



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*



Piattaforma mare e acque interne

Delibera DG 145 28-3-2017

A che punto siamo

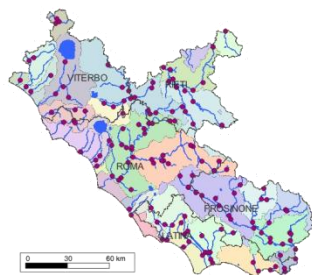


Perché una piattaforma mare e acque interne

Regioni Lazio e Toscana



1000 Km di costa



Regione Lazio



40 bacini idrografici

Regione Toscana



23 bacini idrografici





ACQUACOLTURA

Prodotto il 12,7% del pesce allevato in Italia (primo produttore di spigole e orate)

Minore l'incidenza produttiva nel settore molluschicoltura

| Lazio trend di produzione 2011/2013 (var.%) | |
|---|---------|
| Molluschi | + 9,79 |
| Pesci | + 62,34 |
| Addetti: 84 | |
| Numero impianti: 23 | |
| Specie: mitilo, orata, spigola, trota, carpa, tilapia, cefalo, anguilla | |
| Tecnologie: vasca, gabbia, bacino, sospensione | |
| Produzione volume (t): 4.263,1; produzione Valore (€): 12.464.673 | |

| Toscana trend di produzione 2011/2013 (var.%) | |
|---|--------|
| Pesci | - 9,97 |
| Addetti: 215 | |
| Numero impianti: 16 | |
| Specie: spigola, orata, trota, ombrina, cefalo, pesce gatto, carpa, gambero di palude, sogliola, anguilla, luccio, persico, rombo | |
| Tecnologie: vasca, gabbia, bacino | |
| Produzione volume (t): 3.607,5 produzione Valore: (€) 27.692.933 | |





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Perché una piattaforma mare e acque interne...

ACQUACOLTURA

Impianti trocicoltura



33

Impianti maricoltura



8





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Perché una piattaforma mare e acque interne...

Molluschi Toscana



Zone classificate

Solo raccolta

| Banchi naturali (denominazione) | Provincia | Specie |
|------------------------------------|-------------------|---------------|
| Zona Versilia - tratto di Ponente | Lucca (Viareggio) | telline |
| Zona Versilia -tratto di Levante | Lucca (Viareggio) | telline |
| Zona pisana - Tirrenia | Pisa | telline |
| Zona livornese - Meloria | Livorno | ricci di mare |
| Zona livornese - Ardenza-Antignano | Livorno | ricci di mare |

Zone in fase di classificazione

| Banchi naturali (denominazione) | Provincia | Specie |
|---|-----------|------------------|
| Zona pisana - Gombo area A (Pisa) | Pisa | telline, vongole |
| Zona pisana - Gombo area B (San Giuliano Terme) | Pisa | telline, vongole |

Nuova richiesta di classificazione: impianto di produzione *Mytilus galloprovincialis*

Teresa Bossù - Francesca Susini



Perché una piattaforma mare e acque interne...

| Allevamenti (denominazione) | Provincia | Specie |
|---|-----------|--------------------------------|
| Golfo di Gaeta | Latina | mitili |
| Ittica Lago di Paola (settore A, B, B1) | Latina | mitili, ostriche, vongole |
| Lago Lungo Fondi | Latina | mitili, ostriche |
| SuperCozza area grande | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| SuperCozza area piccola | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| Banchi naturali (denominazione) | Provincia | Specie |
| Anzio4 | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| Anzio5 | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| Ardea2 | Roma | ricci |
| Ardea3 | Roma | cannolicchio |
| Castel Fusano | Roma | tellina, cannolicchio |
| Formia Minturno F1 | Latina | vongola, tellina, cannolicchio |
| Formia Minturno F2 | Latina | cannolicchio |
| Fregene Focene | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| Lido Ostia | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| Palidoro | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| Pomezia 1 | Roma | telline, cannolicchio |
| Santa Marinella | Roma | vongola, tellina, cannolicchio |
| Torre Paola canale Caterattino | Latina | tellina |

Molluschi Lazio



Raccolta/Produzione



Zone classificate

Zone in fase di classificazione



| Banchi naturali (denominazione) | Provincia | Specie |
|---|-----------|--------------------------------|
| Bufalara Ponente/Rio Martino Levante | Latina | vongola, tellina, cannolicchio |
| Capo Portiere Ponente/Foce verde Levante | Latina | vongola, tellina, cannolicchio |
| Foce del Duca Ponente/Capo Portiere Levante | Latina | vongola, tellina, cannolicchio |
| Foce Verde Ponente/Torre Astura Levante | Latina | vongola, tellina, cannolicchio |
| Rio Martino Ponente/Foce del Duca Levante | Latina | vongola, tellina, cannolicchio |
| Torre Astura Ponente/Torre Astura | Latina | vongola, tellina, cannolicchio |





PESCA

valore di produzione stimato per GSA (Geographical Sub Areas) Tirreno Nord

17.306 t per un valore di **115.031.000 euro**

Praticata la pesca artigianale costiera come definita dal Reg. (CE) 508/2014:

“la pesca praticata da pescherecci di lunghezza fuori tutto inferiore a 12 metri che non utilizzano gli attrezzi da pesca trainati elencati nella tabella 3 dell'allegato I del regolamento (CE) n. 26/2004 della Commissione”



| Regione | numero imbarcazioni | circuizione | palangari | <u>ferrettare</u> | arpioni | lenza | attrezzi da posta |
|----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------------|------------|-------------|-------------------|
| Abruzzo | 296 | 5 | 36 | 1 | 2 | 27 | 296 |
| Calabria | 465 | 212 | 414 | 73 | 25 | 176 | 460 |
| Campania | 856 | 68 | 539 | 133 | 22 | 275 | 840 |
| Emilia | 323 | 12 | 131 | 2 | 1 | 70 | 322 |
| Friuli | 260 | 80 | 217 | 2 | 9 | 58 | 260 |
| Lazio | 315 | 31 | 192 | 6 | 2 | 55 | 314 |
| Liguria | 251 | 83 | 234 | 27 | 9 | 79 | 247 |
| Marche | 286 | 25 | 100 | 2 | 0 | 66 | 286 |
| Molise | 46 | 2 | 12 | 0 | 0 | 9 | 46 |
| Puglia | 856 | 23 | 530 | 14 | 69 | 265 | 844 |
| Sardegna | 1049 | 92 | 937 | 9 | 31 | 587 | 1043 |
| Sicilia | 1849 | 555 | 1556 | 196 | 276 | 1037 | 1798 |
| Toscana | 368 | 95 | 310 | 6 | 6 | 99 | 368 |
| Veneto | 255 | 12 | 70 | 4 | 0 | 25 | 255 |
| Totale | 7475 | 1295 | 5278 | 475 | 452 | 2828 | 7379 |

Flotta della pesca costiera artigianale

Fonte ALP – Mipaaf 2015



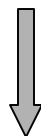


Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Perché una piattaforma mare e acque interne...

IMPORTAZIONI

Prodotti della pesca importati in Italia



34.703 partite

I PdP rappresentano il gruppo merceologico
più numeroso (70,2%)

(Fonte Min. Sal. 2014)

Il Lazio e la Toscana sono sede di due importanti PIF (Posti di Ispezione Frontaliera)

Aeroporto di Fiumicino e Porto di Livorno

Teresa Bossù - Francesca Susini





337 STABILIMENTI RICONOSCIUTI CE

Regione Lazio



169

Regione Toscana



168





SPIAGGIAMENTI

L'Istituto fa parte della Rete Nazionale Spiaggiamenti Mammiferi Marini (ReNaSMM)

Spiaggiamenti ultimo triennio (2014 - 2016) Lazio e Toscana

| | | |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|
| CETACEI: | 98 spiaggiamenti (dati BDS) | 40 Recuperi/Necroscopie |
| TARTARUGHE: | X (>88) spiaggiamenti | 88 Recuperi/Necroscopie |

Circuito interlaboratorio diagnosi di screening DMV (IZSPLV – C.Re.Di.Ma)





Gruppo di lavoro

Teresa Bossù
Nicola Bottalico
Giusy Cardeti
Antonella Cersini
Cristiano Cocumelli
Luigi Lanni
Francesca Susini
Giuliana Terracciano

Coordinamento

Teresa Bossù
Francesca Susini



Cronogramma

| | 2017 | | | | | | | | | | | | 2018 | | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MESI | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giù | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic | Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giù |
| Riunioni preliminari (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Redazione del documento esecutivo (Roma, Pisa) | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.A) Analisi del flusso dei campioni diagnostici (Roma, Pisa) | ✓ | | | | ✓ | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.B) Condivisione delle metodiche mediante verifica delle procedure ed eventuale revisione e valutazione di altre attività non ancora <u>procedurate</u> (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.C) Condivisione del protocollo per il recupero di fauna ittica da vasche, bacini idrici naturali o artificiali (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.D) Condivisione delle Linee guida regionali per la gestione di morie di ittiofauna in acque libere (Decreto dirigenziale n. 6481 del 15/12/2009 - regione Toscana) (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.A) Uniformare le procedure di analisi tra i due laboratori su animali <u>spiaggiati</u> (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.B) Acquisizione delle linee guida dal tavolo di coordinamento della <u>ReNaSMM</u> (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.C) Organizzazione di almeno un incontro di formazione su <u>spiaggiamenti</u> (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.A) Verifica dei documenti di riferimento per la ricerca dei fattori di patogenicità dei <u>Vibrio</u> e redazione della bozza di procedura operativa standard (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.B) <u>Validazione</u> della prova di identificazione di specie ittiche mediante <u>sequenziamento</u> ed eventuale accreditamento (Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.C) Messa a punto della metodica per la valutazione qualitativa di <u>microcistine</u> su tessuti di pesci mediante metodo <u>immunoenzimatico</u> (ELISA) (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.D) Organizzazione di un tavolo tecnico con le imprese del settore ittico (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.A) Condivisione della Prova "Fitoplancton potenzialmente tossico" mediante verifica della procedura ed eventuale revisione (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.A) Supporto all'AC per la classificazione di due nuove aree di produzione di molluschi bivalvi in Toscana: studio preliminare dell'area, sopralluogo, scelta dei punti di campionamento rappresentativi, stesura della relazione preliminare, avvio del programma di campionamento (Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.A) Formazione di personale tirocinante tecnico/laureato con <u>rendicontazione</u> di attività (Roma, Pisa) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Teresa Bossù - Francesca Susini

A che punto siamo





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

GLI EXTRA...

Accordo quadro con IZSVe per collaborazione in attività scientifiche e di ricerca
(Del. DG n. 392 del 21/8/2017)

*... L'IZSLT e l'IZSVe hanno convenuto di procedere alla stipula di un accordo quadro finalizzato ad avviare un rapporto di collaborazione diretto a promuovere il reciproco scambio delle conoscenze tecnico-scientifiche, in funzione dello sviluppo di sinergie atte a favorire il raggiungimento dei rispettivi obiettivi istituzionali in aree di attività di ricerca di comune interesse e in particolare nel settore dell'**apicoltura** e dell'**acquacoltura**...*



Ittiopatologia (pesci marini)

- condivisione procedure
- condivisione ceppoteca
- preparazione vaccini stabulogeni per allevamenti marini
- governo clinico del farmaco

Identificazione di specie ittiche mediante DNA barcoding

- esemplari interi per alimentazione della banca dati
- prodotti della pesca trasformati

Fresco/decongelato

- metodica marcatori chimici
- RNA

Formazione

Teresa Bossù - Francesca Susini





...e non finisce qui...



Teresa Bossù - Francesca Susini

