

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI**

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

n.172.... del03/04/2018

OGGETTO: "Progetto Piattaforma Mare e Acque Interne: Convenzione attuativa nell'ambito dell'Accordo Quadro con l'IZSVE nel settore dell'Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca"

Proposta di deliberazione n. 15/USD del 29/03/2018

Direttore Sanitario

L'Estensore Dr.ssa Teresa Bossù, Dr.ssa Francesca Susini

Il Responsabile del procedimento

Il Direttore Sanitario dott. Andrea Leto

Visto di regolarità contabile.....n. di prenot.

Parere del Direttore Amministrativo
Avv. Mauro Pirazzoli

Favorevole Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario
Dott. Andrea Leto.....

Favorevole Non favorevole

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Ugo Della Marina

Pag. 1 a 5

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Andrea Leto

Oggetto: “Progetto Piattaforma Mare e Acque Interne: Convenzione attuativa nell’ambito dell’Accordo Quadro con l’IZSVe nel settore dell’Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca”

PREMESSO

- che con deliberazione del Direttore Generale n.145 del 28.03.2017 è stata istituita la Piattaforma Mare e Acque Interne;
- che con deliberazione del Direttore Generale dell’IZSLT n.392 del 21.08.2017 è stato Approvato l’Accordo Quadro con l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe) concernente la collaborazione reciproca in attività scientifiche e di ricerca riguardanti la promozione della salute pubblica;
- che con deliberazione del Direttore Generale dell’IZSVe n.510 del 03.11.2017 è stato Approvato l’Accordo Quadro con l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (IZSLT) concernente la collaborazione reciproca in attività scientifiche e di ricerca riguardanti la promozione della salute pubblica;
- che l’art. 3 dell’accordo quadro stipulato con l’IZSVe di cui alla Deliberazione del Direttore Generale n.392 del 21.08.2017 prevede la definizione di convenzioni attuative;
- che nell’ambito del settore dell’ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della pesca sono stati realizzati diversi incontri tra i referenti scientifici al fine di individuare linee condivise di attività.

PRESO ATTO

- degli esiti degli incontri intercorsi tra i referenti scientifici dei due Istituti nell’ambito dell’ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della pesca;

CONSIDERATO:

- che sono state al momento ritenute prioritarie le seguenti attività:
 - Preparazione di vaccini stabulogeni per la prevenzione delle principali malattie presenti negli allevamenti di pesci marini, a partire dalle vibriosi;
 - Predisposizione di metodi diagnostici per identificare tonni e specie ittiche in diverse matrici

RITENUTO PERTANTO

- di proporre la stipula di una Convenzione attuativa di cui all'accordo quadro stipulato con l'IZSVe nel settore dell'Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca, al fine di dare esecuzione alle linee di attività sopra elencate;

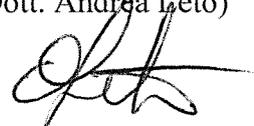
PROPONE

Per i motivi esposti in narrativa che ivi si intendono integralmente trascritti:

- Di approvare la proposta di Deliberazione n. 15 /USD del 29/03/2018 avente ad oggetto: "Progetto Piattaforma Mare e Acque Interne: Convenzione attuativa nell'ambito dell'Accordo Quadro con l'IZSVe nel settore dell'Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca" corredata del relativo Allegato che ne costituisce parte integrante e sostanziale.
- Di dare mandato ai referenti scientifici di procedere alla realizzazione delle attività previste dalla Convenzione attuativa.
- Di prevedere da parte delle direzioni dei due Istituti una verifica delle attività tecniche svolte dai referenti scientifici a sei mesi dalla approvazione della presente delibera.

IL DIRETTORE SANITARIO

(Dott. Andrea Leto)



IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la proposta di Deliberazione n.15/USD del 29/03/2018 avente ad oggetto: “Progetto Piattaforma Mare e Acque Interne: Convenzione attuativa nell’ambito dell’Accordo Quadro con l’IZSVe nel settore dell’ dell’Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca.

SENTITO il Direttore Amministrativo che ha espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento.

RITENUTO di doverla approvare così come proposta;

DELIBERA

- Di approvare la proposta di Deliberazione n. 15/USD del 29/03/2018 avente ad oggetto: “Progetto Piattaforma Mare e Acque Interne: Convenzione attuativa nell’ambito dell’Accordo Quadro con l’IZSVe nel settore dell’Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca” corredata del relativo Allegato che ne costituisce parte integrante e sostanziale.
- Di dare mandato ai referenti scientifici per l’attivazione delle attività previste dalla presente deliberazione.
- Di prevedere da parte delle direzioni dei due Istituti una verifica delle attività tecniche svolte dai referenti scientifici a sei mesi dalla approvazione della presente delibera.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Ugo Della Marta)



PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione è stata pubblicata ai sensi della L.69/2009 e successive modificazioni ed integrazioni in data 03/04/2018.

IL FUNZIONARIO INCARICATO
Sig.ra Eleonora Quagliarella



CONVENZIONE ATTUATIVA
nel settore dell'Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca
TRA

L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE
E
L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA
M. ALEANDRI

NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO STIPULATO IN DATA 21/08/2017

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie C.F./P.IVA 00206200289, con sede legale in Legnaro (PD), Viale dell'Università 10, CAP 35020, PEC: izsvenezie@legalmail.it, nella persona del Prof. Daniele Bernardini, in qualità di Direttore Generale e legale rappresentante, nato a Prato il 19/06/1948, codice fiscale BRN DNL 48H19 G999C, domiciliato per la sua carica presso la sede di Legnaro (PD), (in seguito per brevità denominato "Istituto" e/o "IZSVe");

E

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri, CF 00422420588 e Partita IVA 00887091007, con sede legale in Roma, Via Appia Nuova n. 1411, CAP 00178, PEC: izslt@legalmail.it, nella persona del Dott. Ugo Della Marta, in qualità di Direttore Generale e legale rappresentante, nato a Basilea(CH) il 14.06.1962, codice fiscale DLLGUO62H14Z133H, domiciliato per la sua carica presso la sede di Roma (in seguito per brevità denominato "IZSLT")

di seguito denominate separatamente anche "la Parte" e congiuntamente "le Parti"

PREMESSO CHE

- in data 21/08/2017 è stato stipulato un accordo quadro tra le parti che s'impegnano alla collaborazione reciproca per la realizzazione congiunta e coordinata di iniziative, attività scientifiche e programmi anche attraverso l'attivazione di progetti di ricerca, l'organizzazione di corsi di formazione, la promozione e l'attivazione di altre iniziative di interesse comune alla promozione della salute pubblica, basate su un'equa compartecipazione e che tal scopo, le Parti s'impegnano fin d'ora ad operare nello spirito di massima collaborazione e a scambiare tutte le informazioni tecniche e scientifiche necessarie per il corretto svolgimento degli impegni previsti dal presente accordo;
- che in particolare l'articolo 3 dell'accordo quadro prevede che la collaborazione e la cooperazione potrà essere concretizzata anche tramite le successive convenzioni attuative che disciplineranno le attività delle Parti e gli eventuali impegni di tipo economico. Tali convenzioni attuative dovranno definire e dettagliare i singoli obiettivi della cooperazione scientifica, tempi e modalità del suo svolgimento, le condizioni e i requisiti di realizzabilità della collaborazione nell'ambito degli spazi di competenza, le rispettive responsabilità, gli eventuali impegni economici ed i risultati attesi.

- che nell'ambito del settore dell'ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della pesca sono stati realizzati diversi incontri tra i referenti scientifici dei due Istituti al fine di individuare linee condivise di attività.

PRESO ATTO

- degli esiti degli incontri intercorsi tra i referenti scientifici dei due Istituti nell'ambito dell'ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della pesca;

RITENUTO, pertanto, che sono state al momento ritenute prioritarie le seguenti attività:

- 1) Preparazione di vaccini stabulogeni per la prevenzione delle principali malattie presenti negli allevamenti di pesci marini, a partire dalle vibriosi;
- 2) Predisposizione di metodi diagnostici per identificare tonni e specie ittiche in diverse matrici

SI CONVIENE E SI STIPULA, di dare seguito, ciascuno per la parte di propria competenza, in attuazione dell'accordo quadro stipulato in data 21/08/2017 alle seguenti linee di attività, nel settore dell'Ittiopatologia e del controllo ufficiale dei prodotti della Pesca:

1) VACCINI STABULOGENI PER SPECIE ITTICHE MARINE

Nell'ambito dell'acquacoltura marina una delle principali problematiche sanitarie è causata da patologie di origine batterica (Vibriosi, Photobatteriosi, Tenacibaculosi), nei confronti delle quali la terapia con chemioterapici risulta spesso poco efficace e le misure di igiene e profilassi non sempre sono sufficienti a prevenire l'insorgenza di episodi clinici. In Italia, inoltre, attualmente risultano disponibili solo due vaccini commerciali, per la Vibriosi e la Photobatteriosi, che talvolta non garantiscono sufficiente copertura a causa della comparsa di nuove specie e/o sierotipi batterici. Risulta quindi indispensabile isolare dalle aziende i patogeni principali, produrre per ciascuna di essa uno specifico vaccino e predisporre un piano di profilassi vaccinale "tailor made", al fine di contenere l'utilizzo di farmaci, ridurre gli episodi di malattia le perdite economiche per gli allevatori e le sofferenze inutili per gli animali allevati.

a) FASI DEL PROGETTO

1. Analisi dei fabbisogni delle aziende ittiche marine di Lazio e Toscana e dei loro consulenti.
2. Verifica della ceppoteca di IZSLT in riferimento a: *Vibrio* spp., *Photobacterium* spp., *Tenacibaculum* spp. .
3. Sopralluogo presso la sezione di Siena di IZSLT per valutare l'installazione di incubatori refrigerati per la produzione di lotti di vaccino stabulogeno per i patogeni dei pesci (crescita ottimale 22±2°C).
4. Condivisione know-how e protocolli di produzione vaccini stabulogeni per specie marine (spigola e/o orata) tra IZSVe e IZSLT.
5. Produzione primi lotti di vaccino stabulogeno (IZSLT-Sezione di Siena) e safety test presso acquario sperimentale IZSVe.

6. Prove preliminari di vaccinazione presso 2 aziende ittiche marine.
7. Richiesta autorizzazione a produrre vaccini stabulo geni per pesci al Ministero della Salute – Ufficio IV medicinali veterinari.
8. Approvazione protocolli di produzione.
9. Predisposizione piano vaccinale 1-2 aziende ittiche

b) CRONOPROGRAMMA

	Gen. 2018	Feb 2018	Mar 2018	Apr. 2018	Mag. 2018	Giu. 2018	Lug. 2018	Ago. 2018	Set. 2018	Ott. 2018	Nov. 2018	Dic. 2018	Gen. 2019	Feb. 2019	Mar. 2019	Apr. 2019	Mag. 2019	Gi. 20
1	■	■																
2	■																	
3	■																	
4	■	■	■	■														
5			■	■	■													
6					■	■	■	■	■	■	■							
7											■	■	■	■	■	■	■	
8													■	■	■	■	■	
9														■	■	■	■	■

c) RISULTATI ATTESI

- ✓ Redazione 1-2 protocolli di produzione vaccini stabulogeni (Vibriosi e/o Tenacibaculosi)
- ✓ Prove di efficacia presso aziende ittiche marine
- ✓ Autorizzazione del Ministero della Salute ai sensi del D.M. 287 del 17 marzo 1994 e s.m.i. a produrre e vendere il/i vaccino/i
- ✓ Predisposizione di 1-2 protocolli vaccinali per aziende ittiche marine

2) METODI DIAGNOSTICI PER IDENTIFICARE TONNI E SPECIE ITTICHE IN DIVERSE MATRICI

Nell'ambito della rilevazione delle frodi ittiche mediante metodiche di biologia molecolare, si evidenzia un aumento delle richieste da parte degli organismi di controllo per l'identificazione di specie in matrici complesse quali conserve e miscugli, termizzati o non, e in particolare di protocolli che permettano di identificare specie appartenenti al genere *Thunnus* e/o *Katsuwonus*. Alla luce dei diversi lavori scientifici pubblicati negli ultimi anni in tale ambito, va sottolineata la presenza di diverse criticità tecniche che limitano le potenzialità delle metodiche biomolecolari, soprattutto nella identificazione univoca di specie in conserve e miscugli e la frammentazione del DNA genomico in prodotti che hanno subito processi di termizzazione. Al fine di superare tali limitazioni, è tuttavia possibile proporre un approccio focalizzato su un numero limitato di specie ittiche, preventivamente selezionate e che risultino di interesse per la filiera alimentare/industriale. In tale contesto, proponiamo le seguenti attività di ricerca:

a) FASI DEL PROGETTO

1. Indagine bibliografica

2. Reperimento campioni
3. Stesura protocolli diagnostici
4. Sviluppo di metodiche biomolecolari per l'identificazione delle specie di tonni applicabile a prodotti termizzati.
5. Identificazione di specie ittiche in miscugli: tali matrici sono difficilmente analizzabili in quanto contengono più specie, dello stesso genere o di generi diversi. Tuttavia potrebbe essere proposto un approccio specifico indirizzato alla rilevazione di max 5 specie in caso di metodiche basate su real time-PCR, precedentemente selezionate sulla base dei fabbisogni individuati con i principali stake holders (collaborazione IZSVe-IZSLT).
6. Stesura report finale

b) CRONOPROGRAMMA

	Gen. 2018	Feb 2018	Mar 2018	Apr. 2018	Mag. 2018	Giu. 2018	Lug. 2018	Ago. 2018	Set. 2018	Ott. 2018	Nov. 2018	Dic. 2018	Gen. 2019	Feb. 2019	Mar. 2019	Apr. 2019	Mag. 2019	Gi 20
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		

c) RISULTATI ATTESI

- ✓ Standardizzazione di 1 o più protocolli basati su metodiche biomolecolari per l'identificazione di specie di tonno.
- ✓ Standardizzazione di 1 o più protocolli basati su metodiche biomolecolari per la rilevazione di specie di interesse in miscugli.

L'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA
TOSCANA M. ALEANDRI
IL DIRETTORE GENERALE
F.to Dott. Ugo Della Marta

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE DELLE VENEZIE
IL DIRETTORE GENERALE
F.to Prof. Daniele Bernardini