

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

## **DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

### **Oggetto:**

*Ministero della Salute - Ricerca corrente anno 2022 - presa d'atto approvazione progetti e schemi di convenzioni ed accordi con le Unità Operative.*

Proposta di deliberazione n.	
Data Proposta di deliberazione	
Struttura	
L'Estensore	
Il Responsabile del procedimento	
Responsabile della Struttura	

Visto di Regolarità contabile	
N. di prenotazione	

IL Direttore Amministrativo  
Dott. Festuccia Manuel

IL Direttore Sanitario  
Dott. Leto Andrea

IL Direttore Generale f.f.  
Dott. Leto Andrea

%firma%-1

%firma%-2

%firma%-3

Il Dirigente proponente, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata attesta, ai fini dell'art. 1 della L. 20 del 1994, così come modificato dall'art. 3 della L.639 del 1996, che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

**IL RESPONSABILE DELL' UFFICIO RICERCA, INNOVAZIONE E COOPERAZIONE  
INTERNAZIONALE  
Dott. Romano Zilli**

**OGGETTO DELLA PROPOSTA:** Ministero della Salute - Ricerca corrente anno 2022 - presa d'atto approvazione progetti e schemi di convenzioni ed accordi con le Unità Operative

**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 27/05/2022 prot. n. 13343 ha richiesto all'Istituto l'invio delle proposte per la ricerca corrente 2022 entro il 27/06/2022;
- l'Istituto ha inoltrato 15 proposte con nota del 27/06/2022 prot. n. 4632, indicando per ognuna di essa un budget presuntivo;
- il Ministero della Salute, con nota del 06/09/2022 prot. n. 21181 ha comunicato l'importo dei fondi, pari ad € 1.048.799,48, assegnato all'IZSLT per la ricerca corrente relativa all'anno finanziario 2022;
- con successiva nota del 30/09/2022 prot. n. 23423 ha individuato le proposte selezionate e risultate idonee per la stesura definitiva;
- l'IZSLT ha presentato al Ministero della Salute con nota del 07/11/2022 prot. n. 7485 i progetti di Ricerca Corrente relativi all'anno finanziario 2022, sia in qualità di Istituto capofila che in qualità di Unità Operativa di altri IIZZSS;
- lo stesso Ministero, con nota del 28/11/2022 prot. n. 8056, ha approvato le Ricerche Correnti 2022 presentate dall' Istituto nei tempi e nelle modalità stabilite;

**DATO ATTO**

- che le ricerche hanno una durata di anni due, con inizio al 30/12/2022 e termine al 30/12/2024;

**RITENUTO**

- di dover dare l'avvio alle attività relative allo svolgimento dei progetti di ricerca così come presentate e approvate;

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

## PROPONE

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

1. di prendere atto dell'avvenuta approvazione da parte del Ministero della Salute dei seguenti progetti di ricerca corrente anno 2022:

### A. IZSLT (Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana) CAPOFILA:

- a) IZSLT 01/22 RC, "Genomica delle popolazione di Campylobacter zoonosici in Italia in Ottica One Health, con particolare riguardo alle Campylobacteriosi antibioticoresistenti, e sviluppo di un prototipo di rete di sorveglianza a livello locale (Regione Lazio)", responsabile scientifico Dott.ssa Patricia Alba Alderete. Codice progetto LT0122 - Fondi complessivi assegnati € 121.000,00;

Unità operative esterne: ISS – Dott.ssa Aurora Garcia Fernandez – fondi complessivi assegnati € 5.000,00;

- b) IZSLT 02/22 RC, "Caratterizzazione del microbioma di starters utilizzati per la produzione di prodotti da forno e aceti di frutta mediante l'utilizzo di metodiche di Next Generation Sequencing (NGS)" responsabile scientifico Dott.ssa Paola De Santis. Codice progetto LT0222 – fondi complessivi assegnati € 61.825,00;

- c) IZSLT 03/22 RC, "Sviluppo di metodiche molecolare per l'early detection di parassiti endocellulari dei pesci (SMMED-PEP)" responsabile scientifico Dott. Gianluca Fichi. Codice progetto LT0322 – fondi complessivi assegnati € 65.000,00;

Unità Operative esterne: Università di Pisa – Dipartimento Scienze Veterinarie – Dott. Baldassare Fronte – fondi complessivi assegnati € 2.900,00;

- d) IZSLT 04/22 RC, "Valutazione del benessere negli allevamenti ovini da latte del centro Italia con diverso utilizzo del pascolo", responsabile scientifico Dott.ssa Tiziana Galli. Codice progetto LT0422 - fondi complessivi assegnati € 63.000,00;

Unità Operative esterne: Università di Pisa – Dipartimento Scienze Veterinarie – Dott.ssa Mina Martini – fondi complessivi assegnati € 10.000,00; Università di Napoli – Dipartimento di Medicina Veterinaria – Dott.ssa Raffaella Tudisco – fondi complessivi assegnati € 10.000,00;

- e) IZSLT 05/22 RC, "Studio delle caratteristiche bromatologiche e verifica in vitro degli effetti pro e anti infiammatori del latte con isoforme A1 e A2 della  $\beta$ -caseina finalizzato alla implementazione di un sistema di certificazione del latte e dei derivati prodotti nella Regione Lazio.", responsabile scientifico Dott.ssa Giuseppina Giacinti. Codice progetto LT0522 - fondi complessivi assegnati € 69.500,00;

Unità Operative esterne: Università di Tor Vergata – Dott.ssa Laura Di Renzo – fondi complessivi assegnati € 10.000,00;

- f) IZSLT 06/22 RC, "Studio del microbiota di *Culex pipiens* (Diptera, Culicidae) ed eventuale ruolo nella trasmissione di alcuni agenti patogeni ad esso associato, nei territori del Lazio e della Toscana", responsabile scientifico Dott.ssa Manuela Iurescia. Codice progetto LT0622 – fondi complessivi assegnati € 67.000,00;

- g) IZSLT 07/22 RC, "Equine Diseases Italian Information System (EDIIS)", responsabile scientifico Dott. Roberto Nardini. Codice progetto LT0722 – fondi complessivi assegnati € 66.500,00;

- h) IZSLT 08/22 RC, "Valutazione del benessere in *Apis mellifera* e messa a punto di protocolli operativi in relazione alle misure di biosicurezza e di contesto ambientale (BEEWELL)", responsabile scientifico Dott.ssa Cristina Roncoroni. Codice progetto LT0822 - fondi complessivi assegnati € 60.000,00;

Unità Operative esterne: Osservatorio Nazionale Miele – Dott. Alberto Contessi – fondi complessivi assegnati € 2.200,00; ISPRA – Dott. Lorenzo Ciccarese – fondi complessivi assegnati € 2.200,00;

- i) IZSLT 09/22 RC "Ocratossina A nuova normativa e nuove prospettive. Sviluppo e validazione interlaboratorio di un metodo per la determinazione multi-matrice dell'OTA per il monitoraggio e la valutazione dell'esposizione correlata al consumo di alimenti inclusi nella nuova normativa presente e futura." responsabile scientifico Dott.ssa Katia Russo. Codice progetto LT0922 – fondi complessivi assegnati € 102.000,00;

Unità Operative esterne: ISS – Dott.ssa Francesca Debegnach – fondi complessivi assegnati € 20.000,00;

- j) IZSLT 10/22 RC "Terapia Rigenerativa: utilizzo di cellule staminali mesenchimali per il recupero funzionale del tessuto mammario. Il modello delle mastiti negli ovini da latte" responsabile scientifico Dott. Daniele Sagrafoli. Codice progetto LT1022 – fondi complessivi assegnati € 63.000,00;

Unità Operative esterne: ISM CNR Tor Vergata – Dott.ssa Julietta Rau – fondi complessivi assegnati € 5.000,00;

- k) IZSLT 11/22 RC “Le strongilosi gastrointestinali (SGI) dei piccoli ruminanti: efficacia degli antielmintici e farmaco resistenza in un’area del centro Italia”, responsabile scientifico Dott. Giorgio Saralli. Codice progetto LT1122 – fondi complessivi assegnati € 64.500,00;

Unità Operative esterne: Università di Napoli – Dipartimento Medicina Veterinaria – Dott.ssa Laura Rinaldi – fondi complessivi assegnati € 6.500,00;

- l) IZSLT 12/22 RC “Hermetia Illucens quale produttore di Peptidi antimicrobici (AMPs) e loro potenziale impiego negli allevamenti zootecnici”, responsabile scientifico Dott. Erminia Sezzi. Codice progetto LT1222 – fondi complessivi assegnati € 86.000,00;

Unità Operative esterne: Università della Tuscia – Dott.ssa Simona Picchietti – fondi complessivi assegnati € 16.500,00;

- m) IZSLT 13/22 RC “Studio e sviluppo di saggi Multiplex in digital PCR (dPCR) da introdurre nel controllo ufficiale di alimenti e mangimi geneticamente modificati nell’ambito del network italiano dei laboratori OGM (NILO)” responsabile scientifico Dott.ssa Daniela Verginelli. Codice progetto LT1322 – fondi complessivi assegnati € 71.750,00;

- n) IZSLT 14/22 RC “Studio pilota per la definizione di un metodo di sequenziamento di nuova generazione (Next Generation Sequencing) finalizzato alla identificazione di specie in alimenti di origine animale, vegetali o composti commercializzati in rete”, responsabile scientifico Dott.ssa Laura Gasperetti. Codice progetto LT1422 – fondi complessivi assegnati € 68.600,00;

Unità Operative esterne: Università di Pisa – Dott. Andrea Armani – fondi complessivi assegnati € 12.000,00;

## B. IZSLT UNITA’ OPERATIVA IN PROGETTI CON ALTRI IIZZSS CAPOFILA:

- a) IZS PB - “Monitoraggio ambientale dell’antibiotico resistenza attraverso l’isolamento di batteri AMR nel microbiota degli animali selvatici”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Patricia Alba Alderete. Fondi complessivi assegnati € 0;
- b) IZS PB - “Studio dell’eco-epidemiologia dell’antibiotico-resistenza in Puglia (EcoARP)”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Manuela Iurescia. Fondi complessivi assegnati € 0;
- c) IZS LER - “Klebsiella pneumoniae – una delle più gravi emergenze mediche del nostro tempo - quale è il ruolo degli animali? Analisi genetica comparativa della virulenza e della resistenza di ceppi umani e animali”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Virginia Carfora. Fondi complessivi assegnati € 0;
- d) IZS SA - “Confronto tra allevamento convenzionale e allevamento biologico di suini nella gestione del farmaco e delle tecniche di prevenzione alla diffusione di batteri patogeni e resistenti agli antibiotici”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Virginia Carfora. Fondi complessivi assegnati € 0;

- e) IZS VE - “Eco-res: Sviluppo di approcci Eco-epidemiologici e molecolari per la valutazione del rischio di diffusione di determinanti genetici di antibiotico resistenza dall’ambiente marino all’uomo, attraverso il consumo di molluschi bivalvi sessili”, responsabile scientifico IZSLT Dott. Antonio Battisti. Fondi complessivi assegnati € 15.000,00;
- f) IZS PLV - “Valorizzazione dei registri tumori canini nazionali per la pianificazione strategica delle attività cliniche, diagnostiche ed epidemiologiche. ACRONIMO: ALL-TOGETHER”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Claudia Eleni. Fondi complessivi assegnati € 0;
- g) IZS ME - “Validazione di algoritmi diagnostici per l'identificazione e la caratterizzazione delle lesioni traumatiche, penetranti o non penetranti, in Medicina Forense Veterinaria”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Giulia Rosa. Fondi complessivi assegnati € 2.062,24;
- h) IZS VE - “Analisi spaziale e tanatologica per lo sviluppo di protocolli mirati alla sorveglianza passiva della Peste Suina Africana nel cinghiale”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Giulia Rosa. Fondi complessivi assegnati € 2.062,24.

2. Di dare mandato al responsabile dell’Ufficio Ricerca, Innovazione e Cooperazione Internazionale di monitorare lo stato di avanzamento delle ricerche sopraindicate e di predisporre apposite convenzioni e accordi di collaborazione con le Unità Operative delle Ricerche presentate e approvate, i cui modelli si allegano alla presente (All. 1 e All. 2), nonché con gli Istituti Capofila;
3. Di dare mandato ai responsabili di ciascuna ricerca di provvedere alla gestione della ricerca secondo le linee di gestione indicate dal Ministero della Salute.

Ufficio Ricerca, Innovazione e Cooperazione  
Internazionale  
(Dott. Romano Zilli)

## **IL DIRETTORE GENERALE**

**VISTA** la proposta di Deliberazione avanzata dal dirigente dell'Ufficio Ricerca, Innovazione e Cooperazione Internazionale dott. Romano Zilli avente ad oggetto: Ministero della Salute - Ricerca corrente anno 2022 - presa d'atto approvazione progetti e schemi di convenzioni ed accordi con le Unità Operative;

**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**

1. di approvare la proposta di Deliberazione avente ad oggetto: Ministero della Salute - Ricerca corrente anno 2022 - presa d'atto approvazione progetti e schemi di convenzioni ed accordi con le Unità Operative;
2. di prendere atto dell'avvenuta approvazione da parte del Ministero della Salute dei seguenti progetti di ricerca corrente anno 2022:

A. IZSLT (Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana) CAPOFILA:

- a) IZSLT 01/22 RC, "Genomica delle popolazione di Campylobacter zoonosici in Italia in Ottica One Health, con particolare riguardo alle Campylobacteriosi antibioticoresistenti, e sviluppo di un prototipo di rete di sorveglianza a livello locale (Regione Lazio)", responsabile scientifico Dott.ssa Patricia Alba Alderete. Codice progetto LT0122 - Fondi complessivi assegnati € 121.000,00;

Unità operative esterne: ISS – Dott.ssa Aurora Garcia Fernandez – fondi complessivi assegnati € 5.000,00;

- b) IZSLT 02/22 RC, "Caratterizzazione del microbioma di starters utilizzati per la produzione di prodotti da forno e aceti di frutta mediante l'utilizzo di metodiche di Next Generation Sequencing (NGS)" responsabile scientifico Dott.ssa Paola De Santis. Codice progetto LT0222 – fondi complessivi assegnati € 61.825,00;

- c) IZSLT 03/22 RC, “Sviluppo di metodiche molecolare per l’early detection di parassiti endocellulari dei pesci (SMMED-PEP)” responsabile scientifico Dott. Gianluca Fichi. Codice progetto LT0322 – fondi complessivi assegnati € 65.000,00;

Unità Operative esterne: Università di Pisa – Dipartimento Scienze Veterinarie – Dott. Baldassare Fronte – fondi complessivi assegnati € 2.900,00;

- d) IZSLT 04/22 RC, “Valutazione del benessere negli allevamenti ovini da latte del centro Italia con diverso utilizzo del pascolo”, responsabile scientifico Dott.ssa Tiziana Galli. Codice progetto LT0422 - fondi complessivi assegnati € 63.000,00;

Unità Operative esterne: Università di Pisa – Dipartimento Scienze Veterinarie – Dott.ssa Mina Martini – fondi complessivi assegnati € 10.000,00; Università di Napoli – Dipartimento di Medicina Veterinaria – Dott.ssa Raffaella Tudisco – fondi complessivi assegnati € 10.000,00;

- e) IZSLT 05/22 RC, “Studio delle caratteristiche bromatologiche e verifica in vitro degli effetti pro e anti infiammatori del latte con isoforme A1 e A2 della  $\beta$ -caseina finalizzato alla implementazione di un sistema di certificazione del latte e dei derivati prodotti nella Regione Lazio.””, responsabile scientifico Dott.ssa Giuseppina Giacinti. Codice progetto LT0522 - fondi complessivi assegnati € 69.500,00;

Unità Operative esterne: Università di Tor Vergata – Dott.ssa Laura Di Renzo – fondi complessivi assegnati € 10.000,00;

- f) IZSLT 06/22 RC, “Studio del microbiota di *Culex pipiens* (Diptera, Culicidae) ed eventuale ruolo nella trasmissione di alcuni agenti patogeni ad esso associato, nei territori del Lazio e della Toscana”, responsabile scientifico Dott.ssa Manuela Iurescia. Codice progetto LT0622 – fondi complessivi assegnati € 67.000,00;

- g) IZSLT 07/22 RC, “Equine Diseases Italian Information System (EDIIS)”, responsabile scientifico Dott. Roberto Nardini. Codice progetto LT0722 – fondi complessivi assegnati € 66.500,00;

- h) IZSLT 08/22 RC, “Valutazione del benessere in *Apis mellifera* e messa a punto di protocolli operativi in relazione alle misure di biosicurezza e di contesto ambientale (BEEWELL)”, responsabile scientifico Dott.ssa Cristina Roncoroni. Codice progetto LT0822 - fondi complessivi assegnati € 60.000,00;

Unità Operative esterne: Osservatorio Nazionale Miele – Dott. Alberto Contessi – fondi complessivi assegnati € 2.200,00; ISPRA – Dott. Lorenzo Ciccacese – fondi complessivi assegnati € 2.200,00;



- i) IZSLT 09/22 RC “Ocratossina A nuova normativa e nuove prospettive. Sviluppo e validazione interlaboratorio di un metodo per la determinazione multi-matrice dell’OTA per il monitoraggio e la valutazione dell’esposizione correlata al consumo di alimenti inclusi nella nuova normativa presente e futura.” responsabile scientifico Dott.ssa Katia Russo. Codice progetto LT0922 – fondi complessivi assegnati € 102.000,00;

Unità Operative esterne: ISS – Dott.ssa Francesca Debegnach – fondi complessivi assegnati € 20.000,00;

- j) IZSLT 10/22 RC “Terapia Rigenerativa: utilizzo di cellule staminali mesenchimali per il recupero funzionale del tessuto mammario. Il modello delle mastiti negli ovini da latte” responsabile scientifico Dott. Daniele Sagrafoli. Codice progetto LT1022 – fondi complessivi assegnati € 63.000,00;

Unità Operative esterne: ISM CNR Tor Vergata – Dott.ssa Julietta Rau – fondi complessivi assegnati € 5.000,00;

- k) IZSLT 11/22 RC “Le strongilosi gastrointestinali (SGI) dei piccoli ruminanti: efficacia degli antielmintici e farmaco resistenza in un’area del centro Italia”, responsabile scientifico Dott. Giorgio Saralli. Codice progetto LT1122 – fondi complessivi assegnati € 64.500,00;

Unità Operative esterne: Università di Napoli – Dipartimento Medicina Veterinaria – Dott.ssa Laura Rinaldi – fondi complessivi assegnati € 6.500,00;

- l) IZSLT 12/22 RC “Hermetia Illucens quale produttore di Peptidi antimicrobici (AMPs) e loro potenziale impiego negli allevamenti zootecnici”, responsabile scientifico Dott. Erminia Sezzi. Codice progetto LT1222 – fondi complessivi assegnati € 86.000,00;

Unità Operative esterne: Università della Tuscia – Dott.ssa Simona Picchietti – fondi complessivi assegnati € 16.500,00;

- m) IZSLT 13/22 RC “Studio e sviluppo di saggi Multiplex in digital PCR (dPCR) da introdurre nel controllo ufficiale di alimenti e mangimi geneticamente modificati nell’ambito del network italiano dei laboratori OGM (NILO)” responsabile scientifico Dott.ssa Daniela Verginelli. Codice progetto LT1322 – fondi complessivi assegnati € 71.750,00;

- n) IZSLT 14/22 RC “Studio pilota per la definizione di un metodo di sequenziamento di nuova generazione (Next Generation Sequencing) finalizzato alla identificazione di specie in alimenti di origine animale, vegetali o composti commercializzati in rete”, responsabile scientifico Dott.ssa Laura Gasperetti. Codice progetto LT1422 – fondi complessivi assegnati € 68.600,00;

Unità Operative esterne: Università di Pisa – Dott. Andrea Armani – fondi complessivi assegnati € 12.000,00;

## B. IZSLT UNITA' OPERATIVA IN PROGETTI CON ALTRI IIZZSS CAPOFILA:

- i) IZS PB - “Monitoraggio ambientale dell’antibiotico resistenza attraverso l’isolamento di batteri AMR nel microbiota degli animali selvatici”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Patricia Alba Alderete. Fondi complessivi assegnati € 0;
  - j) IZS PB - “Studio dell’eco-epidemiologia dell’antibiotico-resistenza in Puglia (EcoARP)”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Manuela Iurescia. Fondi complessivi assegnati € 0;
  - k) IZS LER - “Klebsiella pneumoniae – una delle più gravi emergenze mediche del nostro tempo - quale è il ruolo degli animali? Analisi genetica comparativa della virulenza e della resistenza di ceppi umani e animali”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Virginia Carfora. Fondi complessivi assegnati € 0;
  - l) IZS SA - “Confronto tra allevamento convenzionale e allevamento biologico di suini nella gestione del farmaco e delle tecniche di prevenzione alla diffusione di batteri patogeni e resistenti agli antibiotici”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Virginia Carfora. Fondi complessivi assegnati € 0;
  - m) IZS VE - “Eco-res: Sviluppo di approcci Eco-epidemiologici e molecolari per la valutazione del rischio di diffusione di determinanti genetici di antibiotico resistenza dall’ambiente marino all’uomo, attraverso il consumo di molluschi bivalvi sessili”, responsabile scientifico IZSLT Dott. Antonio Battisti. Fondi complessivi assegnati € 15.000,00;
  - n) IZS PLV - “Valorizzazione dei registri tumori canini nazionali per la pianificazione strategica delle attività cliniche, diagnostiche ed epidemiologiche. ACRONIMO: ALL-TOGETHER”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Claudia Eleni. Fondi complessivi assegnati € 0;
  - o) IZS ME - “Validazione di algoritmi diagnostici per l’identificazione e la caratterizzazione delle lesioni traumatiche, penetranti o non penetranti, in Medicina Forense Veterinaria”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Giulia Rosa. Fondi complessivi assegnati € 2.062,24;
  - p) IZS VE - “Analisi spaziale e tanatologica per lo sviluppo di protocolli mirati alla sorveglianza passiva della Peste Suina Africana nel cinghiale”, responsabile scientifico IZSLT Dott.ssa Giulia Rosa. Fondi complessivi assegnati € 2.062,24;
3. Di dare mandato al responsabile dell’Ufficio Ricerca, Innovazione e Cooperazione Internazionale di monitorare lo stato di avanzamento delle ricerche sopraindicate e di predisporre apposite convenzioni e/o accordi di collaborazione con le Unità Operative delle Ricerche presentate e approvate, i cui modelli si allegano alla presente (All. 1 e All. 2), nonché con gli Istituti Capofila;
  4. Di dare mandato ai responsabili di ciascuna ricerca di provvedere alla gestione della ricerca secondo le linee di gestione indicate dal Ministero della Salute.

IL DIRETTORE GENERALE f.f.  
(Dott. Andrea Leto)

## ALLEGATO 1

### CONVENZIONE PER L'ESECUZIONE DELLA RICERCA CORRENTE 2022

**TITOLO:** “.....” IZSLT 00/22.

Numero identificativo del progetto: **IZSLT 00/22**

Codice CUP: .....

#### PREMESSO CHE

- il Ministero della Salute – Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari con nota prot. n. ....del //2022 ha approvato i progetti di Ricerca Corrente 2022, incluso il progetto dal titolo “.....” - IZSLT 00/22, d’ora in avanti semplicemente “Progetto”;
- Il progetto di ricerca è coordinato dall’IZSLT quale istituto Capofila ed è articolato in più fasi alla cui realizzazione partecipa, tra gli altri, l’....., che dichiara di ben conoscere i contenuti del progetto di ricerca stesso.
- l’art. 15 della L. n. 241/1990 prevede che le amministrazioni pubbliche possano sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

#### TUTTO CIÒ PREMESSO

l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” - con sede legale in Roma, via Appia Nuova n.1411, 00178 - Partita IVA 00887091007, di seguito denominato “Istituto Capofila”, rappresentato dal Direttore Generale f.f., Dott. Andrea Leto

E

L’....., con sede legale in ....., CAP..... – città (provincia), Codice Fiscale ..... PEC ....., rappresentato legalmente dal ....., nato a ..... e domiciliato..... per la carica presso la sede amministrativa del ....., autorizzato alla firma del presente accordo in base al ....., di seguito denominato Unità Operativa che, ai fini dello svolgimento della ricerca, costituisce l’Unità Operativa n. EMS..., indicata nel progetto di cui in premessa

#### SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 - Nell’ambito della presente convenzione, l’Istituto Capofila, rappresentato dal Direttore Generale f.f. Andrea Leto, in qualità di Rappresentante Legale, assegna all’Unità Operativa, rappresentato dal ....., in qualità di Rappresentante Legale, che accetta, per la parte di

propria competenza, lo svolgimento delle fasi di ricerca previste nel progetto.

Art. 2 –L’Unità Operativa opererà con gli obiettivi e le modalità indicati nel progetto medesimo che eventualmente potranno essere più dettagliatamente specificati in appositi protocolli operativi predisposti dal Responsabile Scientifico del progetto, Dottt./Dott.ssa ....., in accordo con il Responsabile Scientifico dell’Unità Operativa Dott./Dott.ssa .....

Art. 3 - Il progetto ha durata di 24 mesi a decorrere dalla comunicazione d’inizio lavori del Responsabile Scientifico del progetto dell’Istituto Capofila, fissata al giorno 15/12/2022. Tale durata coincide con la durata della convenzione.

Art. 4 - I tempi di realizzazione dei compiti da svolgersi a cura dell’Unità Operativa sono quelli indicati nelle fasi previste dal cronoprogramma inserito nel progetto. Il Responsabile scientifico può richiedere in qualsiasi momento relazioni tecnico-scientifiche intermedie o indire riunioni sullo stato di avanzamento delle attività di ricerca. L’Unità Operativa si impegna ad inviare dette relazioni, debitamente sottoscritte, entro 20 giorni dalla data della richiesta o a partecipare alle riunioni con personale coinvolto nel progetto che possa fornire le informazioni necessarie.

Art. 5 –L’Istituto Capofila si impegna a riversare all’Unità Operativa associata, quale contributo per l’esecuzione della parte di ricerca affidata, l’importo massimo di .....Euro. Le spese annesse dovranno rispettare la ripartizione indicata nella scheda del progetto presentato al Ministero della Salute. Qualunque modifica del piano di spesa dovrà essere approvato, su richiesta del responsabile della Unità Operativa al Responsabile Capofila, dal Ministero della Salute, Ente finanziatore.

Art. 6- La quota di finanziamento assegnata alla Unità Operativa sarà successivamente corrisposta dal Capofila solo dopo l’effettiva erogazione dei fondi da parte del Ministero della Salute e dopo la relativa comunicazione da parte del Capofila all’ Unità Operativa. Qualora l’erogazione avvenisse sotto forma di acconti, l’Istituto Capofila si impegna a corrispondere all’Unità Operativa, con i tempi e le modalità di volta in volta da concordarsi, la quota parte percentuale. In particolare, il saldo finale sarà in ogni caso corrisposto dall’Istituto Capofila in tempi successivi alla erogazione del saldo stesso da parte del Ministero della Salute. Resta inteso che il Ministero della Salute erogherà il saldo finale solo successivamente alla approvazione della relazione finale e della rendicontazione economica dei costi sostenuti.

Art. 7- L’istituto Capofila si impegna ad erogare, attraverso bonifico bancario, la somma indicata nell’articolo 5, secondo le quote che di volta in volta riceverà dal Ministero della Salute. L’importo sarà corrisposto, previa ricezione della nota di debito da parte della Unità Operativa. Tale somma verrà liquidata in .....

Art. 8 – L’Unità Operativa si impegna a cooperare con il Responsabile Scientifico dell’Istituto Capofila per assicurare un’efficiente gestione della ricerca ed, in particolare, a fornire tutte le

informazioni in proprio possesso necessarie o utili per il conseguimento degli obiettivi prefissati.

Art. 9 - Il Responsabile Scientifico del progetto, su propria iniziativa o su richiesta motivata di uno o più Responsabili Scientifici delle unità operative, potrà avanzare al Ministero della Salute richiesta di proroga dei tempi di realizzazione della ricerca stessa.

Art. 10 - Il Responsabile Scientifico del progetto coordinerà tutte le fasi e gli adempimenti dallo stesso previsti e avrà cura di tenere conto delle specifiche esigenze delle singole Unità Operative.

Art. 11 - L'Istituto Capofila si riserva il diritto di verificare, durante l'esecuzione della ricerca, lo stato di avanzamento delle fasi affidate all'Unità Operativa. Con assenso scritto o su richiesta dell'Istituto Capofila, durante lo svolgimento della ricerca, possono essere apportate al programma eventuali modifiche ritenute necessarie, debitamente motivate.

Art. 12 - Entro 30 giorni dal termine di ogni fase di propria competenza, il Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa dovrà consegnare al Responsabile Scientifico del progetto la relazione scientifica, debitamente sottoscritta, delle attività svolte.

Art. 13 - Entro 30 giorni dal termine dell'ultima fase di propria competenza, l'Unità Operativa farà pervenire al Responsabile Scientifico del progetto l'elaborato finale, che dovrà riportare una dettagliata relazione sui criteri di indagine seguiti, sulle metodiche utilizzate, sui risultati complessivi ottenuti ed il prospetto riepilogativo dei costi sostenuti, di cui all'art. 5.

Nei casi documentati in cui l'Unità Operativa non provveda ad inviare le relazioni di competenza, ovvero in cui le indagini affidate all'unità operativa non soddisfino gli obiettivi previsti (ed eventualmente specificati nei protocolli operativi di cui al precedente art. 2), o le successive indicazioni fornite dal Responsabile Scientifico del progetto, per mancata, incompleta o irregolare attuazione del programma di ricerca, nonché qualora l'unità operativa non completi la propria parte di ricerca entro il periodo previsto, è facoltà dell'Istituto Capofila risolvere unilateralmente la presente convenzione nei confronti dell'Unità Operativa inadempiente, trattenendo il saldo e richiedendo, se del caso, la restituzione in tutto o in parte degli eventuali anticipi erogati.

In tal caso, l'attività di ricerca non eseguita o attuata in maniera incompleta o irregolare, compatibilmente con lo stadio e la tipologia della ricerca, può essere avocata dall'Istituto Capofila o essere da questo assegnata ad altro Ente Partner.

Art. 14 – Ogni eventuale pubblicazione derivata dai risultati ottenuti dalla ricerca oggetto della presente convenzione dovrà citare tutti i partecipanti alla ricerca e che tali risultati sono conseguenti alla ricerca stessa, realizzata con il contributo del Ministero della Salute.

Art. 15 - Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale

strutturato e non strutturato che, in applicazione della presente convenzione, verrà chiamato, eventualmente, a frequentare la sede di esecuzione delle attività presso l'altra Parte.

Il personale di ciascuna Parte, che si rechi presso l'altra Parte per attività relative alla ricerca, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei laboratori e locali dell'altra parte. Ciascuna delle due parti è tenuta a provvedere per il rispettivo personale ad inoltrare direttamente la denuncia di infortunio o malattia professionale alla propria Compagnia di Assicurazione/INAIL. Analogo obbligo di segnalazione sussiste a carico di entrambe le Parti in caso di evento che possa comportare una richiesta di risarcimento di danni procurati a terzi. Nell'ipotesi che l'Ente ospitante venga a conoscenza dell'avvenuto infortunio o malattia professionale o evento che possa comportare responsabilità civile verso terzi provvederà tempestivamente a darne comunicazione all'Ente di appartenenza ai seguenti indirizzi:

Unità Operativa ..... – Fax ..... Email PEC:  
.....

Ente Capofila - via Appia Nuova n.1411, 00178 Roma - Fax 0679340724 – Email PEC  
izslt@legalmail.it.

Art. 16 - Ciascuna della Parti garantisce, per gli aspetti di pertinenza, l'adempimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., prevedendo in particolare:

- messa a disposizione di locali ed attrezzature idonee e rispondenti ai requisiti di sicurezza;
- valutazione dei rischi per le attività svolte nelle proprie sedi dal personale (compresi tirocinanti, studenti, e collaboratori di ciascuna tipologia) di appartenenza dell'altro Ente;
- attuazione delle misure di prevenzione e protezione individuale necessarie in rapporto ai rischi evidenziati;
- formazione ed addestramento del personale dell'altro Ente in funzione dei rischi specifici evidenziati dal Documento di Valutazione dei Rischi (DVR);
- messa a disposizione di eventuali Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) necessari alle attività di ricerca da svolgersi;
- sorveglianza sanitaria per i rischi specifici individuati dal DVR;

La formazione e informazione, nonché la sorveglianza sanitaria sui rischi generali dell'attività è in capo, relativamente al proprio personale, a ciascuna delle Parti in qualità di datore di lavoro.

Art. 17 - La presente Convenzione sarà interamente regolata e interpretata in conformità alla legge italiana. Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti relative all'interpretazione, formazione, conclusione ed esecuzione della presente Convenzione saranno di competenza esclusiva del giudice amministrativo ex art. 133 del Codice del processo amministrativo.

Art. 18 - La presente convenzione è soggetta all'imposta di bollo che è assolta in modo virtuale,

dall'IZS LT ai sensi del ex art. 15 del D.P.R. 26 ottobre 1972, n.642- autorizzazione Agenzie delle Entrate del 28/07/2016 n. 100801.

Art. 19 - Con la sottoscrizione della presente convenzione, ciascuna Parte consente esplicitamente all'altra Parte l'inserimento dei propri dati nelle rispettive banche dati. Ciascuna delle Parti consente espressamente all'altra Parte di comunicare i propri dati a terzi, qualora tale comunicazione fosse necessaria in funzione degli adempimenti, diritti ed obblighi connessi all'esecuzione del presente contratto, ovvero renda più agevole la gestione dei rapporti dallo stesso derivanti. Le Parti prendono altresì atto dei diritti a loro riconosciuti dall'art.13 del D. Lgs 30/06/2003 n. 196, sulla tutela dei dati personali, ed in particolare del diritto di richiedere l'aggiornamento, la rettifica e la cancellazione degli stessi.

Art. 20 - La presente convenzione è soggetta a registrazione in caso d'uso; le spese di copia, stampa nonché ogni altra spesa, connessa e conseguente al presente atto, sono a carico della Parte richiedente.

Art. 19 - La presente convenzione è stata liberamente negoziata tra le Parti e rispecchia la loro volontà come ivi debitamente, chiaramente e correttamente riportata e viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241.

Per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del  
Lazio e della Toscana "M. Aleandri"

Per lo/la/il.....

Il Direttore Generale f.f.  
Dott. Andrea Leto

Il Direttore  
.....

## ALLEGATO 2

### ACCORDO PER L'ESECUZIONE DELLA RICERCA CORRENTE ANNO 2022

**TITOLO:** “.....” IZSLT 00/22.

Numero identificativo del progetto: **IZSLT 00/22**

Codice CUP:

#### TRA

l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri” - con sede legale in Roma, via Appia Nuova n.1411, 00178 - Partita IVA 00887091007, di seguito denominato “Istituto Capofila”, rappresentato dal Direttore Generale f.f., Dott. Andrea Leto

#### E

Il/la/lo ..... con sede e domicilio fiscale in ..... – C.F. .... e P.Iva n. ...., di seguito denominato “Unità Operativa” rappresentato dal Direttore ..... che, ai fini dello svolgimento della ricerca, costituisce l'Unità Operativa n. EMS....., indicata nel progetto di cui in oggetto;

#### PREMESSO CHE

- il Ministero della Salute – Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari con nota prot. n. ....del //2022 ha approvato i progetti di Ricerca Corrente 2022, incluso il progetto dal titolo “.....” IZSLT / , d'ora in avanti semplicemente “Progetto”;
- alla realizzazione del Progetto, articolato in più fasi, partecipa, coordinata dall'Istituto Capofila, l'Unità Operativa;
- l'art. 15 della L n. 241/1990 prevede che le amministrazioni pubbliche possano sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

#### SI CONVIENE QUANTO SEGUE

##### Art.1 (Oggetto)

1. L'Istituto Capofila affida all'Unità Operativa - che accetta - lo svolgimento delle fasi di ricerca meglio e più esaurientemente esplicitate nel programma di ricerca e nel connesso piano esecutivo economico di cui al Progetto, trasmesso dall'Istituto Capofila all'Unità Operativa tramite Posta Elettronica Certificata di cui l'Unità Operativa medesima dichiara di avere piena e completa conoscenza.

##### Art.2 (Programma di ricerca)

1. Le parti condividono e accettano il contenuto del programma di ricerca di cui al Progetto (d'ora in avanti semplicemente “programma di ricerca”) riguardo alle finalità, agli obiettivi, alla direzione, al coordinamento e al finanziamento dei singoli sottoprogetti che lo costituiscono, ribadendo l'impegno alla conduzione, nei tempi e nei modi stabiliti, nei sottoprogetti medesimi, ognuna per quanto di propria pertinenza.

2. I tempi di realizzazione dei compiti da svolgersi a cura dell'Unità Operativa sono quelli indicati nelle fasi previste dal programma di ricerca.



### **Art.3 (Relazioni tecnico scientifiche conclusive e intermedie)**

1. L'Unità Operativa si impegna a far pervenire al Responsabile Scientifico della ricerca, entro 30 giorni dal termine dell'ultima fase di competenza, la relazione tecnico scientifica conclusiva sull'attività svolta ed i risultati conseguiti. Tale elaborato dovrà riportare una dettagliata relazione sui criteri di indagine seguiti, sulle metodiche utilizzate, sui soggetti esaminati e sui complessivi risultati ottenuti, sia in formato cartaceo che su supporto informatico e dovrà essere redatto secondo le specifiche indicazioni fornite dal Responsabile scientifico della ricerca.
2. Nel caso in cui la ricerca abbia avuto una proroga tale relazione deve essere inoltrata trenta giorni prima della scadenza del progetto.
3. L'Unità Operativa si impegna a far pervenire tale relazione, per la parte di ricerca effettivamente realizzata, anche nell'ipotesi in cui, per causa di forza maggiore sopraggiunta, diventasse impossibile concludere il programma di ricerca.
4. Il Responsabile Scientifico della ricerca può richiedere in qualsiasi momento relazioni tecnico scientifiche intermedie o indire riunioni, anche in remoto, sullo stato di avanzamento delle attività di ricerca. L'Unità Operativa si impegna ad inviare dette relazioni, debitamente sottoscritte, entro 20 giorni dalla data della richiesta o a partecipare alle riunioni con personale coinvolto nel progetto che possa fornire le informazioni necessarie.

### **Art.4 (Responsabili scientifici)**

1. Il Responsabile Scientifico della ricerca coordinerà tutte le fasi e gli adempimenti previsti dal programma di ricerca.
2. Il Responsabile Scientifico dell'Unità Operativa si impegna a collaborare fattivamente con il responsabile di cui al comma 1.

### **Art.5 (Durata)**

1. Il presente accordo è valido ed efficace dalla data di registrazione dello stesso al protocollo generale dell'ultimo firmatario e ha la durata del programma di ricerca, sino alla completa conclusione delle attività in esso previste.
2. Il programma di ricerca avrà durata di 24 mesi a decorrere dal 15/12/2022.
3. La durata della ricerca potrà essere prorogata, nelle modalità e nei termini previsti dalle vigenti disposizioni ministeriali in materia di ricerca corrente.

### **Art.6 (Finanziamento)**

1. Il Capofila non eroga alcun finanziamento o contributo per l'esecuzione della parte di ricerca affidata all'Unità Operativa i cui costi, pertanto, sono coperti con finanziamento ministeriale e/o a carico dell'Unità Operativa stessa secondo quanto stabilito nel piano di spesa del Progetto.
2. L'Unità Operativa al termine della ricerca renderà conto delle spese sostenute direttamente al Ministero ove imputate al finanziamento ministeriale, inviando, al termine della ricerca, apposita nota al Capofila.

### **Art.7 (Clausola risolutiva espressa)**

1. Nel caso in cui l'Unità Operativa non invii le relazioni tecnico scientifiche di cui all'art. 3 del presente accordo nei termini previsti o nel caso in cui tali elaborati non contengano una completa e regolare attuazione del programma di ricerca di competenza dell'Unità Operativa stessa, l'Istituto Capofila ha la facoltà di risolvere immediatamente il presente accordo mediante comunicazione scritta da inviarsi a mezzo Posta Elettronica Certificata.
2. Contestualmente alla risoluzione di cui sopra, l'Istituto Capofila si riserva sia il diritto di agire per il risarcimento dei danni subiti che la facoltà di assegnare l'attività di ricerca di competenza dell'Unità Operativa ad altro Ente, compatibilmente con lo stadio e la tipologia della ricerca e previa autorizzazione del Ministero della Salute.

### **Art. 8 (Utilizzazione e pubblicazione dei risultati)**

1. L'Istituto Capofila potrà liberamente utilizzare le relazioni e/o i risultati derivanti dall'attività affidata all'Unità Operativa.

2. L'Unità Operativa, nella persona del Responsabile scientifico, potrà liberamente e gratuitamente utilizzare, ma solo per proprio uso interno, detti risultati.
3. In ogni pubblicazione autorizzata dovrà essere indicato che la ricerca è avvenuta con la partecipazione del Ministero della Salute e dell'Istituto Capofila.

#### **Art. 9 (Proprietà industriale)**

1. Ferma restando la disciplina applicabile ai rapporti fra le Parti del presente accordo ed il Ministero finanziatore, i risultati conseguiti nell'ambito del Progetto (compresi i diritti di brevetto) saranno di proprietà delle Parti che hanno concorso alla loro realizzazione, proporzionalmente al contributo realizzativo prestato.

#### **Art. 10 (Cessione)**

1. Il presente accordo non potrà in nessun modo essere ceduto o conferito dall'Unità Operativa, parzialmente o interamente, a terzi, senza previo assenso dell'Istituto Capofila e del Ministero della Salute.

#### **Art. 11 (Assicurazione)**

1. Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale strutturato e non strutturato che, in applicazione del presente accordo, verrà chiamato, eventualmente, a frequentare la sede di esecuzione delle attività presso l'altra Parte.

2. Il personale di ciascuna Parte, che si rechi presso l'altra Parte per attività relative alla ricerca, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei laboratori e locali dell'altra parte.

3. Ciascuna delle due parti è tenuta a provvedere per il rispettivo personale ad inoltrare direttamente la denuncia di infortunio o malattia professionale alla propria Compagnia di Assicurazione/INAIL. Analogo obbligo di segnalazione sussiste a carico di entrambe le Parti in caso di evento che possa comportare una richiesta di risarcimento di danni procurati a terzi. Nell'ipotesi che l'Ente ospitante venga a conoscenza dell'avvenuto infortunio o malattia professionale o evento che possa comportare responsabilità civile verso terzi provvederà tempestivamente a darne comunicazione all'Ente di appartenenza ai seguenti indirizzi:

Unità Operativa – via/piazza/viale ....., n°..., cap..... città - Fax ..... - Email PEC

Ente Capofila - via Appia Nuova n.1411, 00178 Roma - Fax 0679340724 – Email PEC

izslt@legalmail.it.

#### **Art. 12 (Salute e sicurezza sul lavoro)**

1. Ciascuna della Parti garantisce, per gli aspetti di pertinenza, l'adempimento alle disposizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., prevedendo in particolare:

- messa a disposizione di locali ed attrezzature idonee e rispondenti ai requisiti di sicurezza;
- valutazione dei rischi per le attività svolte nelle proprie sedi dal personale (compresi tirocinanti, studenti, e collaboratori di ciascuna tipologia) di appartenenza dell'altro Ente;
- attuazione delle misure di prevenzione e protezione individuale necessarie in rapporto ai rischi evidenziati;
- formazione ed addestramento del personale dell'altro Ente in funzione dei rischi specifici evidenziati dal Documento di Valutazione dei Rischi (DVR);
- messa a disposizione di eventuali Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) necessari alle attività di ricerca da svolgersi;
- sorveglianza sanitaria per i rischi specifici individuati dal DVR;

2. La formazione e informazione, nonché la sorveglianza sanitaria sui rischi generali dell'attività è in capo, relativamente al proprio personale, a ciascuna delle Parti in qualità di datore di lavoro.

**Art.13 (Imposta di bollo e imposta di registro)**

1. Il presente accordo è soggetto all'imposta di bollo fin dall'origine, ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n.642 – Allegato A – Tariffa parte I - articolo 2. Il pagamento dell'imposta complessiva è assolto dall'Istituto Capofila in modo virtuale, ai sensi dell'articolo ex art. 15 del D.P.R. 642 del 1972" autorizzazione del 28/07/2016 n. 100801 Ufficio Territoriale di Roma. L'Unità Operativa si impegna a corrispondere all'Istituto Capofila – entro il termine di 90 giorni dalla data di validità del presente accordo - un importo pari alla metà dell'imposta complessiva.
2. Il presente accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi del D.P.R. 26 aprile 1986, n.131 – Tariffa – parte II, articolo 4.

**Articolo 14 (Sottoscrizione)**

1. Il presente accordo - redatto in un unico esemplare - è stipulato in esecuzione dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 ed ai sensi del comma 2 bis del predetto articolo è sottoscritto con firma digitale. Ogni singola clausola del presente accordo è stata oggetto di apposita trattativa fra le parti.

Letto, confermato e sottoscritto

**PER L'ENTE CAPOFILA**  
**Il Direttore Generale f.f.**  
**Dott. Andrea Leto**

**PER UNITA' OPERATIVA**  
**Il Direttore**

"imposta di bollo assolta in modo virtuale ex art. 15 del D.P.R. 642 del 1972" autorizzazione del 28/07/2016 n. 100801