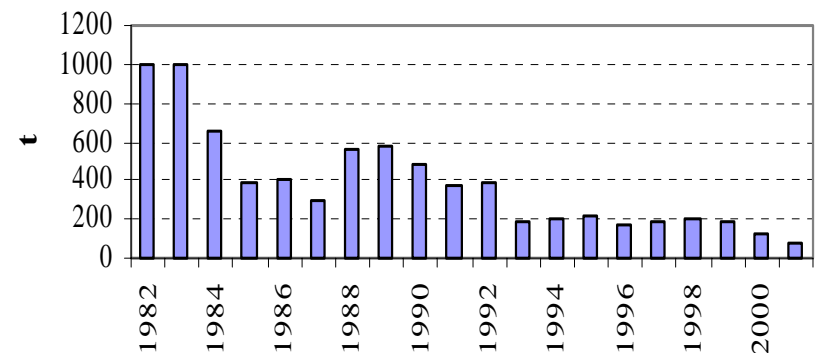
↓↓ diminuzione discreta; ↓ diminuzione contenuta

*Zosterisessor ophiocephalus* (go')

I gobidi sono specie "guida" che conducono l'intero ciclo biologico nella laguna di Venezia

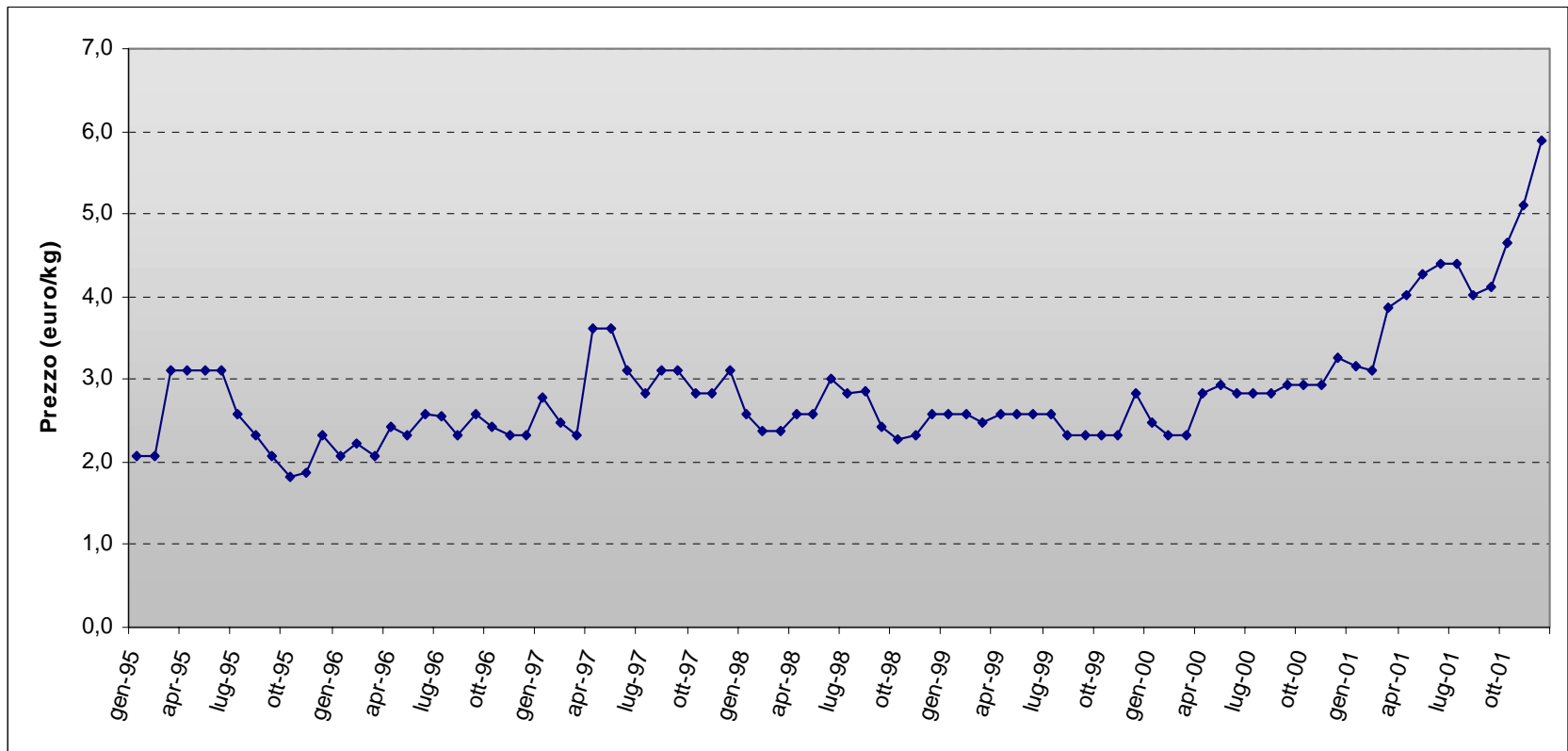


Tonnellate di prodotto (*Zosterisessor ophiocephalus*) sbarcato negli ultimi vent'anni



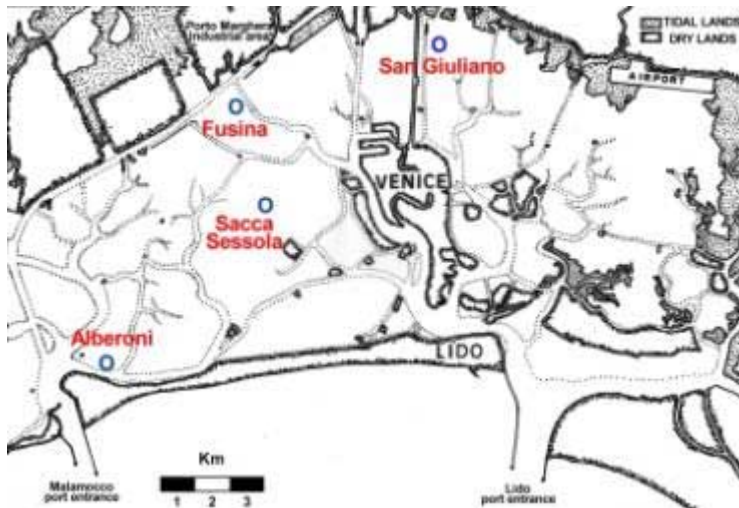
# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

## Evolutione dei prezzi alla produzione di *Tapes philippinarum* gennaio '95 -dicembre '01, Laguna di Marano

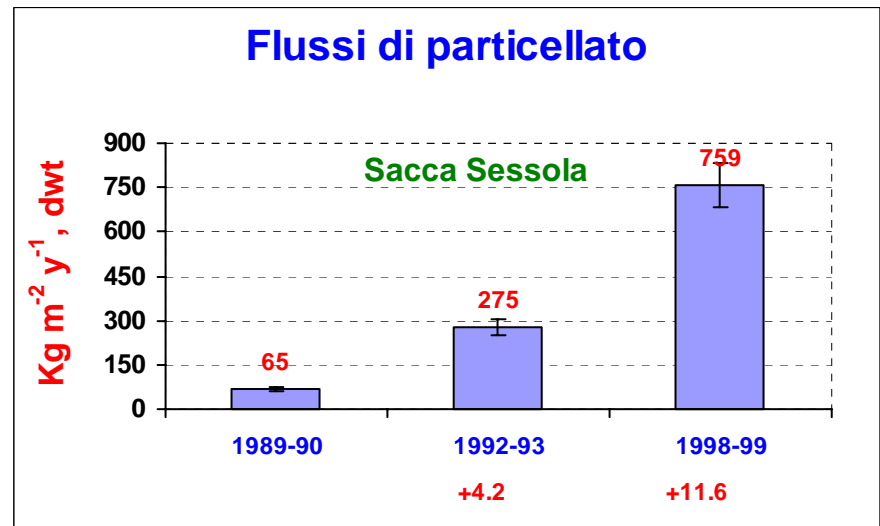


# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

Flussi di particolato nella stazione di Sacca Sessola durante tre scenari



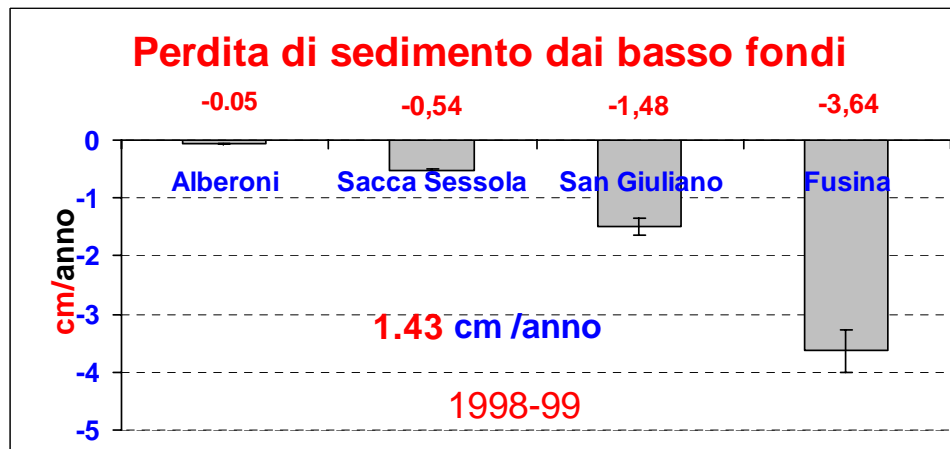
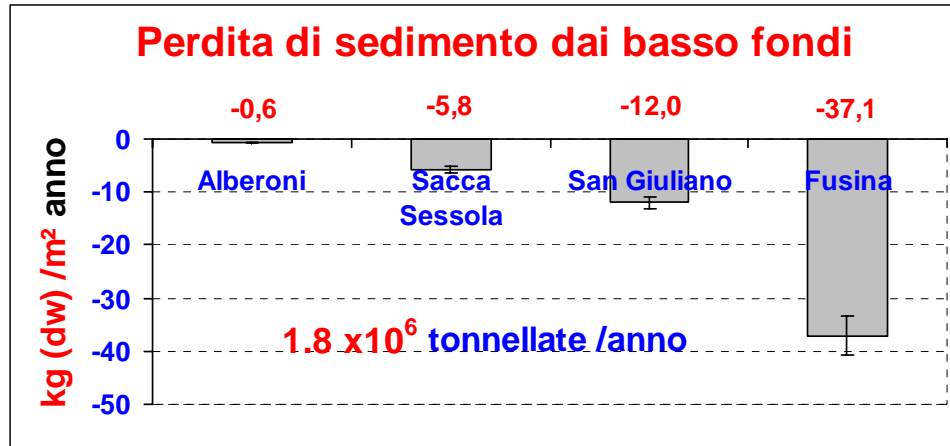
Posizione stazioni di campionamento



Monitoraggio effettuato durante tre scenari: 1989-90 (presenza di elevata biomassa macroalgale), 1992-93 (declino della biomassa macroalgale), e 1998-99 (intensa Attività di pesca delle vongole filippine)

# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

Quantificazione dell'erosione monitorata nelle 4 aree di studio



4-5 aprile, S. Servolo, Venezia

# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

## Approccio metodologico: modello di analisi basato sull'integrazione degli aspetti: biologico-produttivi-ambientali-economici

- **Valutazione dei sistemi di pesca**
  - analisi costi/benefici
- **Modello paralico**
  - effetti dei sistemi di pesca sul confinamento: riflessi sugli aspetti tecnico-produttivi ed economici
- **Valutazione delle preferenze dei pescatori**
  - metodo della valutazione congiunta
  - modello Logit Multinomiale:  $DV = b_0 + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4$ 
    - $X_1$ , Area in concessione (ha)
    - $X_2$ , Tipo di concessione (individuale/collettiva)
    - $X_3$ , Sistema di pesca (rusche, rusche e reti fisse, vibranti)
    - $X_4$ , costo della concessione
    - $V$ , disponibilità a pagare

# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

---

## Risultati

- Descrizione di tre scenari di utilizzazione della risorsa alieutica:
  - Pesca tradizionale
  - Pesca in libero accesso
  - Pesca regolamentata
  
- Prime valutazioni delle diverse forme di gestione della risorsa alieutica, in termini di produttività, effetti economico-sociali e impatto ambientale.

# Valutazione Economica degli Interventi di Salvaguardia e Protezione Ambientale nella Laguna di Venezia

---

## Sviluppo ricerca

Sul piano operativo:

- Verifica della rispondenza dei risultati ottenuti in termini costi/benefici
- Individuazione di una strategia appropriata per una gestione controllata della risorsa alieutica
- Avvio di un processo di validazione del modello di gestione controllata

Sul piano formale:

- Verifica della validità del modello paralico
- Verifica dell'approccio della valutazione congiunta