



soluzioni innovative settore ittico

Presentazione della piattaforma  
SISI – Soluzioni Innovative Settore ittico  
Martedì 29 marzo 2022 ore 11.00  
webinar

# Cozze & Perle, abbinamento (im)possibile?

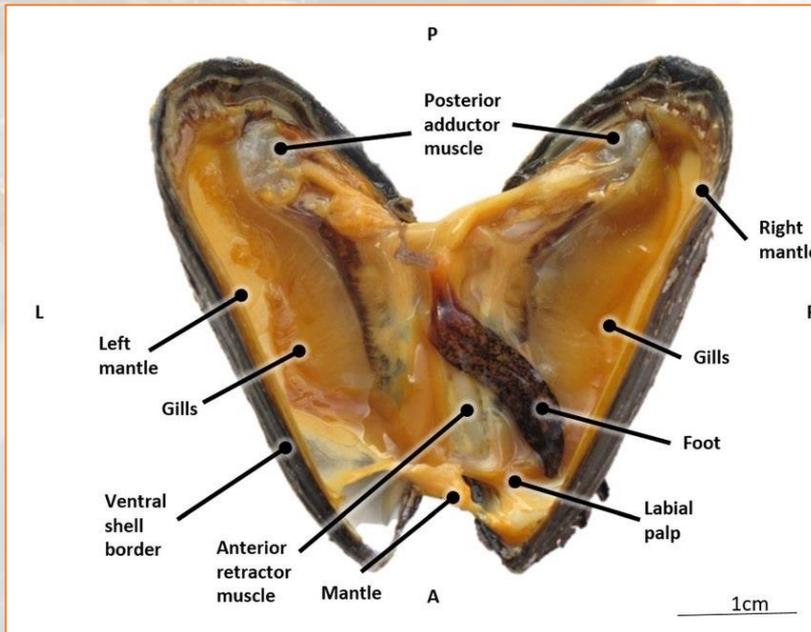


Sara Fioretti

Stazione Zoologica Anton Dohrn



# La cozza - *Mytilus galloprovincialis*



- ❖ Ampiamente distribuiti a livello mondiale
- ❖ Sessili
- ❖ Filtratori
- ❖ *Bio - engineering species*
- ❖ Bioindicatori
- ❖ Eduli
- ❖ Organismi modello

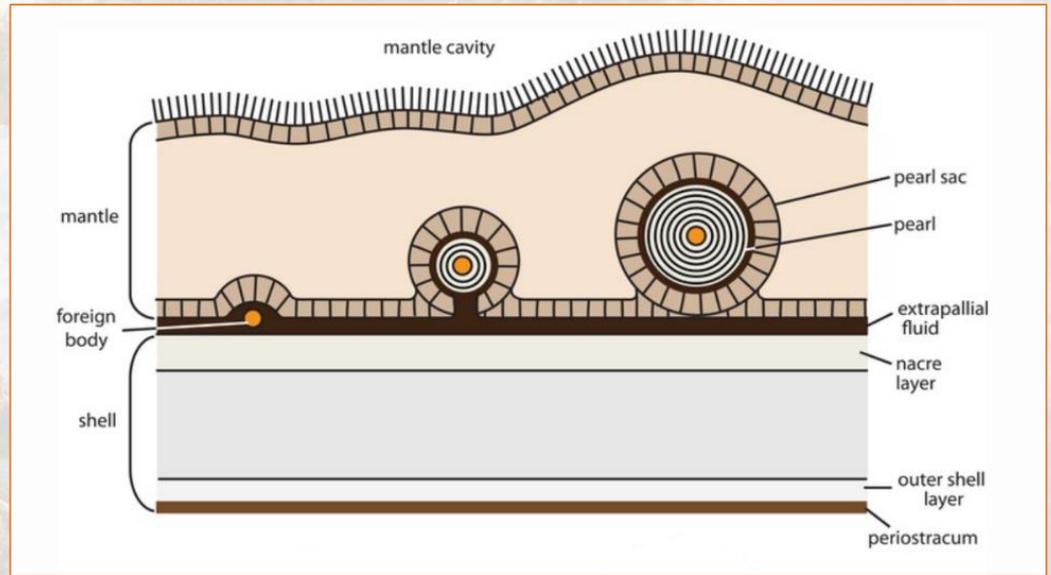
Modificato da Eggermont et al., 2020



Allevamento di mitili, Capo Miseno (NA)



# Le perle

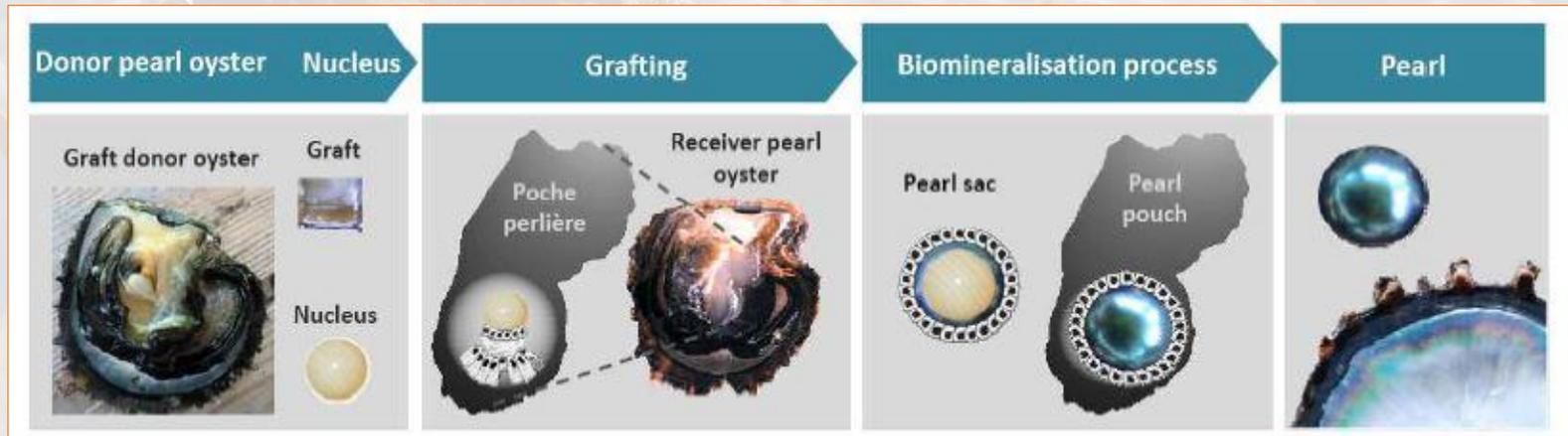


*Pinctada fucata, Pinctada maxima, Pinctada margaritifera, Pinctada mazatlantica, Margaritifera margaritifera, Mytilus coruscus, Strombus gigas, Haliotis spp.*

# Il grafting e l'industria perlifera

1920: brevetto di Kokichi Mikimoto → produzione industriale di perle

Il mercato delle perle : 10,7 \$ milioni nel 2020 (Global Industry Analysts)



Gueguen et al., 2013

Prodotto finito in almeno 15 mesi

Classiche «ostriche»  
perlifere,  
tipiche del Pacifico

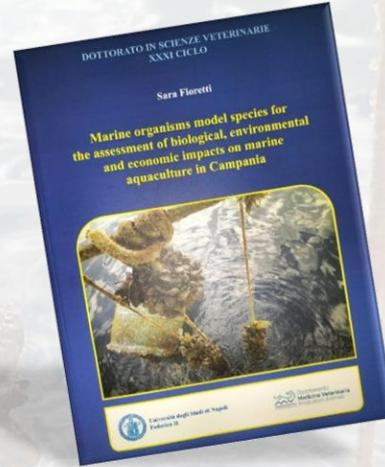
- Tecnici altamente specializzati
- Qualità delle perle
- Alto tasso di rigetto
- Alto tasso di mortalità



# Processo per la produzione di perle da bivalvi e gasteropodi eduli

Ricevuta di presentazione  
per  
Brevetto per invenzione industriale

Domanda numero: 102019000001577  
Data di presentazione: 04/02/2019



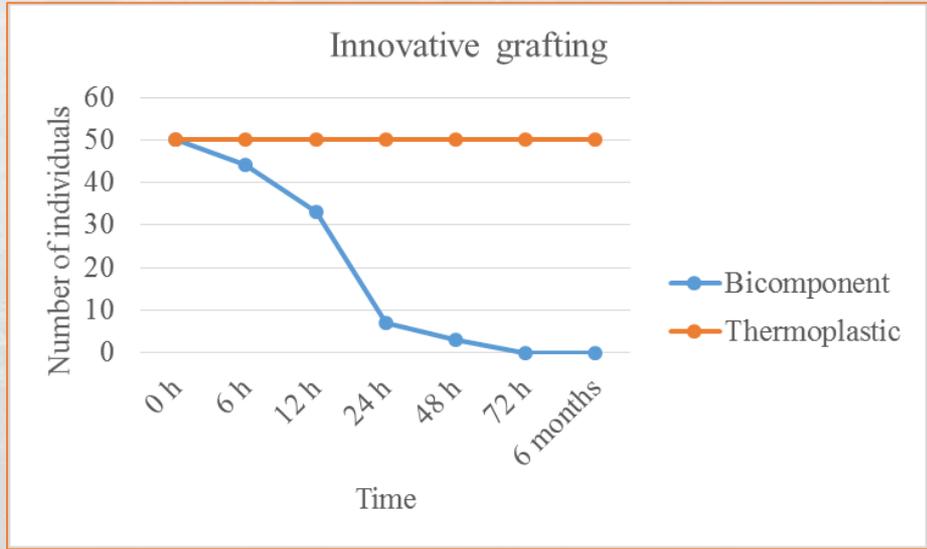
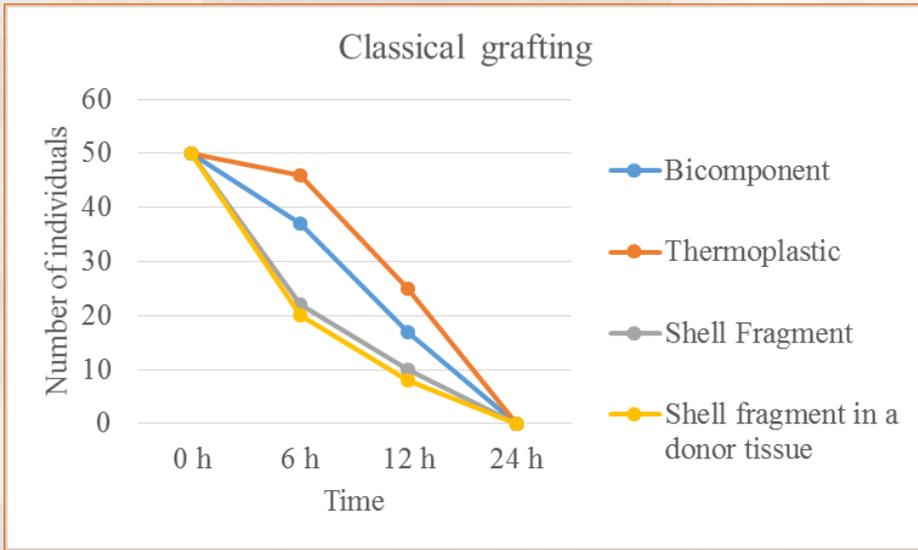
«Organismi marini come specie modello per la valutazione di impatti biologici, ambientali ed economici sull'acquacoltura in Campania»

Inventori:  
Dott. Francesco Paolo Patti  
Dott.ssa Sara Fioretti

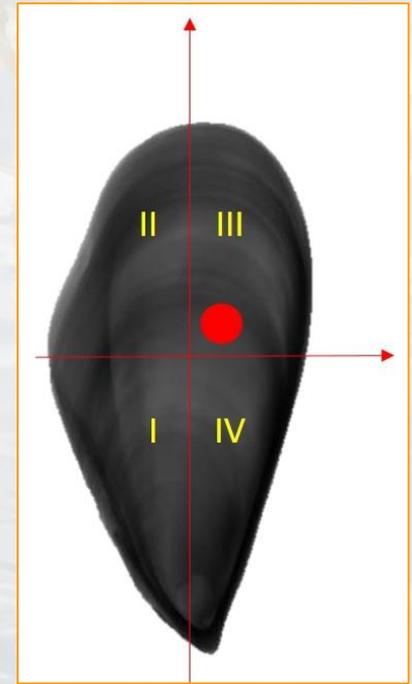
Premio Bernardo Nobile  
XVII Edizione



# Grafting classico/ grafting innovativo



- Non occorrono tecnici specializzati
- Tempi di produzione ridotti
- Tassi molto bassi di rigetto e mortalità
- Processo inserito nella filiera produttiva
- Utilizzo di aree inquinate



# Da mitilicoltori a produttori (anche) di perle?





*Grazie!*

Sara Fioretti

[sara.fioretti@szn.it](mailto:sara.fioretti@szn.it)