

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

## DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

n. ...482..... del 31/12/2020

OGGETTO: Ricerca corrente IZSLT 02/20 dal titolo: "Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell'antibioticoresistenza "in silico" e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di "machine learning" - Codice progetto IZS LT0220- responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora - costo complessivo € 81.000,00;

**Proposta di deliberazione n. 43/DIR RES del 22/12/2020**


**Ufficio Ricerca ed Innovazione**.....

**L'Estensore** Eda Maria Flores Rodas..... 


**Il Responsabile del procedimento** Romano Zilli..... 

**Il Dirigente** Romano Zilli..... 

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

Parere del Direttore Amministrativo  
Dott. Manuel Festuccia..... 

Favorevole  Non favorevole

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

Favorevole  Non favorevole

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Ugo Della Marta



## IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO RICERCA ED INNOVAZIONE

(dott. Romano Zilli)

**OGGETTO DELLA PROPOSTA:** Ricerca corrente IZSLT 02/20 dal titolo: "Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell'antibioticoresistenza "in silico" e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di "machine learning" - Codice progetto IZS LT0220-responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora - costo complessivo € 81.000,00;

### PREMESSO CHE

- il D.Lgs 270/1993, espressamente stabilisce tra le finalità degli istituti all'art. 1, comma 2: «*Gli istituti zooprofilattici sperimentali svolgono attività di ricerca scientifica sperimentale veterinaria e di accertamento dello stato sanitario degli animali e di salubrità dei prodotti di origine animale*»
- ed inoltre all'art.1, comma 4, lettera a): «*Gli istituti zooprofilattici sperimentali provvedono: a svolgere ricerche di base e finalizzate, per lo sviluppo delle conoscenze nell'igiene e sanità veterinaria, secondo programmi e anche mediante convenzioni con università e istituti di ricerca italiani e stranieri, nonché su richiesta dello Stato, di regioni ed enti pubblici e privati*»;
- con le note prot. n. DSVET 40698/I.4. d.a.5 del 13/11/2006, DSVET 002152-P del 6/05/2009 e DSVET 0006052-P del 12/10/2012, sono state indicate le modalità di gestione economica e tecnico –scientifica cui gli IIZZSS devono attenersi;

### VISTO CHE

- il Ministero della Salute, con nota del 11/06/2020 prot. n. 13320 ha richiesto all'Istituto l'invio degli Abstract per la ricerca corrente 2019 entro il 30/06/2020;
- l'Istituto ha inoltrato 12 Abstract, con nota del 30/06/2020 prot. n. 4367 indicando per ogni Abstract un budget presuntivo;
- il Ministero della Salute, con nota del 29/07/2020 prot. n. 17311 ha comunicato l'importo dei fondi, pari ad € 1.168.809,62, assegnato all'IZSLT per la ricerca corrente relativa all'anno finanziario 2020;
- con successiva nota del 18/09/2020 prot. n. 20324 ha individuato gli Abstract selezionati e risultati idonei per la stesura definitiva;

- l'IZSLT ha presentato al Ministero della Salute con nota del 23/10/2020 prot. n. 6851 i progetti di Ricerca Corrente relativi all'anno finanziario 2020, sia in qualità di Istituto capofila che in qualità di Unità Operativa di altri IIZZSS;
- lo stesso Ministero, con nota del 23/11/2020 prot. n. 25239, ha approvato le Ricerche Correnti 2020 presentate dall' Istituto nei tempi e nelle modalità stabilite tra le quali anche la ricerca IZSLT 02/20 dal titolo: "Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell'antibioticoresistenza "in silico" e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di "machine learning";
- il costo complessivo della ricerca di cui sopra è di € 81.000,00 ed è suddiviso nelle voci di spesa previste nel progetto di competenza dell'Istituto;

#### **DATO ATTO**

- che la ricerca ha la durata di anni due, con inizio dal 30/12/2020 e termine il 30/12/2022;

#### **RITENUTO**

- di dover dare l'avvio alle attività relative allo svolgimento dei progetti di ricerca così come presentate e approvate;
- di individuare come responsabile scientifico del progetto di cui sopra la dott.ssa Virginia Carfora dirigente veterinario dell'IZSLT;

#### **PROPONE**

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

1. di approvare la proposta di deliberazione **n. 43/DIR RES del 22/12/2020** avente ad oggetto: Ricerca corrente IZSLT 02/20 dal titolo: "Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell'antibioticoresistenza "in silico" e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di "machine learning" - Codice progetto IZS LT0220-responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora - costo complessivo € 81.000,00;
2. di dare atto che il costo complessivo del progetto è pari a Euro 81.000,00 e viene così distribuito:
  - € 81.000,00 nelle voci di spesa previste nel progetto di competenza dell'Istituto;

**UNITA' IMS**

Voci di spesa	U.O.1	U.O.2	U.O.3	Totale
Attrezzature	24.000,00 €			€ 24.000,00
Materiale di consumo	6.000,00 €			€ 6.000,00
Personale non dipendente	40.000,00 €			€ 40.000,00
Missioni	3.000,00 €			€ 3.000,00
Spese generali (max 10%)	8.000,00 €			€ 8.000,00
<b>TOTALE PARZIALE IMS (1)</b>	<b>€ 81.000,00</b>			<b>€ 81.000,00</b>

3. di individuare il seguente centro di costo: LT0220;

4. di individuare come Responsabile Scientifico del progetto la Dott.ssa Virginia Carfora dirigente veterinario dell'IZSLT.

Il Responsabile dell'Ufficio Ricerca, ed  
Innovazione  
(dott. Romano Zilli)

## IL DIRETTORE GENERALE

**VISTA** la proposta di deliberazione avanzata del dirigente dell'Ufficio Ricerca ed Innovazione dott. Romano Zilli **n. 43/DIR RES del 22/12/2020** avente ad oggetto: Ricerca corrente IZSLT 02/20 dal titolo: "Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell'antibioticoresistenza "in silico" e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di "machine learning" - Codice progetto IZS LT0220-responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora - costo complessivo € 81.000,00;

**VISTO** il parere di regolarità contabile espresso dal Dirigente della Direzione Economico Finanziaria;

**SENTITI** il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario che hanno espresso parere favorevole alla adozione del presente provvedimento;

**RITENUTO** di doverla approvare così come proposta;

### DELIBERA

Di approvare la proposta di Deliberazione **n. 43/DIR RES del 22/12/2020** avente ad oggetto: Ricerca corrente IZSLT 02/20 dal titolo: "Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell'antibioticoresistenza "in silico" e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di "machine learning" - Codice progetto IZS LT0220-responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora - costo complessivo € 81.000,00 sottoscritta dal Dirigente competente, da considerarsi parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, rinviando al preambolo ed alle motivazioni in essa contenute e conseguentemente di:

1. dare atto che il costo complessivo del progetto è pari a € 81.000,00 e viene così distribuito:
  - € 81.000,00 come costo relativo alle U.U.O.O. dell'IZSLT;

#### UNITA' IMS

Voci di spesa	U.O.1	U.O.2	U.O.3	Totale
Attrezzature	24.000,00 €			€ 24.000,00
Materiale di consumo	6.000,00 €			€ 6.000,00
Personale non dipendente	40.000,00 €			€ 40.000,00
Missioni	3.000,00 €			€ 3.000,00
Spese generali (max 10%)	8.000,00 €			€ 8.000,00
<b>TOTALE PARZIALE IMS (1)</b>	<b>€ 81.000,00</b>			<b>€ 81.000,00</b>

2. individuare il seguente centro di costo: LT0220;

3. individuare come Responsabile Scientifico del progetto la Dott.ssa Virginia Carfora dirigente veterinario IZSLT.

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 31/12/2020

IL FUNZIONARIO INCARICATO

