

## Ricerca corrente IZS VE 15/13

**Miglioramento delle produzioni di vongola verace (*T. philippinarum*) e ostrica concava (*C. gigas*): influenza di agenti patogeni sulla produttività in diversi ambienti e con diverse tecniche di allevamento/raccolta**

**Responsabile Scientifico: Giuseppe Arcangeli**

In questi ultimi anni la produzione nazionale di vongole veraci e di ostriche concave ha subito un evidente calo, dovuto a varie cause: variazioni dei parametri ambientali, sovra-sfruttamento degli allevamenti, presenza di patogeni. Ad oggi non è chiaro in che misura ogni parametro influenzi lo scatenarsi di fenomeni di sofferenza fino a provocare mortalità anche massive. Nell'ambito del tema RC MinSal 2012-2014: "Indagine sulla prevalenza di malattie in molluschi bivalvi e studio dell'interazione ospite parassita per definire l'effettivo impatto sulle produzioni nazionali", questo progetto si pone i seguenti obiettivi:

- contatto con le aree di produzione di vongole e ostriche dove, in tempi recenti si sono verificati fenomeni di calo di produzione/mortalità, sfruttando la rete di contatti nazionali del NRL;
- scelta dei luoghi più interessanti ai fini di un approfondimento diagnostico;
- raccolta ed analisi dei campioni ad hoc (sorveglianza attiva) ai fini di identificare la presenza di patogeni in correlazione con: età dell'animale, stagione, ambienti con differente salinità/stato trofico, modalità di allevamento/raccolta;
- elaborazione dati raccolti.

Conoscere le aree di produzione di vongole e ostriche dove, in tempi recenti si sono verificati fenomeni di calo di produzione/mortalità, scegliere i luoghi più interessanti ai fini di un approfondimento diagnostico, raccogliere campioni ad hoc (sorveglianza attiva) ai fini di identificare la presenza di patogeni in correlazione con l'età dell'animale, la stagione, gli ambienti con differente salinità/stato trofico, la modalità di allevamento/raccolta, ed infine elaborare i dati raccolti, potrà portare ad individuare quali sono i fenomeni principali che limitano attualmente il miglioramento delle produzioni di vongole veraci e ostriche concave sul territorio nazionale.