



## Comunicato stampa

Il progetto europeo VIVALDI si è avviato in aprile 2016.

**Virus, batteri, parassiti... Negli anni recenti, la produzione europea dei molluschi bivalvi ha sofferto di eventi massivi di mortalità. Come possiamo prevenire e mitigare le malattie di bivalvi quali ostriche, mitili, vongole ed altri? In questo contesto, il progetto europeo VIVALDI è stato lanciato il 6 aprile 2016 con un incontro di due giorni tra i 21 partner provenienti da 10 paesi. L'evento è stato guidato da Isabelle Arzul, coordinatore del progetto VIVALDI e ricercatore del Laboratorio di Genetica e Patologia dei molluschi marini, in IFREMER a La Tremblade (France).**

L'industria europea dei molluschi bivalvi gode di una posizione privilegiata sulla scena globale. Tuttavia, eventi gravi di mortalità tendono a indebolire la sostenibilità di questo settore produttivo (8000 micro aziende). In questo contesto, VIVALDI si propone **di aumentare la sostenibilità e la competitività della filiera produttiva dei molluschi bivalvi** in Europa. VIVALDI è un progetto europeo (Horizon 2020) di 4 anni (2016-2020) coordinato da Ifremer: 21 partner pubblici e privati, per lo più europei, vi contribuiscono e rappresentano la diversità del paesaggio relativo alla produzione europea di molluschi bivalvi.

Il progetto è imperniato su diverse specie di bivalvi di allevamento come le ostriche (concava e piatta), i mitili, le vongole, cuori e pettini. VIVALDI tiene conto della diversità delle pratiche di allevamento nei diversi paesi e attuerà studi in luoghi fra loro contrastanti quali il **delta dell'Ebro e il Ria de Vigo in Spagna, l'area portuale di Brest in Francia e la baia di Dungarvan in Irlanda.**

Non solo VIVALDI convoglierà nuove conoscenze sulle complesse interazioni tra molluschi bivalvi, ambiente e patogeni, esso svilupperà anche **strumenti e approcci pratici mirati ad una migliore prevenzione e controllo delle malattie di bivalvi marini.**

Le malattie dei molluschi bivalvi superano qualsiasi confine, da ciò la necessità di stabilire una rete internazionale, coinvolgendo esperti dai principali paesi extraeuropei produttori di molluschi bivalvi, come la Cina, il Giappone, la Corea, l'Australia, la Nuova Zelanda, gli Stati Uniti e il Canada. Entro questa rete, VIVALDI contribuirà a condividere tutte le informazioni dei portatori d'interesse e le esperienze sulle mortalità dei bivalvi, per una migliore gestione delle relative malattie.

**VIVALDI è organizzato in 6 linee di lavoro:**

1. Studiare la diversità e il ciclo di vita dei patogeni per una migliore sorveglianza delle malattie dei bivalvi;
2. Comprendere le risposte funzionali dei bivalvi marini per metodi alternativi di prevenzione e trattamento;
3. Procedere verso la selezione genetica della resistenza/tolleranza alle malattie;
4. Comprendere le complesse interazioni tra animali, ambiente, agenti patogeni e salute per l'accertamento del rischio;
5. Individuare misure di gestione delle malattie e di biosicurezza;
6. Condividere le Informazioni per una migliore gestione delle malattie.



Questo progetto è finanziato dal programma Orizzonte H2020 - Ricerca e innovazione dell'Unione europea  
Accordo di sovvenzione N° 678589



## Contesto

Dal 2008, eventi anomali di mortalità massiva hanno colpito lo *spat* (fasi di crescita post-insediamento) di ostrica concava, *Crassostrea gigas* in molti paesi europei. Il virus OsHV-1 è stato identificato come uno degli agenti causali di tali mortalità. Dal 2012, batteri *Vibrio aestuarianus* hanno indotto mortalità in ostriche concave adulte, causando danni economici significativi. Altre specie di molluschi bivalvi, come il cuore, *Cerastoderma edule*, sono economicamente più rilevanti in alcune regioni, come la Galicia in Spagna. Un parassita chiamato *Marteilia cochillia* è stato recentemente descritto come la principale causa della diminuzione drammatica dei banchi nelle *rias* galiziane.

## I partner di progetto



### Il 18 aprile 2016, VIVALDI ha partecipato alla fiera sui molluschi bivalvi a La Tremblade (Francia).

In occasione della 44<sup>a</sup> fiera sui molluschi bivalve dal 16 al 18 Aprile a La Tremblade (Francia), IFREMER ha organizzato due eventi VIVALDI:

- Nella mattina del 18 aprile, una visita alla stazione IFREMER in La Tremblade, imperniata sulle attività VIVALDI. La Ricerca richiede attrezzature e competenze: I partecipanti sono stati invitati a visitare le strutture scientifiche dove alcune parti del progetto di ricerca VIVALDI saranno svolte.
- Nel pomeriggio del 18 aprile, nell'ambito tematico della fiera è stata offerta un'introduzione al progetto VIVALDI. Sei ricercatori francesi (IFREMER e CNRS) coinvolti in VIVALDI hanno sviluppato l'argomento secondo 3 linee: quale lo stato dell'arte, quali attività di ricerca verranno condotte e quali i risultati attesi.



Questo progetto è finanziato dal programma Orizzonte H2020 - Ricerca e innovazione dell'Unione europea  
Accordo di sovvenzione N° 678589