



## A lezione di Mare

ex Convento S. Francesco, Taranto  
24 Febbraio 2012

# Le attività produttive in Mar Piccolo



**Giovanni Fanelli**

Unità Operativa di Taranto  
[fanelli@iamc.cnr.it](mailto:fanelli@iamc.cnr.it)

# Attività produttive

Quali

- Mitilicoltura

Perchè

- In alternativa, perchè non sviluppare la Nautica?

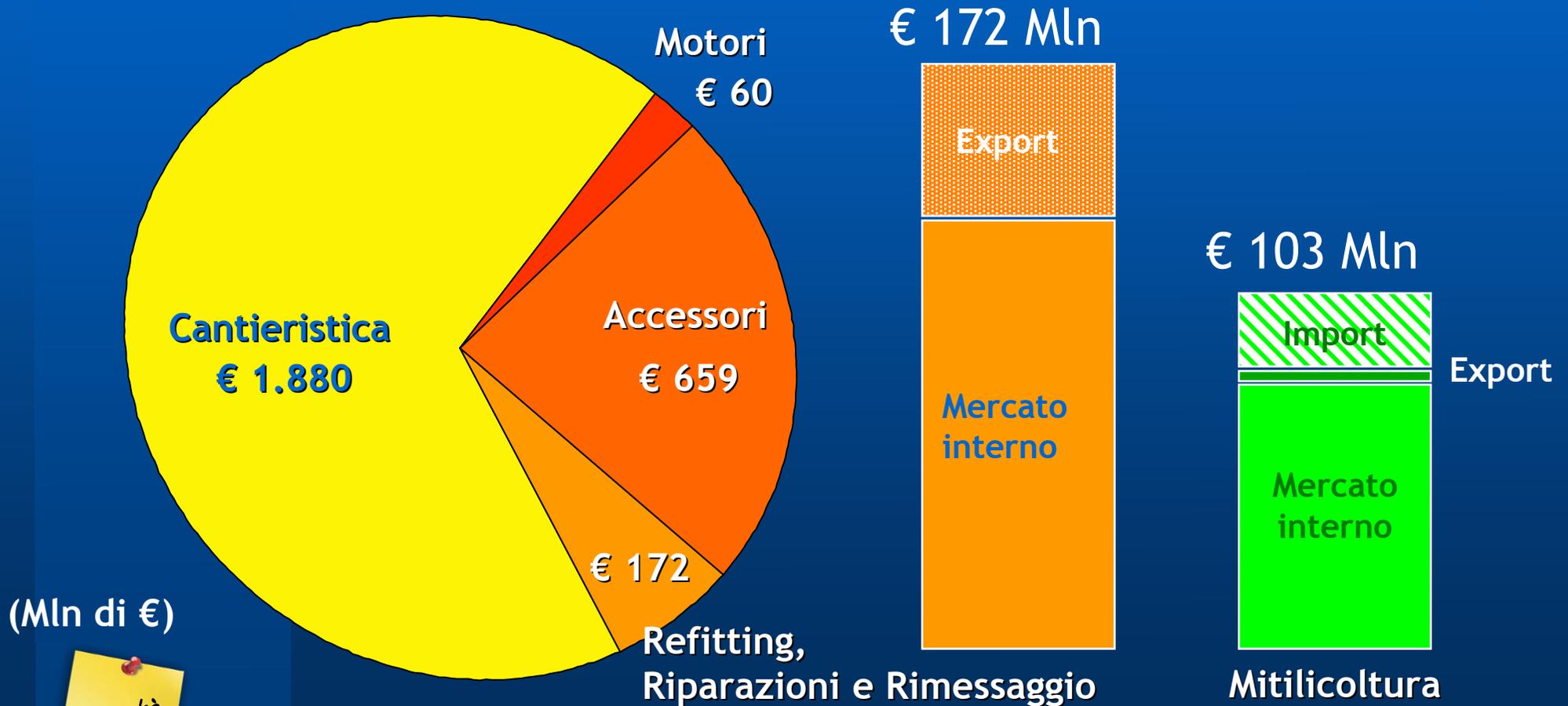




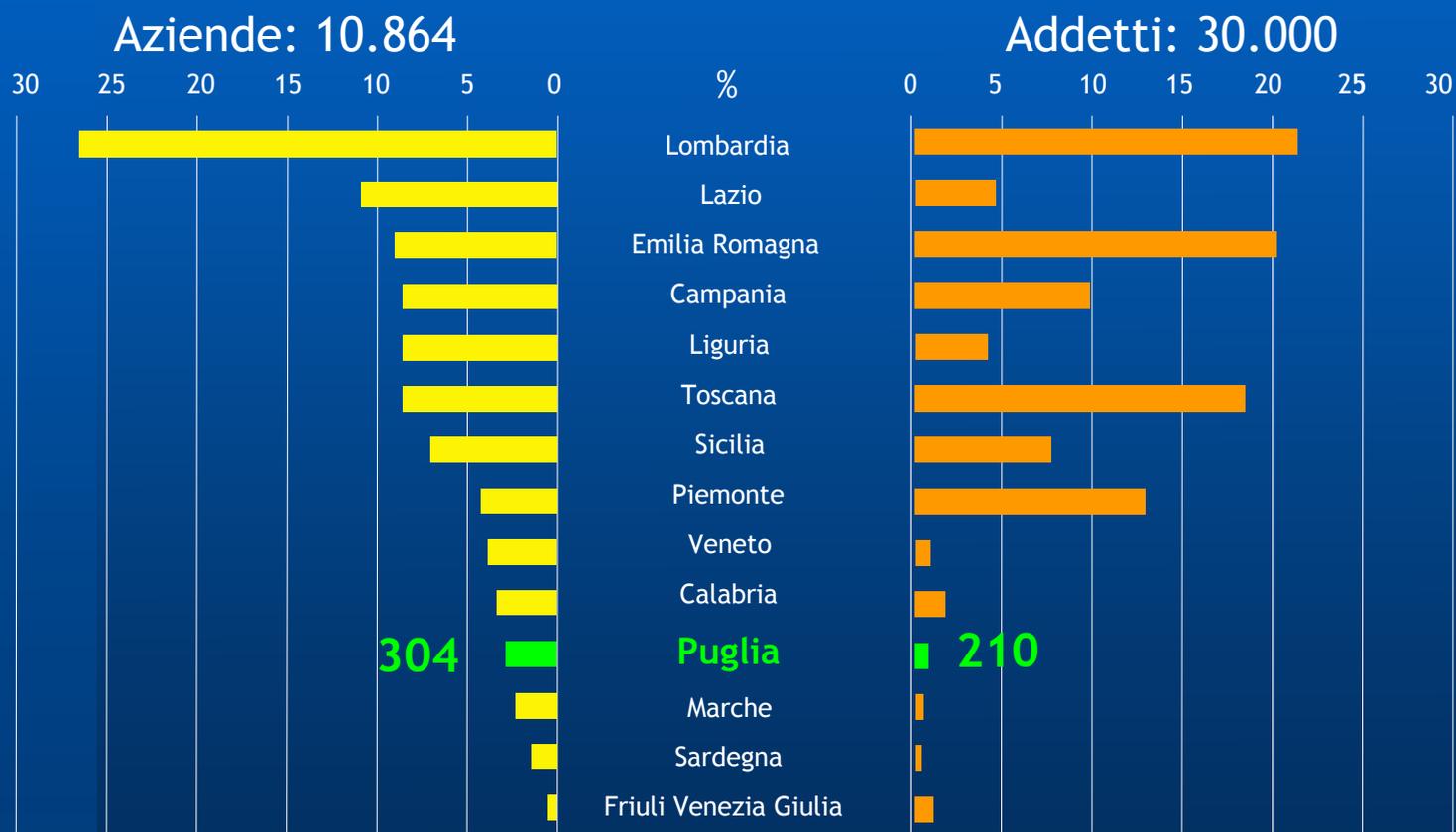
# Nautica: alternativa alla mitilicoltura?



# Nautica: fatturato 2010



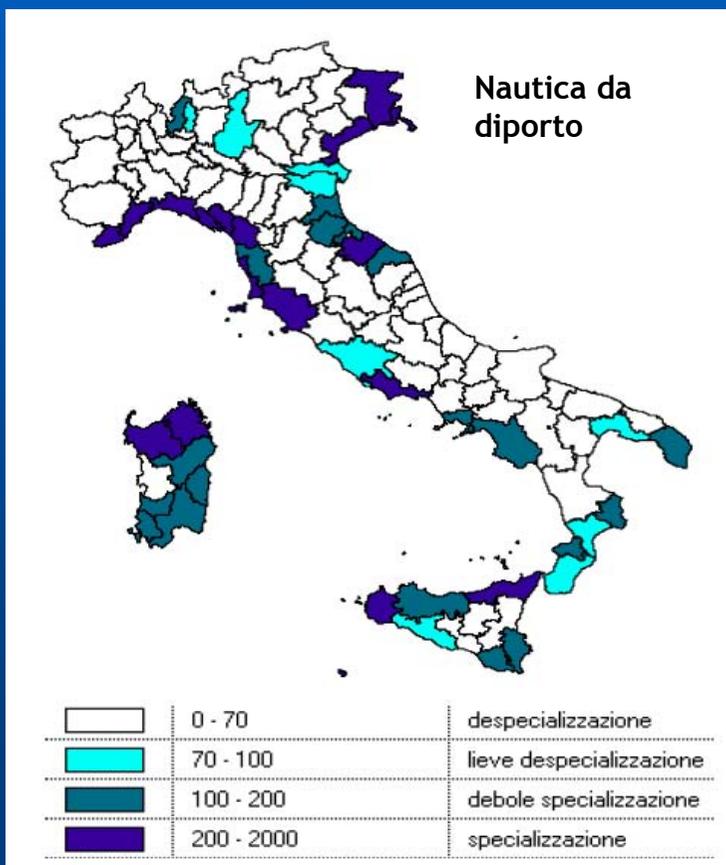
# Nautica diporto: distribuzione territoriale



perchè

# Distretti della Nautica

Indice Specializzazione Imprenditoriale



**Friuli-Venezia Giulia**

Fatturato tot.

**24 %**

**Viareggio**

**13 %**

**La Spezia**

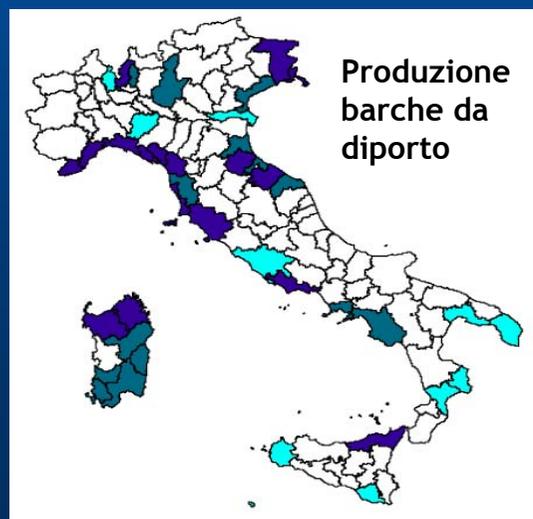
**10 %**

**Fano**

**1,8 %**

**Venezia**

**1,2 %**



# Indicatori economici:

## Nautica FVG vs Mitilicoltura PGL



perchè

 Nautica diporto FVG  
 Mitilicoltura Puglia

# Mitilicoltura a Taranto

	Dati ufficiali	Sommerso	Indotto	Stime totali
Imprese	30			
Media addetti per impresa	12			
Addetti	360	600 - 700	1.500	2.100
Fatturato medio per addetto	25.000			
Fatturato medio per azienda	300.000 €			
Fatturato totale settore	9 Mln €	15-17 Mln €		
Produzione	20.455 T	34 - 40.000 T		

ILVA	13.000
ENI-Enipower	700-1.200
Arsenale	2.400

perchè



perchè

# La mitilicoltura ...

- 1 Valore economico
- 2 Elevati livelli occupazionali
- 3 Ecosostenibile
- 4 Integrabile con altre attività produttive e ricreative
  - Pesca
  - Turismo

*come*

... rilanciarla

*breve*

Salvaguardare  
Produzione & Qualità alimentare

*medio*

R & S per aumentare redditività

*lungo*

Gestione integrata

# Produzione & Qualità

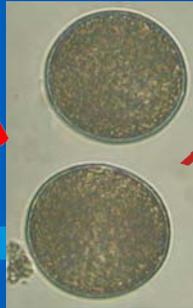
*breve*

1. Controlli livelli contaminanti
2. Spostare aree di produzione ...
3. ... salvaguardando l'attività



# Uova e Spermatozoi

Emissione Gameti  
30 min.

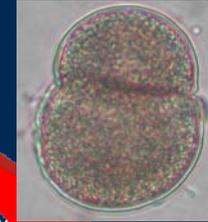


Uova

Fecondazione  
15 mn

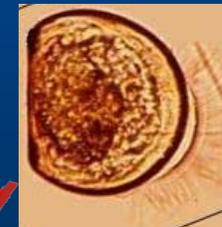


Segmentazione  
2 ora



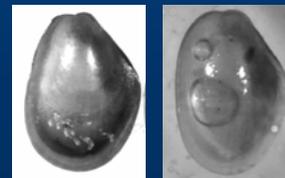
Morula

30 - 36 ore



Larva D

13 gg.



Pediveliger

1-3 gg



Giovanile

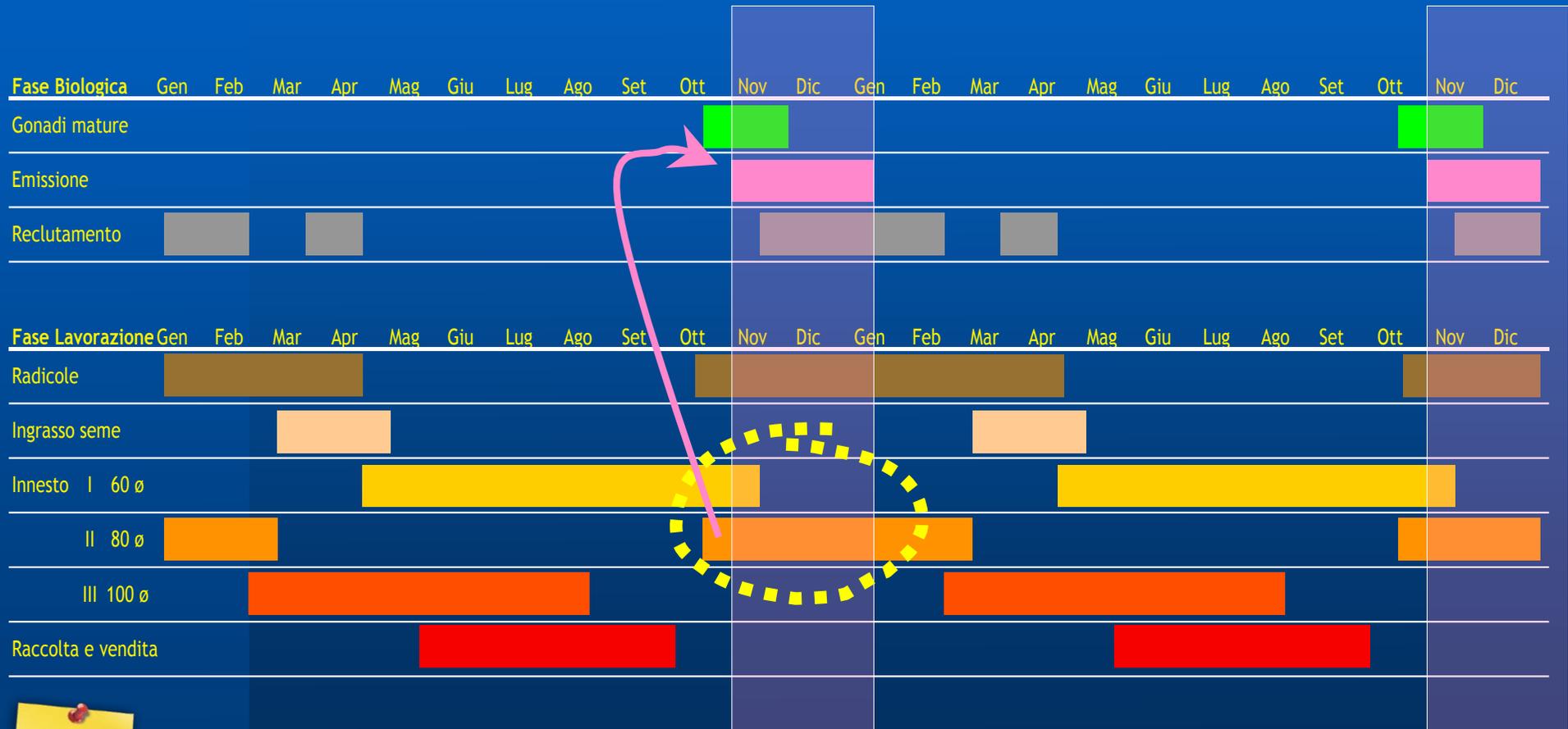
Mitili Adulti



# Ciclo biologico

*breve*

# Attenzione al “seme”!



breve



Proposte

# per la gestione ...

- 1 Spostare i mitili dopo lo “*spawning*”
- 2 Valutare il grado di contaminazione prima e dopo lo “*spawning*”

***Emissione gameti:  
abbassamento livelli***



*idee*

## ... per la Ricerca

- 1 Fattori che regolano il reclutamento
- 2 Circolazione acque & distribuzione larve
- 3 Valutare differenze “qualità” del seme

# Progetti in corso



## Collaborazioni:



## Strumenti finanziari:

- 1 FEP-Puglia 2007-13, Mis. 3.1 Azioni Collettive
- 2 FEP-Puglia 2007-13, Mis. 3.5 Progetti Pilota
- 3 PF7 - SME - 2012

medio

# Az. Collettiva FASPICOSA

## Partner:



## Progetto: Fase Applicativa del Progetto SPICOSA

- 1 gestione sostenibile delle risorse naturali
- 2 la qualità del prodotto
- 3 la redditività degli operatori e il livello di occupazione

medio

# Az. Collettiva MYTA

## Partner:



## Progetto: MYTA: Mytilus Tarenti: dalla Tracciabilità alla Qualità

- 1 Sistema informatico di tracciabilità della produzione di mitili
- 2 Sperimentazione di campo tecnologia per la tracciabilità

medio

# Az. Collettiva PAINT

## Partner:



## Progetto: PAINT Palificazioni Abbandonate: Intervento nei Mari di Taranto

- 1 Rimuovere le palificazioni per la molluschicoltura abbandonate
- 2 Migliorare le condizioni di lavoro e sicurezza

medio

# Prog. Pilota RESORT e REPAIR FP7 - SME - ECHINOTECH

## Partner:



## Progetti: REPAIR, RESORT e ECHINOTECH

- 1 Policolture per controllo del fouling
- 2 Riduzione dei costi di produzione
- 3 Diversificazione delle specie allevate

medio

Altre  
idee

# La Pesca

- 1 Mar Piccolo: area *nursery*
  - Rifornimento popolazioni all'esterno del Mar Piccolo
  - Attività di pesca incontrollata
- 2 Valutazione stock ittici
  - Gestione integrata:
    - Molluschicoltura
    - Pesca professionale
    - Pesca sportiva

lungo



Latterino (*Atherina boyeri*)



Vopa (*Boops boops*)



Cefalo dorato (*Liza aurata*)



Spigola (*Dicentrarchus labrax*)



Triglia di fango  
(*Mullus barbatus*)



Orata (*Sparus aurata*)

# Conclusioni



... nessuna conclusione!

Idee, proposte, provocazioni ...

... avviare un confronto per individuare il PERCORSO che, se condiviso da tutti, riporterà il Mar Piccolo al “centro” della Città



Grazie per  
l'attenzione!

*Idee & Proposte ispirate e sviluppate con il contributo dei:*

**Colleghi dell'IAMC**

- Fernando Rubino
- Linda Prato
- Carmela Caroppo
- Francesca Biandolino
- Giuseppe Portacci

**Partner R&S**

- Giulio Brizzi (*Chlamys Srl, Trani*)
- Chiara Chiantore (*DipTERiS - UNIGE*)
- Grazia e Gianluca Basile (*Gigante Srl, TA*)
- Emilio Palumbo (*Consorzio Mytilus Tarentii*)
- Massimo Giusto (*Centro Ittico Tarantino SpA*)
- Cosimo D'Andria (*ConfCommercio Taranto*)
- Enzo Vinci (*S.C. La Scogliera, Taranto*)

**ed altri Amici**

- Tina Farina (*ITES Pitagora, Taranto*)
- Andrea Agrusta (*NavalHEAD Sas, TS*)
- Luca Stanisci (*StudioStanisci, Taranto*)
- Gianni Squitieri (*Offimmagine snc, TA*)

Per la grafica:

*giro*  
GIROADV.COM