

Settembre 2010

Risultati circuito PM 1/10

Schema parassitologia molluschi

Report Ring Test "Parassitologia molluschi" anno 2010

RING TEST PM 1/10

Il ring test per la diagnosi delle malattie dei molluschi è organizzato dal Centro Referenza Nazionale Malattie Molluschi conformemente a quanto disposto dalla Direttiva 2006/88/EC (allegato VI, parte B, f) e dall'Istruzione Operativa IO LPM 07 00.

Il ring test comprendeva una collezione di preparati citologici ed istologici.

- 8 preparati istologici, predisposti dal Centro di Referenza Nazionale, riguardanti *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*
- 8 preparati istologici, predisposti dal Centro di Referenza Nazionale, riguardanti *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*
- 8 preparati citologici, predisposti dal Centro di Referenza Nazionale, riguardanti *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*
- 8 preparati citologici, predisposti dal Centro di Referenza Nazionale, riguardanti *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*
- 8 preparati istologici, predisposti dal Centro di Referenza Nazionale, riguardanti *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*

La valutazione dei risultati è stata effettuata secondo la K di Cohen che permette di valutare il grado di accordo tra il gold standard ed il laboratorio in esame.

L'Indice di concordanza **K** può assumere valori compresi tra -1 (massimo disaccordo) e + 1 (massimo accordo). A scopo interpretativo si utilizza la scala di Landis & Koch così strutturata:

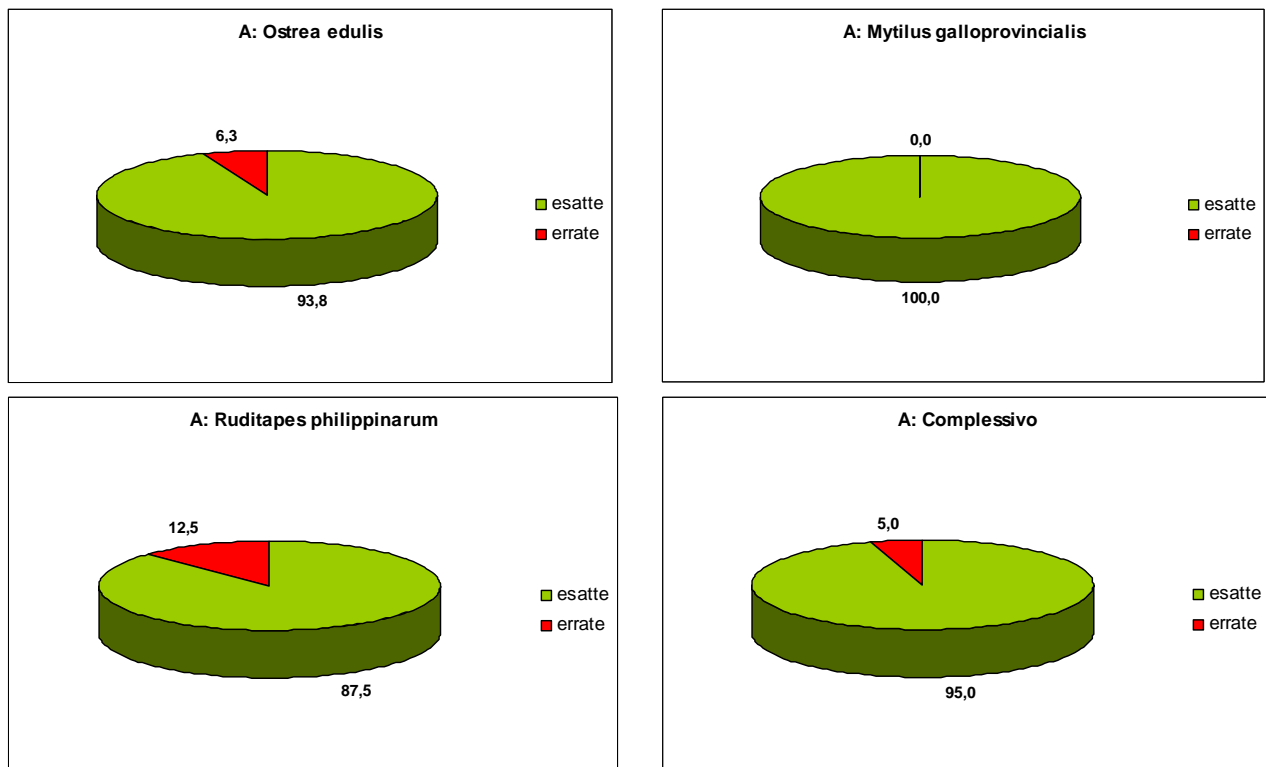
K	Riproducibilità
≤ 0	scarsissima
0.01-0.20	scarsa
0.21-0.40	discreta
0.41-0.60	moderata
0.61-0.80	buona
0.81-1.00	ottima

Laboratorio partecipante: **codice A**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio A
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	Marteilia sp.
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	Perkinsus sp.
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio A per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio A per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. A	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	0,8750
	p-value	0,0002
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	0,7500
	p-value	0,0142
COMPLESSIVO	Kappa	0,9000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **buona**

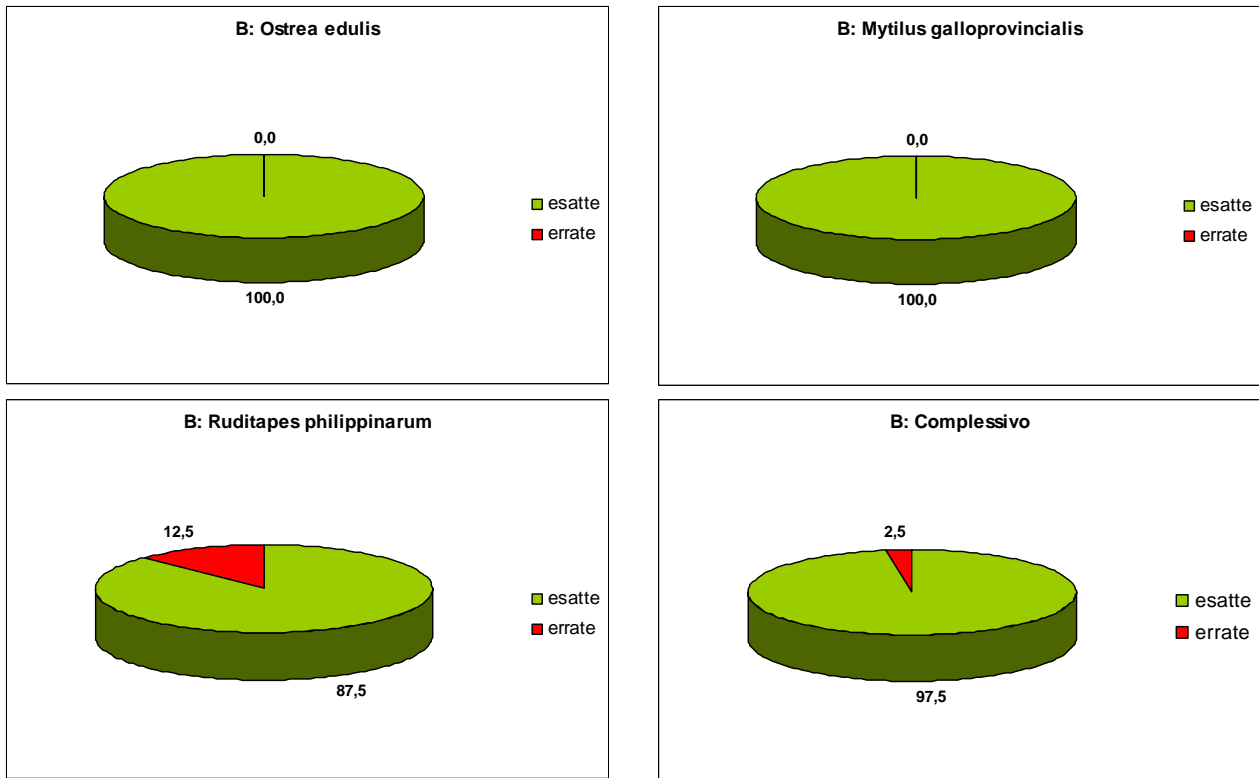
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice B**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio B
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	Perkinsus sp.
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio B per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio B per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. B	
	<i>Ostrea edulis</i>	Kappa
	p-value	0,0000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	0,7500
	p-value	0,0142
COMPLESSIVO	Kappa	0,9500
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **buona**

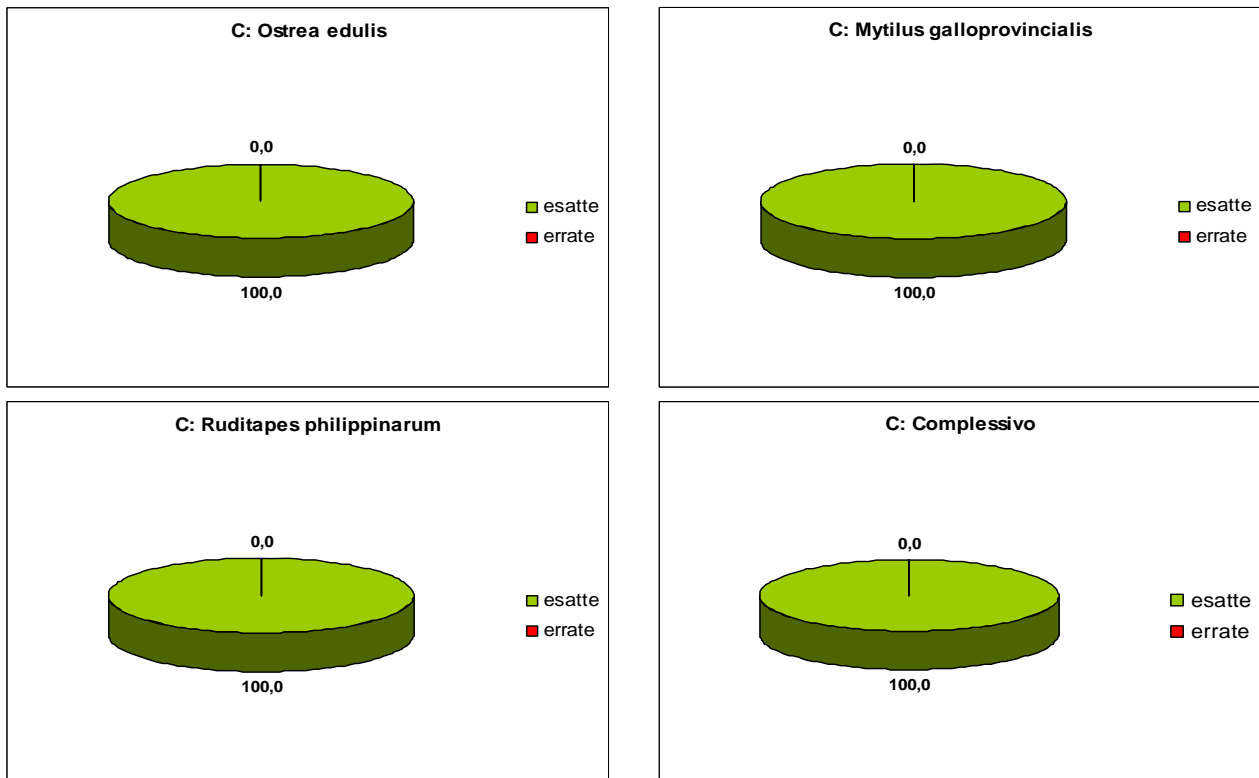
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice C**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio B
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio C per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio C per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. C	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

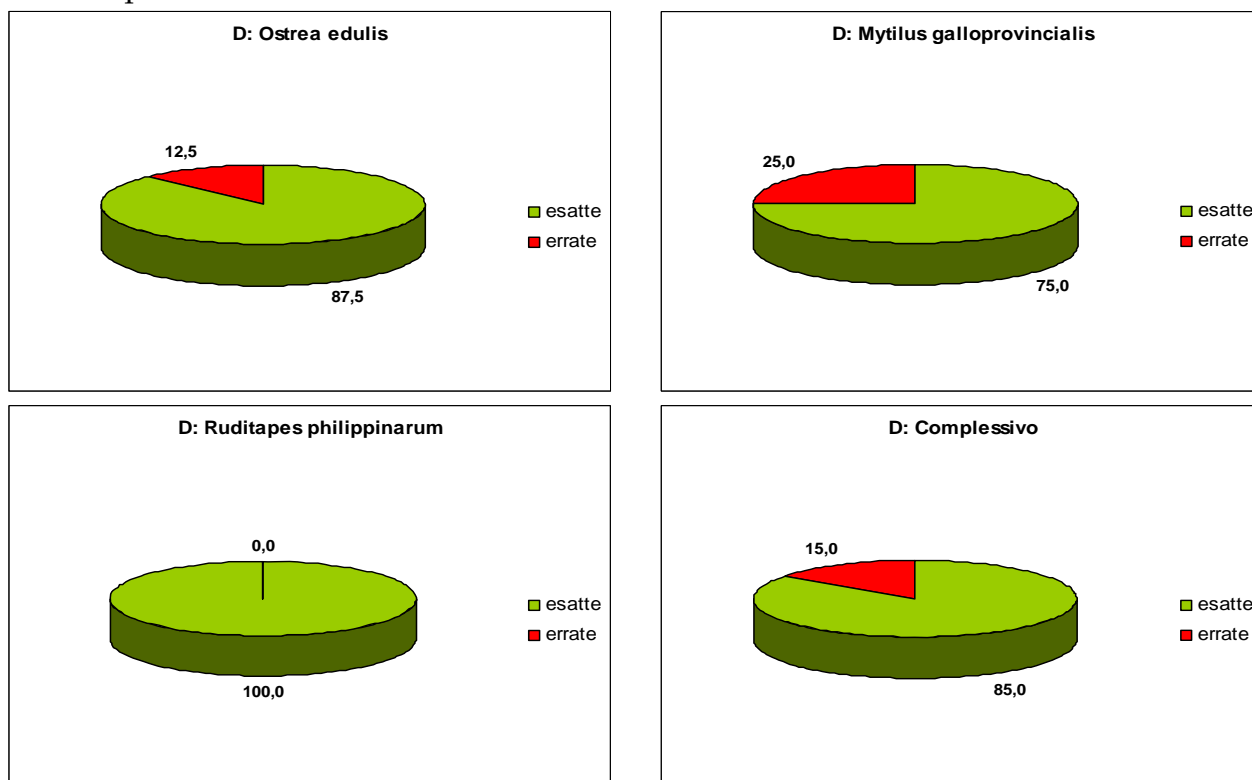
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice D**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio B
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	Marteilia sp.
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	Marteilia sp.
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	Marteilia sp.
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	Marteilia sp.
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	Marteilia sp.
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	negativo
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio D per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio D per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. D	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	0,7500
	p-value	0,0013
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	0,4754
	p-value	0,0244
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	0,7000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **buona**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **moderata**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

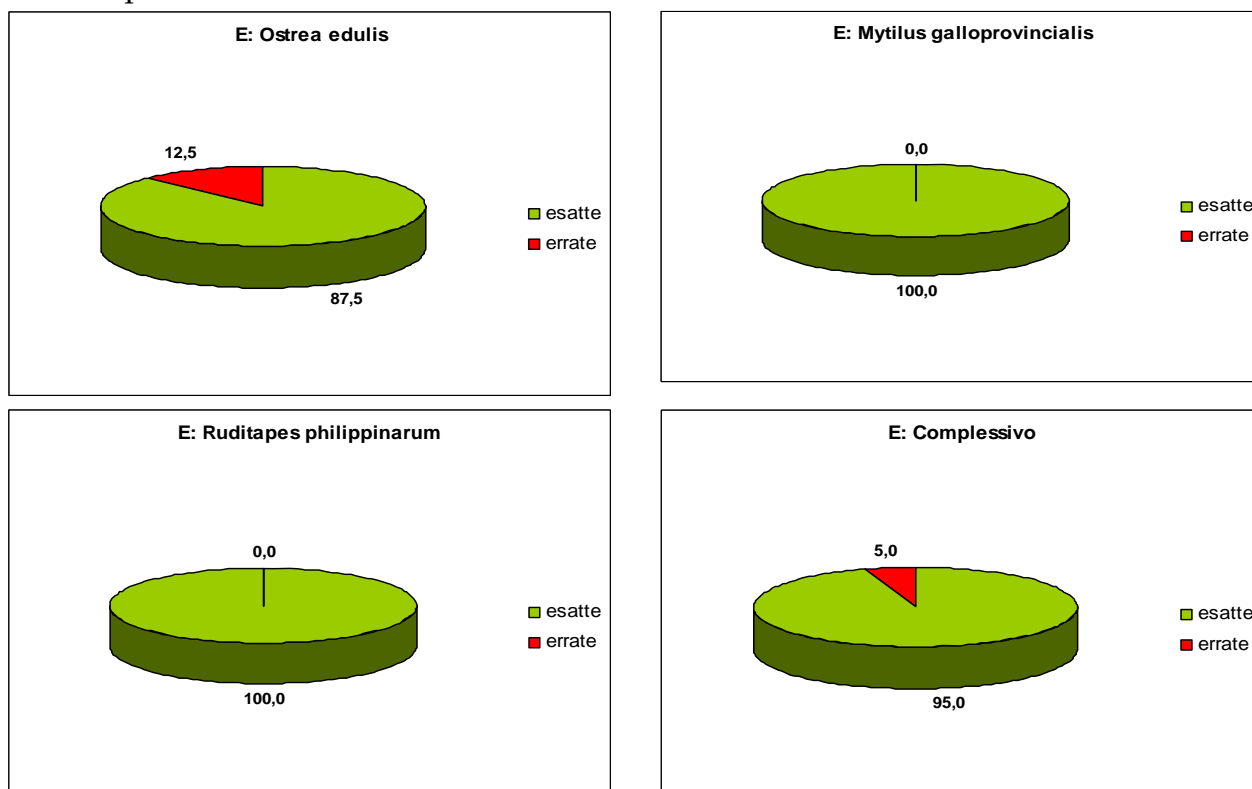
Giudizio complessivo: buono

Laboratorio partecipante: **codice E**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio E
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	Marteilia sp.
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	negativo
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio E per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio E per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. E	
	<i>Ostrea edulis</i>	Kappa
	p-value	0,0013
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	0,9000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **buona**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

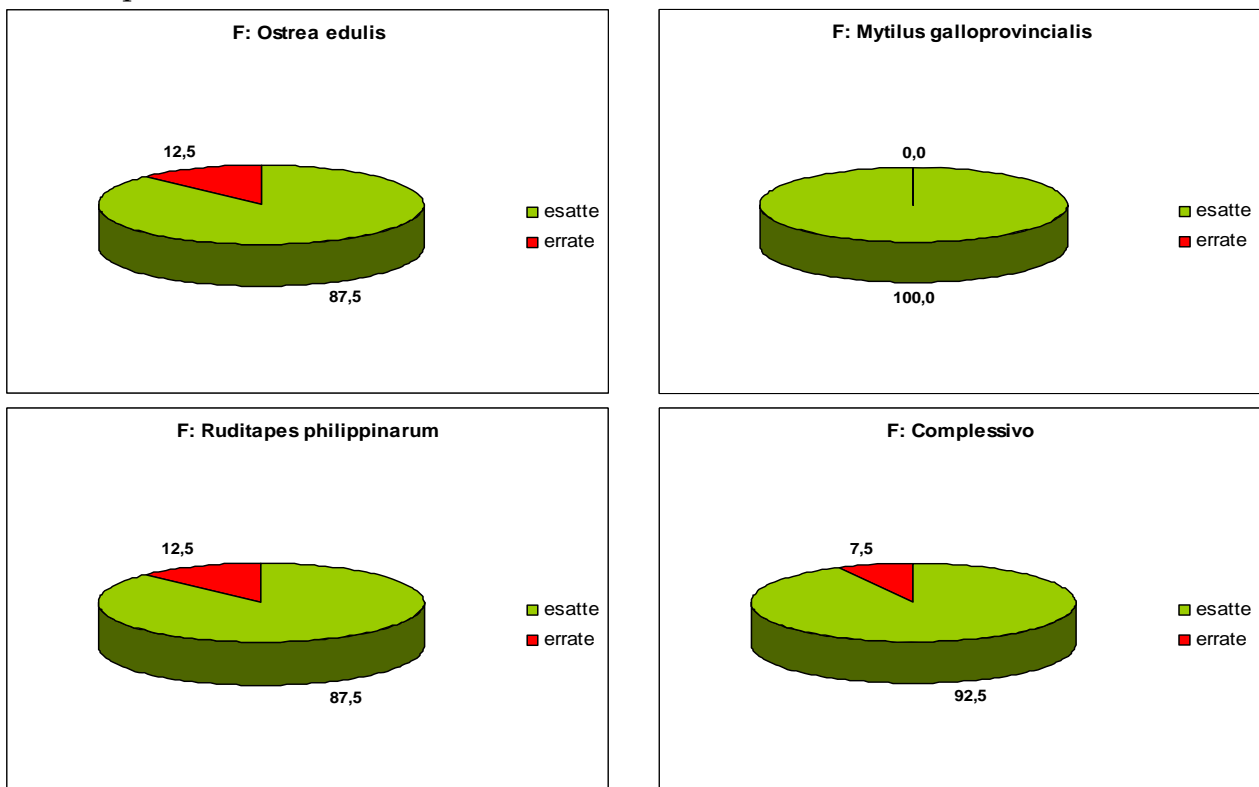
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice F**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio F
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	Marteilia sp.
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	negativo
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	<i>negativo</i>	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	Perkinsus sp.
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio F per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio F per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. F	
	<i>Ostrea edulis</i>	Kappa
	p-value	0,0013
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	0,7500
	p-value	0,0142
COMPLESSIVO	Kappa	0,8500
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **buona**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **buona**

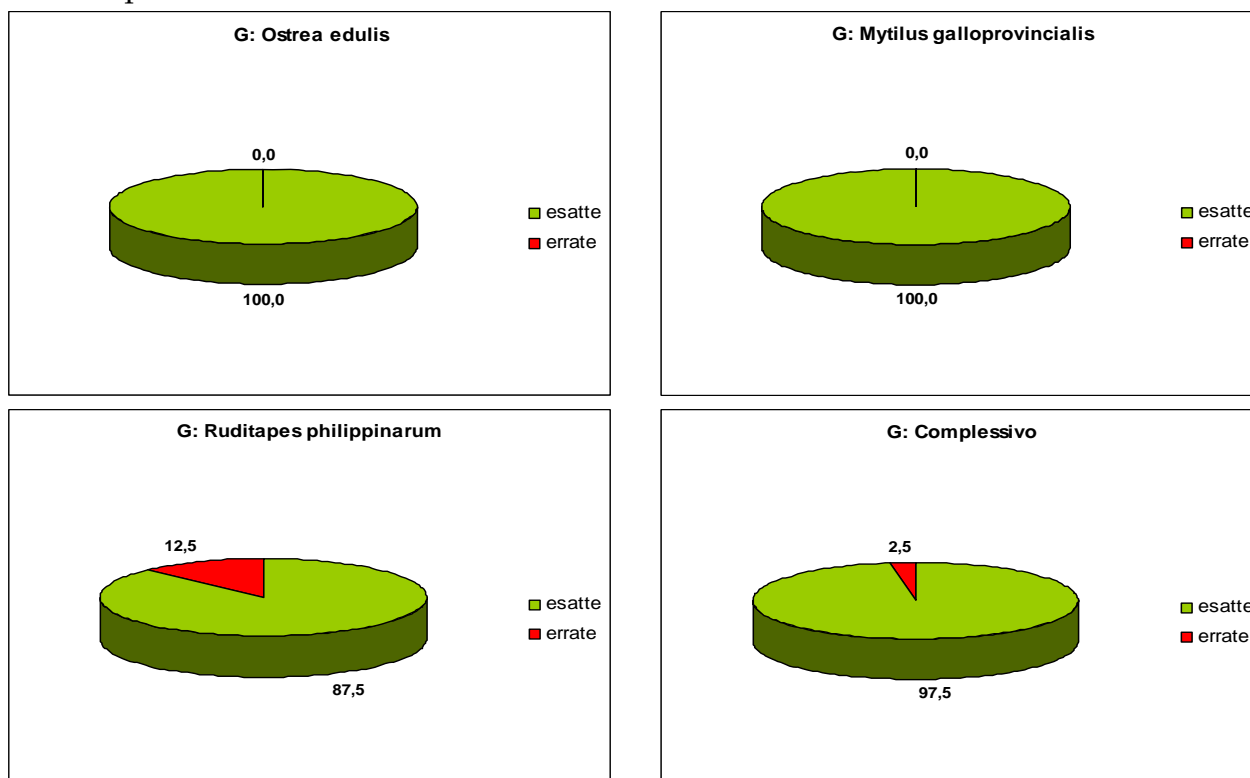
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice G**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio G
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	Perkinsus sp.
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio G per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio G per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. G	
	<i>Ostrea edulis</i>	Kappa
	p-value	0,0000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	0,7500
	p-value	0,0142
COMPLESSIVO	Kappa	0,9500
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **buona**

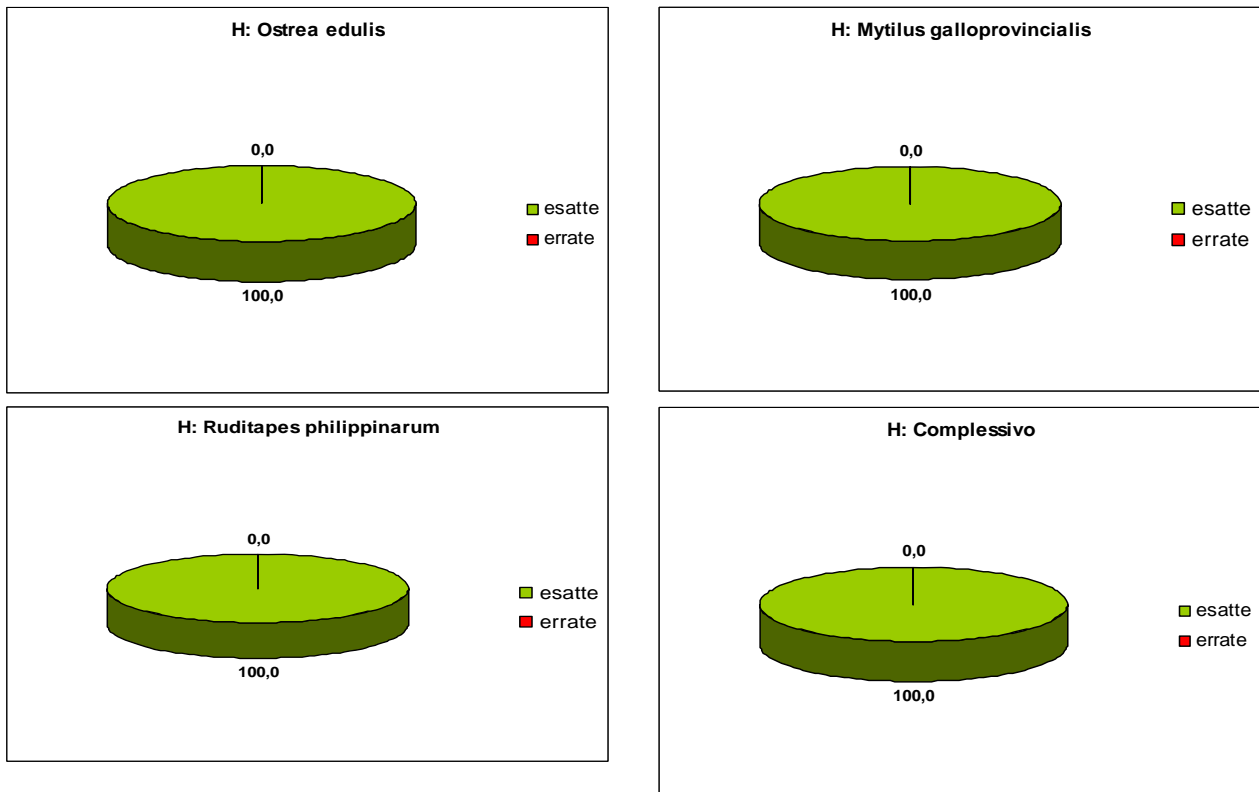
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice H**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio H
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio H per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio H per malattia dei molluschi e complessivo

Specie	Lab. H	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

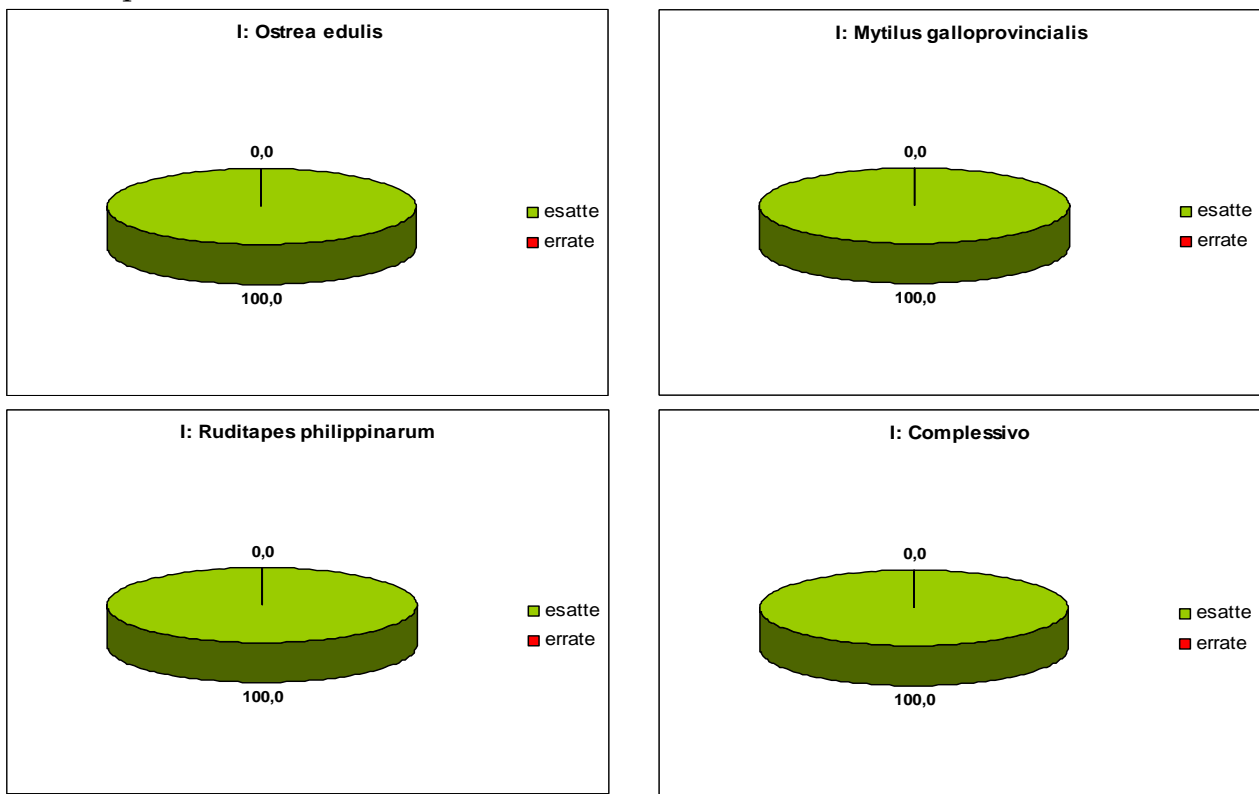
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice I**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio I
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio I per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio I per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. I	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

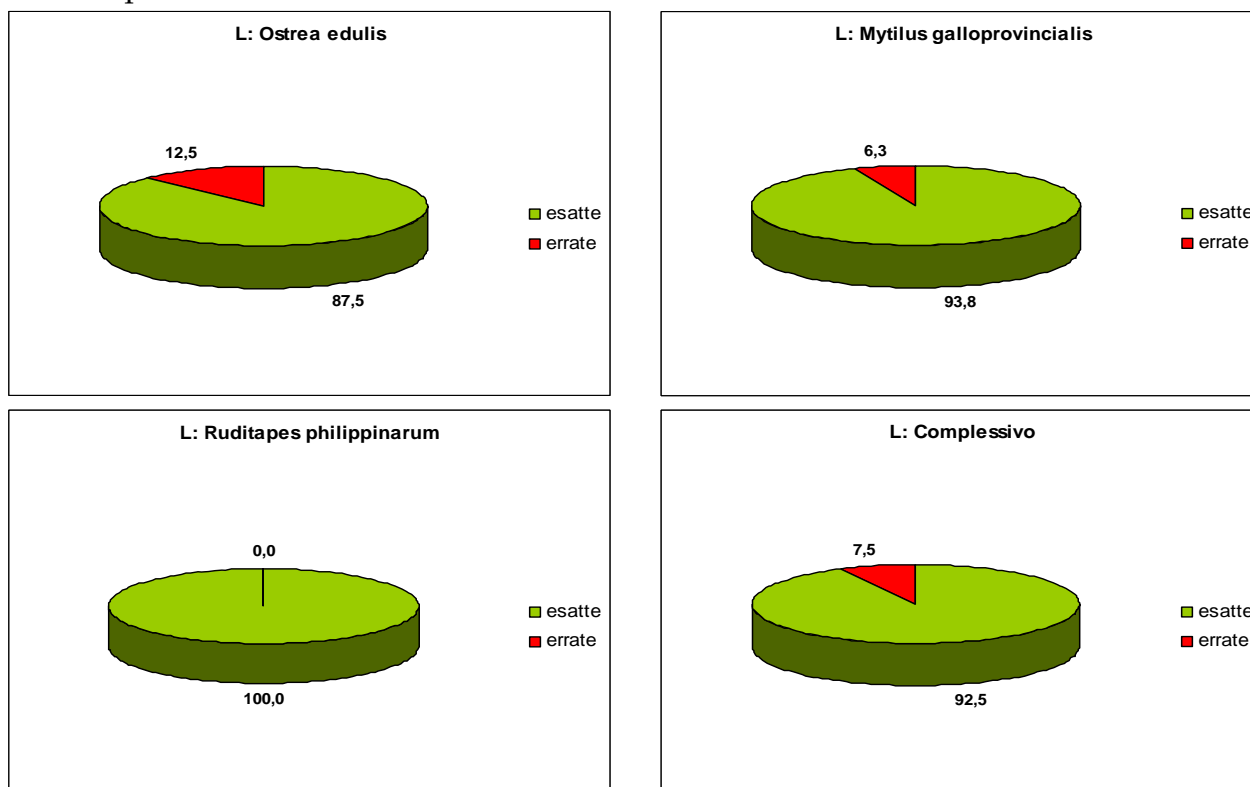
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice L**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio L
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	Marteilia sp.
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	negativo
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	negativo
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio L per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio L per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. L	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	0,7500
	p-value	0,0013
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	0,8750
	p-value	0,0002
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	0,8500
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **buona**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

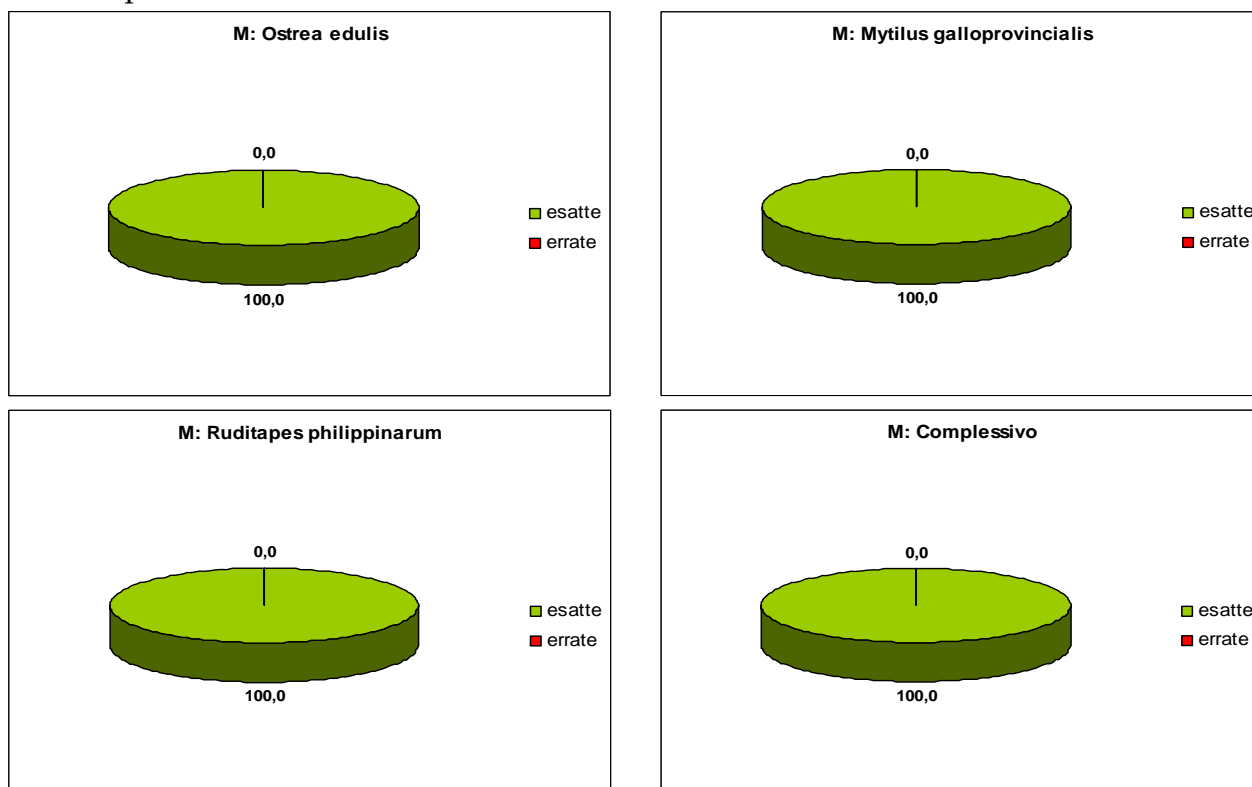
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice M**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio M
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio M per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio M per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. M	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

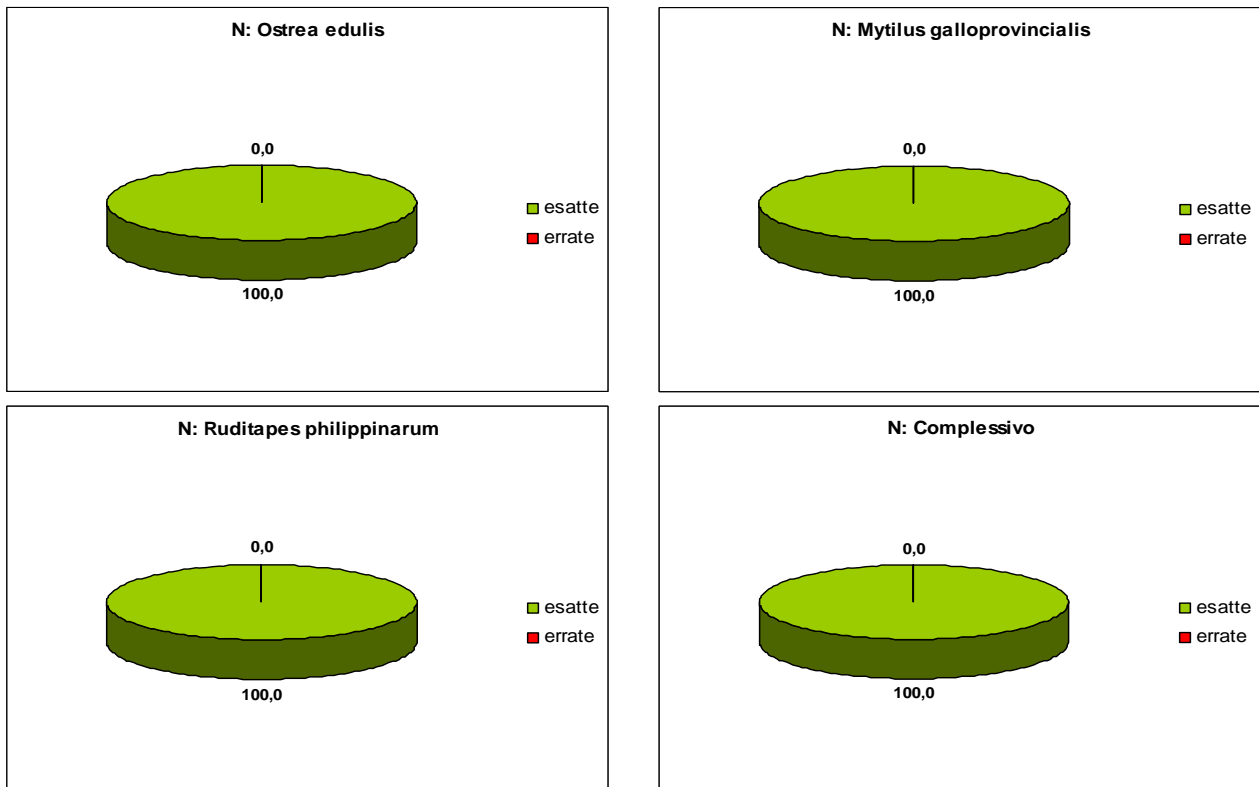
Giudizio complessivo: ottimo

Laboratorio partecipante: **codice N**

Risultati:

N°	Specie	Esito atteso	Esito Laboratorio N
1	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
2	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
3	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
4	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
5	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
6	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
7	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
8	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
9	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
10	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
11	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
12	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
13	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
14	<i>Ostrea edulis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
15	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
16	<i>Ostrea edulis</i>	negativo	negativo
17	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
18	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
19	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
20	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
21	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
22	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
23	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
24	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
25	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
26	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
27	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
28	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
29	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	negativo	negativo
30	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
31	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
32	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Marteilia sp.	Marteilia sp.
33	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
34	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
35	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
36	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
37	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
38	<i>Ruditapes philippinarum</i>	Perkinsus sp.	Perkinsus sp.
39	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo
40	<i>Ruditapes philippinarum</i>	negativo	negativo

Percentuale di risposte corrette ed errate del laboratorio N per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



Calcolo del K di Cohen e relativa significatività del laboratorio N per malattia dei molluschi e complessivo.

Specie	Lab. N	
<i>Ostrea edulis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
<i>Ruditapes philippinarum</i>	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000
COMPLESSIVO	Kappa	1,0000
	p-value	0,0000

La valutazione dei risultati pertanto è la seguente:

Ricerca di *Marteilia refringens* in *Ostrea edulis*: **ottima**

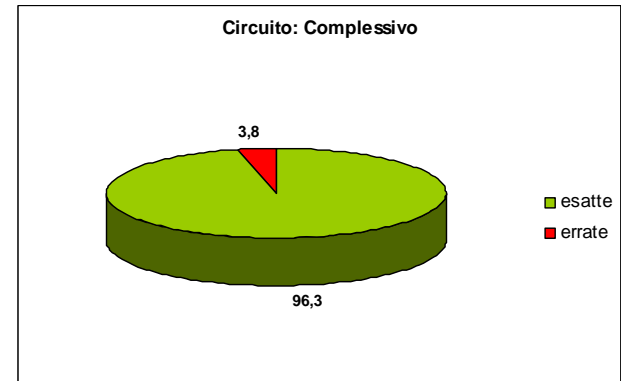
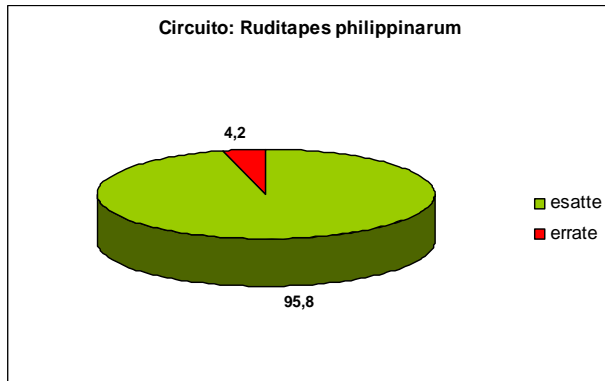
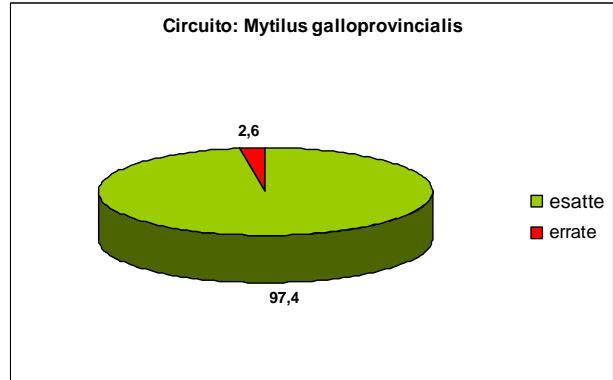
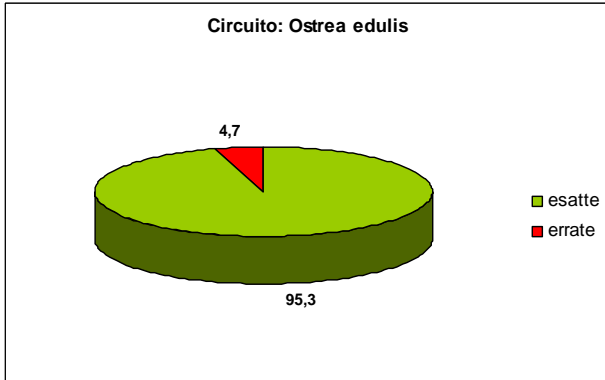
Ricerca di *Marteilia* sp. in *Mytilus galloprovincialis*: **ottima**

Ricerca di *Perkinsus* sp. in *Ruditapes philippinarum*: **ottima**

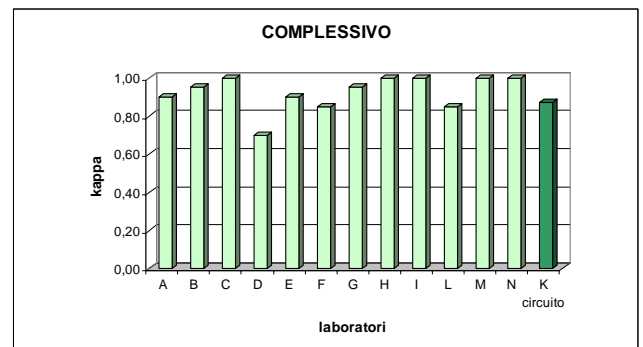
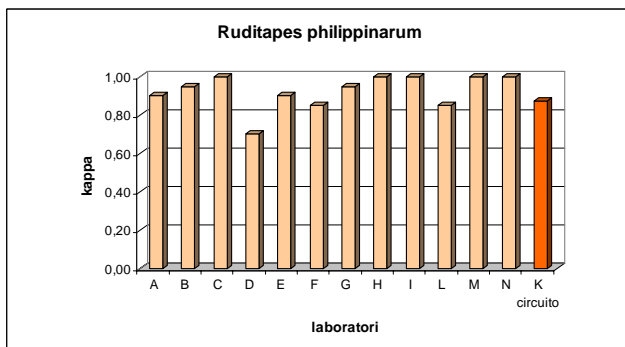
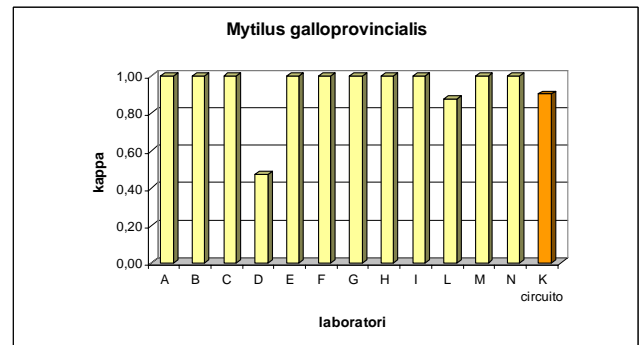
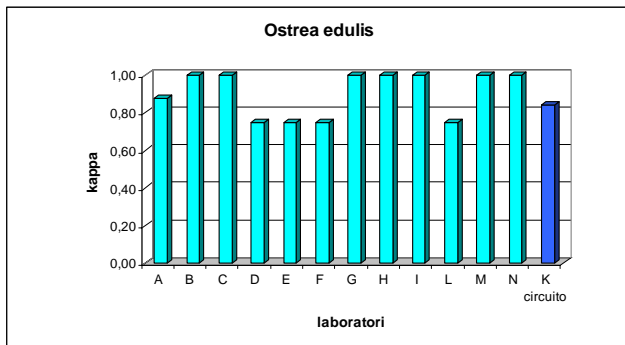
Giudizio complessivo: ottimo

Risultati del circuito

Percentuale di risposte corrette ed errate del circuito per malattia dei molluschi e sui dati complessivi.



K di Cohen per specie di malattia dei molluschi e complessivo valutato per laboratorio e complessivamente.



Considerazioni :

- 1) *Ostrea edulis*: laboratorio D, E, F e L, buona concordanza; ottima concordanza per tutti gli altri laboratori.
Ottima concordanza per il circuito *Ostrea edulis*
- 2) *Mytilus galloprovincialis*: laboratorio D concordanza moderata; ottima concordanza per tutti gli altri laboratori.
Ottima concordanza per il circuito *Mytilus*.
- 3) *Ruditapes philippinarum*: laboratorio A, B, F, G concordanza buona. Ottima concordanza per tutti gli altri laboratori.
Ottima concordanza per il circuito *Ruditapes*.
- 4) Complessivo: laboratorio D concordanza buona; ottima concordanza per tutti gli altri laboratori.
Ottima concordanza per l'intero circuito nell'isolamento del *Mitylus*.

Tutte le concordanze sono statisticamente significative e quindi non dovute al caso.

Ente organizzatore: Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
Laboratorio Referenza Nazionale Malattie Molluschi
Via L. da Vinci, 39, 45011 Adria (RO)

Elaborazione statistica di: Dott.ssa Marzia Mancin e Dott. Marco Ruffa

Responsabile circuito interlaboratorio: Dott. Arcangeli Giuseppe

IZSve - NRL patologia molluschi

Adria 24 settembre 2010