



Il Ruolo dell'Istituto Zooprofilattico durante l'emergenza *Ostreopsis Ovata*

7-8 Giugno Portovenere (SP)

Controlli sul pescato locale e organismi marini

- Prelievi Servizi Veterinari ASL sul pescato locale 3 giorni dopo il bloom algale
- Prelievi ARPAL su organismi marini
- Analisi ispettiva e autoptica
- I controlli microscopici eseguiti sulle branchie hanno dato esito negativo



Controlli biotossicologici:

Analisi biotossicologica come da D.Lgs. n° 165 16 luglio 2002 (Direttiva 91/492/CEE).

Ricerca tossine su mitili ed echinodermi

Determinazione
delle biotossine
algali PSP
(IDROSOLUBILI)

Determinazione
delle biotossine
algali DSP
(LIPOSOLUBILI)

Procedura di estrazione tossine



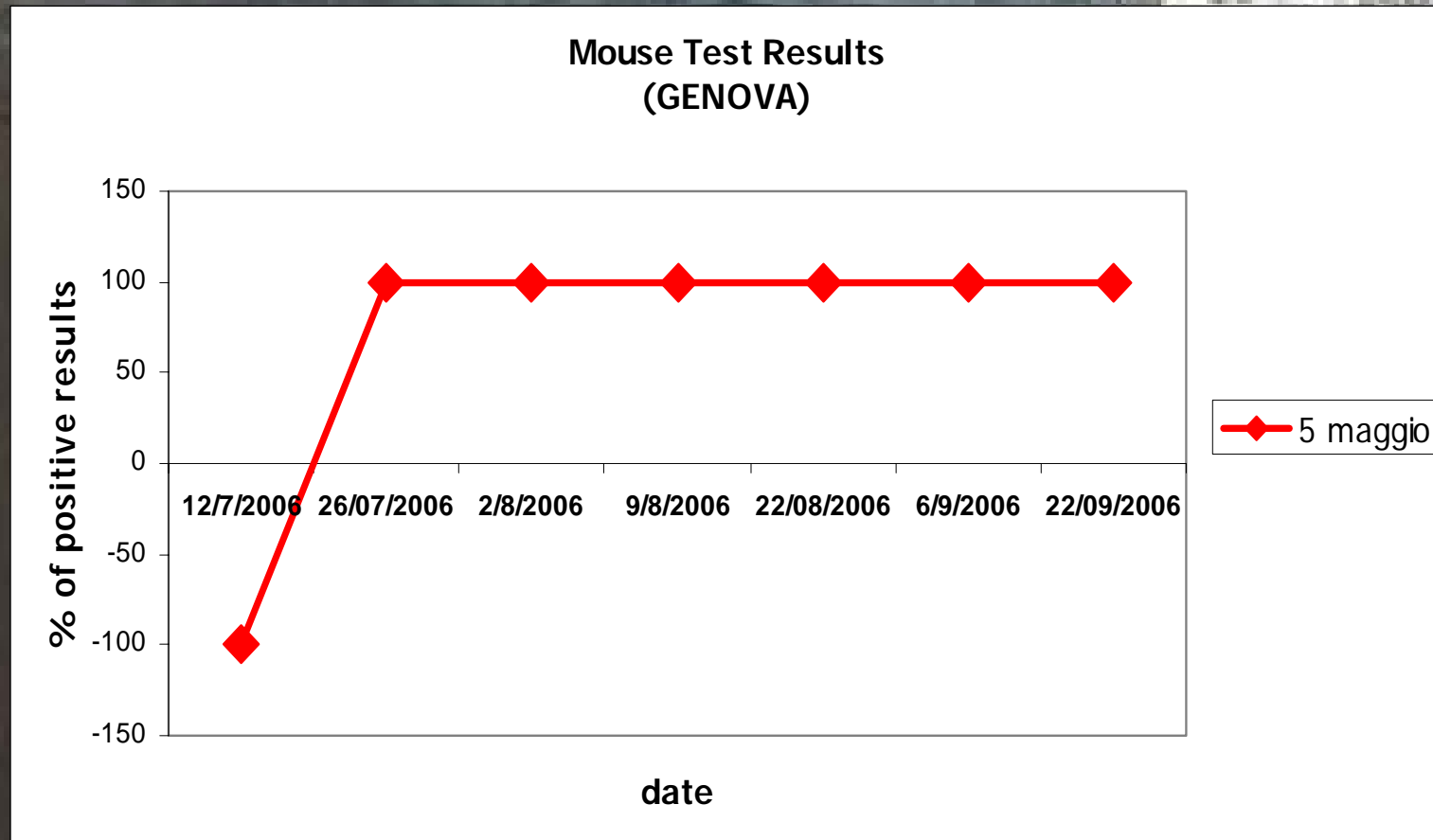
MOUSE TEST

- Tossine idrosolubili esito negativo
- Tossine liposolubili step 1 (acido okadaico, DTX, PTX, AZA) esito negativo
- Tossine liposolubili step 2 (YTXs) esito positivo



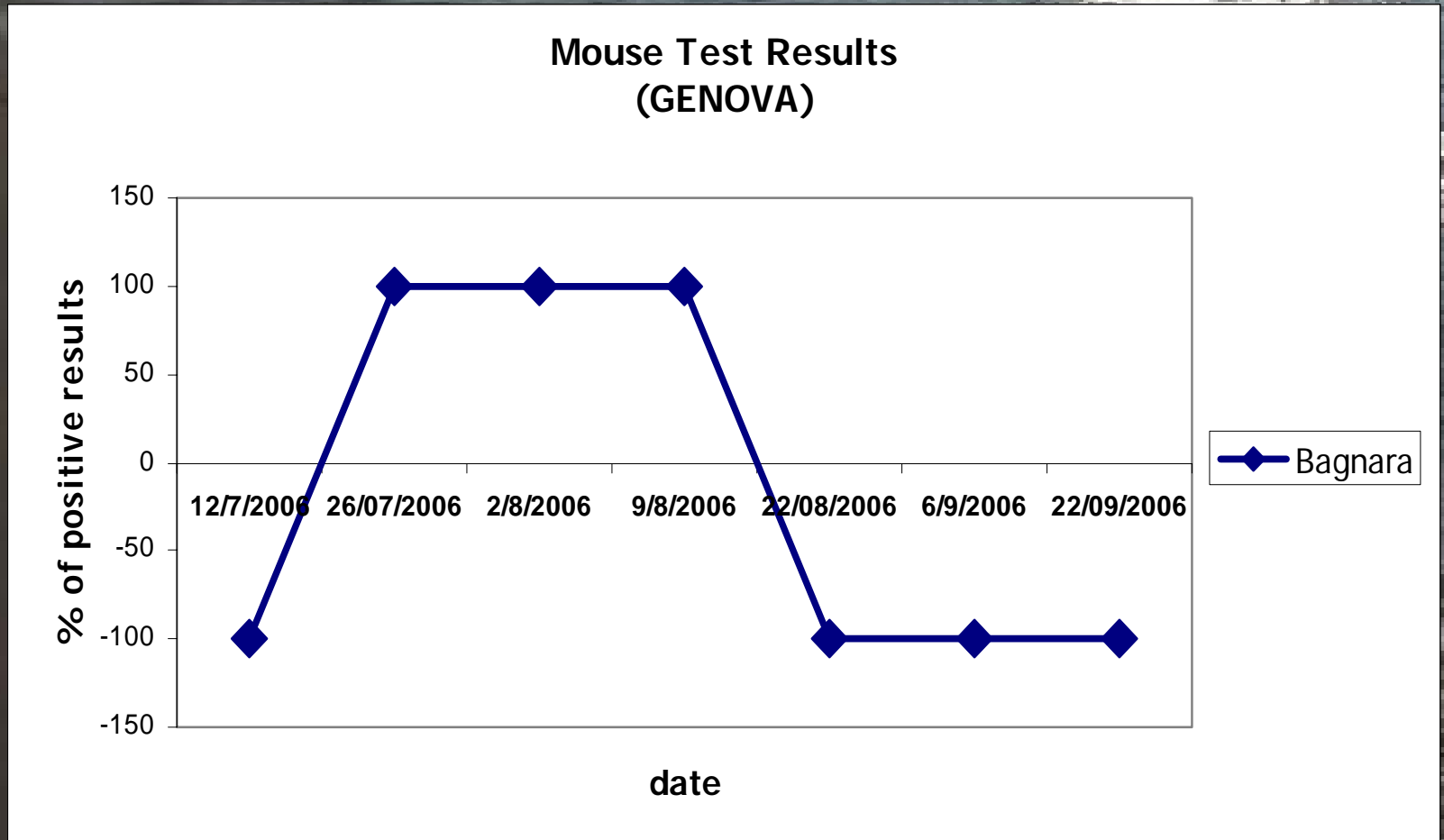
Andamenti Positività Provincia di Genova

5 Maggio

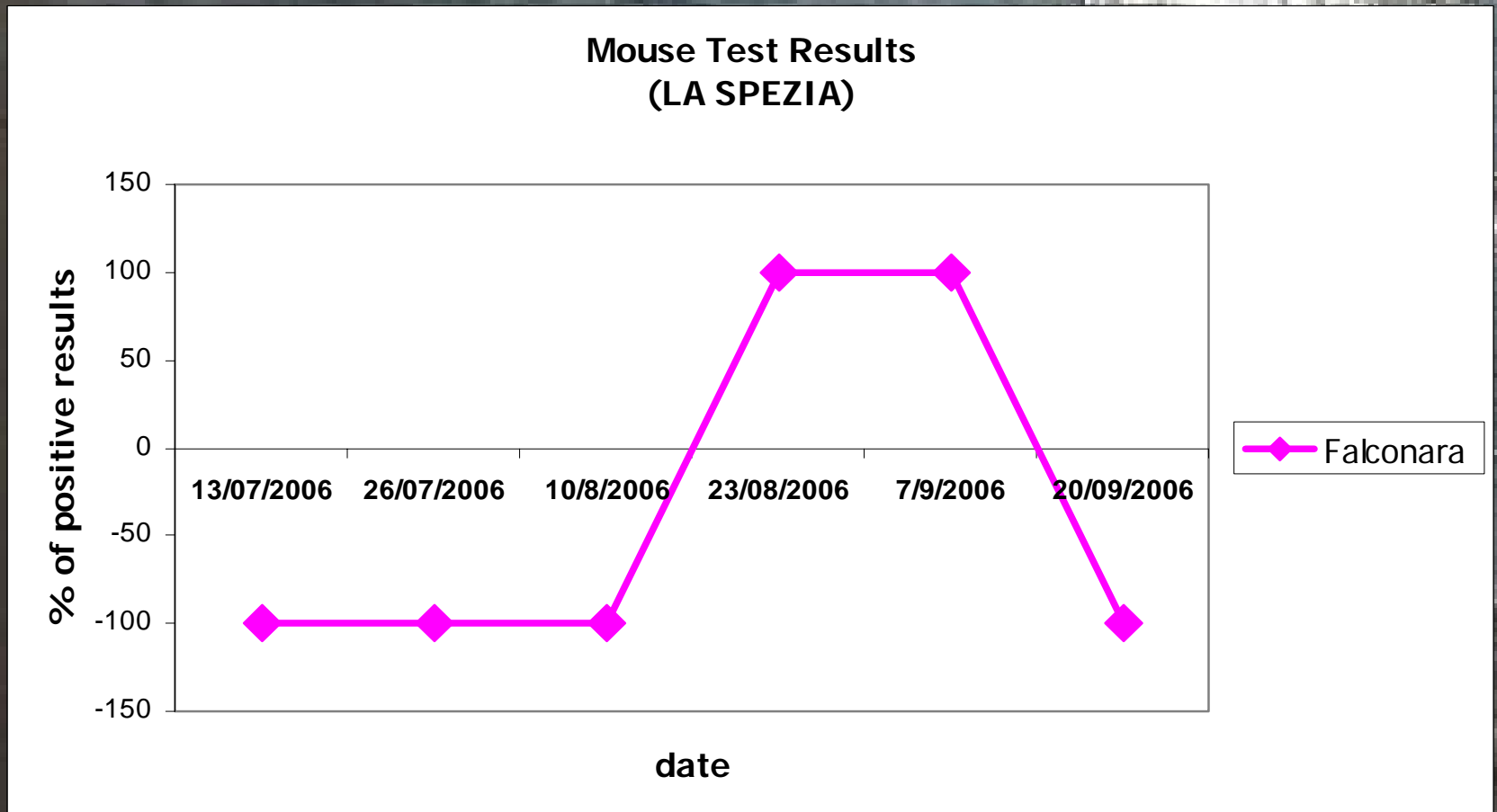


Andamenti positività Provincia di Genova

Bagnara

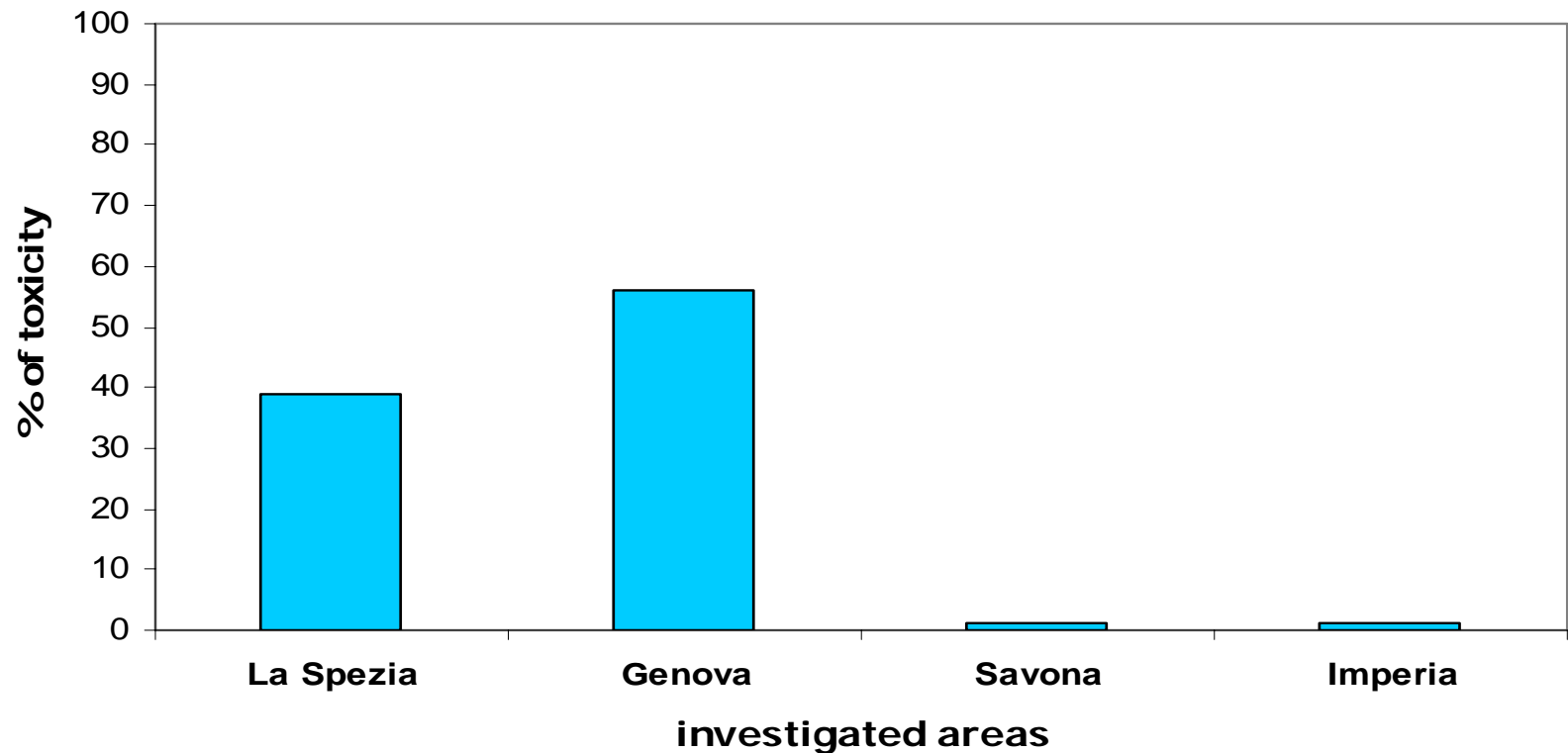


Andamenti positività Provincia di La Spezia



Positività Regione Liguria

% di positività per provincia



Conclusioni

- ❖ E' stata rilevata con metodo biologico la presenza di tossine per ora non identificate
- ❖ Si sta operando al fine di approfondire la natura della molecola causa di tossicità