



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 01/19 RC

Titolo del progetto:

*"Sviluppo di un vaccino orale inattivo contro le infezioni da E. coli post svezzamento nel suino"*  
cod. int. PRC2019001  
CUP E54I19002700001

Responsabile Scientifica: Dott.ssa Francesca Fusi

Durata progetto: dal 31/12/2019 al 30/12/2021, prorogato al 31/05/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Reparto Produzione e controllo materiale biologico Resp. Scientif. Dott.ssa Francesca Fusi

U.O. 2: Università degli Studi di Milano Resp. Scientif. Prof.ssa Federica Riva

Responsabile scientifica U.O. 1: Dott.ssa Francesca Fusi

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	14.500,00	11.700,00	10.635,97
Personale	35.000,00	33.000,00	32.999,78
Missioni	1.500,00	5.500,00	1.923,17
Spese generali	3.000,00	3.800,00	3.800,00
<b>TOTALE</b>	<b>54.000,00</b>	<b>54.000,00</b>	<b>49.358,92</b>

Responsabile scientifico U.O. 2: Prof.ssa Federica Riva

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	5.000,00	5.000,00	4.487,68
Personale	-	-	-
Missioni	1.000,00	501,37	-
Spese generali	-	498,63	498,63
<b>TOTALE</b>	<b>6.000,00</b>	<b>6.000,00</b>	<b>4.986,31</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	19.500,00	16.700,00	15.123,65
Personale	35.000,00	33.000,00	32.999,78
Missioni	2.500,00	6.001,37	1.923,17
Spese generali	3.000,00	4.298,63	4.298,63
<b>TOTALE</b>	<b>60.000,00</b>	<b>60.000,00</b>	<b>54.345,23</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	60.000,00
Importo rendicontazione	€	54.345,23
Importo ricevuto	€	60.000,00
<b>Importo da restituire</b>	<b>€</b>	<b>5.654,77</b>

**La Responsabile Scientifica**  
**Dott.ssa Francesca Fusi**



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)**

**RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 01/20 RC**

**Titolo del progetto:**

***"SOSTANZE NON INTENZIONALMENTE AGGIUNTE (NIAS) MIGRABILI DA MATERIALI ED  
OGGETTI IN MATERIALE PLASTICO AGLI ALIMENTI"***

**cod. int. PRC2020001  
CUP E59C20000480006**

Responsabile Scientifica: **Dott.ssa Simonetta Menotta**

Durata progetto: **dal 30/12/2020 al 29/12/2022, prorogato al 29/12/2023**

**Unità coinvolte:**

U.O. 1: IZSLER Reparto chimico degli alimenti e mangimi Resp. Scientif. Dott.ssa Simonetta Menotta

U.O. 2: Istituto Superiore di Sanità Resp. Scientif. Dott.ssa Fabiana Vanni

**Responsabile scientifica U.O. 1: Dott.ssa Simonetta Menotta**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE	FONDI 5XMILLE
Materiale di consumo	22.270,26	29.870,26	28.820,82	
Personale	31.229,74	21.979,74	20.333,85	10.770,26
Missioni	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
Spese generali	3.000,00	4.650,00	4.650,00	
<b>TOTALE</b>	<b>57.500,00</b>	<b>57.500,00</b>	<b>54.804,67</b>	<b>10.770,26</b>

Responsabile scientifico U.O. 2: Dott.ssa Fabiana Vanni

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	30.000,00	30.000,00	19.937,93
Personale	-	-	-
Missioni	1.500,00	1.500,00	348,78
Spese generali	3.500,00	3.500,00	2.254,08
<b>TOTALE</b>	<b>35.000,00</b>	<b>28.000,00</b>	<b>22.540,79</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	52.270,26	59.870,26	48.758,75
Personale	31.229,74	21.979,74	20.333,85
Missioni	2.500,00	2.500,00	1.348,78
Spese generali	6.500,00	8.150,00	6.904,08
<b>TOTALE</b>	<b>92.500,00</b>	<b>92.500,00</b>	<b>77.345,46</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	92.500,00
Importo rendicontazione	€	77.345,46
Importo ricevuto	€	74.000,00
<b>Saldo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>3.345,46</b>

**La Responsabile Scientifica**  
**Dott.ssa Simonetta Menotta**



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 02/20 RC

Titolo del progetto:

*"Nuovi metodi diagnostici per la rilevazione genomica (sistema crispr-cas) e antigenica (ffd multiplex) di virus aftosi in campo"*

cod. int. PRC2020002

CUP E59C20000490006

Responsabile Scientifico: **Dott. Foglia Efrem Alessandro**

Durata progetto: dal 31/12/2020 al 30/12/2022 prorogato al 30/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Reparto virus vescicolari e produzioni biotecnologiche Resp. Scientif. Dott. Efrem Alessandro Foglia

U.O. 2: UNITO Università degli Studi di Torino Resp. Scientif. Dott. Sergio Rosati

**U.O. 1: IZSLER Reparto virus vescicolari e produzioni biotecnologiche Resp. Scientif. Dott. Efrem Alessandro Foglia**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	46.750,00	39.913,67	39.913,67
Personale	42.000,00	42.818,09	42.818,09
Missioni	6.000,00	5.297,48	5.297,48
Spese generali	2.000,00	8.720,76	8.720,76
<b>TOTALE</b>	<b>96.750,00</b>	<b>96.750,00</b>	<b>96.750,00</b>

**U.O. 2: UNITO Università degli Studi di Torino Resp. Scientif. Dott. Sergio Rosati**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	8.250,00	10.250,00	9.876,35
Personale			
Missioni	2.000,00		
Spese generali	500,00	500,00	500,00
<b>TOTALE</b>	<b>10.750,00</b>	<b>10.750,00</b>	<b>10.376,35</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	55.000,00	50.163,67	49.790,02
Personale	42.000,00	42.818,09	42.818,09
Missioni	8.000,00	5.297,48	5.297,48
Spese generali	2.500,00	9.220,76	9.220,76
<b>TOTALE</b>	<b>107.500,00</b>	<b>107.500,00</b>	<b>107.126,35</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	107.500,00
Importo rendicontazione	€	107.126,35
Importo ricevuto	€	86.000,00
<b>Importo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>21.126,35</b>

**Il Responsabile Scientifico**  
**Dott. Efrem Alessandro Foglia**



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 03/20 RC

Titolo del progetto:

*"Identificazione e screening virale delle zanzare in emilia romagna mediante applicazione del metodo di sequenziamento sanger e del sequenziamento tramite nanopori di ultima generazione"*

cod. int. PRC2020003  
CUP E59C20000500006

Responsabile Scientifico: **Dott. Dottori Michele**

Durata progetto: dal 31/12/2020 al 30/12/2022 prorogato al 30/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Sede Territoriale di Reggio Emilia Resp. Scientif. Dott. Michele Dottori

U.O. 2: IZSLER Sede Territoriale di Bologna Resp. Scientif. Dott.ssa Roberta Taddei

**U.O. 1: IZSLER Sede Territoriale di Reggio Emilia Resp. Scientif. Dott. Michele Dottori**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	5.000,00	12.675,80	12.651,39
Personale	26.125,00	20.897,10	20.897,10
Missioni	5.000,00	340,00	340,00
Spese generali			
<b>TOTALE</b>	<b>36.125,00</b>	<b>33.912,90</b>	<b>33.888,49</b>

**U.O. 2: IZSLER Sede Territoriale di Bologna Resp. Scientif. Dott.ssa Roberta Taddei**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	26.750,00	32.690,00	31.325,99
Apparecchiature	10.000,00	11.500,00	11.331,50
Personale	26.125,00	20.897,10	20.897,10
Missioni	6.000,00	6.000,00	6.000,00
Spese generali			
<b>TOTALE</b>	<b>68.875,00</b>	<b>71.087,10</b>	<b>69.554,59</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	31.750,00	45.365,80	43.977,38
Apparecchiature	10.000,00	11.500,00	11.331,50
Personale	52.250,00	41.794,20	41.794,20
Missioni	11.000,00	6.340,00	6.340,00
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>105.000,00</b>	<b>105.000,00</b>	<b>103.443,08</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.



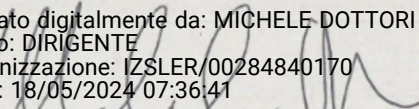
Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	105.000,00
Importo rendicontazione	€	103.443,08
Importo ricevuto	€	84.000,00
<b>Importo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>19.443,08</b>

**Il Responsabile Scientifico**

**Dott. Michele Dottori**

Firmato digitalmente da: MICHELE DOTTORI  
Ruolo: DIRIGENTE  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Data: 18/05/2024 07:36:41





ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 04/20 RC

Titolo del progetto:

*"Monitoraggio dell' amr in ambito umano, veterinario e ambientale: approccio "one health" nel controllo della diffusione di e. coli resistenti"*  
cod. int. PRC2020004  
CUP E59C20000510006

Responsabile Scientifico: **Dott. Alborali Giovanni**

Durata progetto: dal 31/12/2020 al 30/12/2022 prorogato al 30/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Sede territoriale di Brescia Resp. Scientif. Dott. Giovanni Alborali  
U.O. 2: IZSLER Sede territoriale di Cremona - Mantova Resp. Scientif. Dott. Massimo Boldini  
U.O. 3: IZSLER Sede territoriale di Bergamo - Binago - Sondrio Resp. Scientif. Dott. Franco Paterlini  
U.O. 4: IZSLER Sede territoriale di Lodi - Milano Resp. Scientif. Dott. Fausto Vezzoli  
U.O. 5: IZSLER Sede territoriale di Pavia Resp. Scientif. Dott.ssa Paola Prati  
U.O. 6: IZSLER Reparto tecnologie biologiche applicate Resp. Scientif. Dott.ssa Maria Beatrice Boniotti  
U.O. 7: IZSLER Reparto controllo alimenti Resp. Scientif. Dott.ssa Marina Nadia Losio  
U.O. 8: IZSLER Sorveglianza Epidemiologica Resp. Scientif. Dott.ssa Silvia Bellini  
U.O. 9: IZSLT Resp. Scientif. Dott. Antonio Battisti  
U.O. 10: ISS Resp. Scientif. Dott. Pasquali Paolo

**U.O. 1: IZSLER Sede territoriale di Brescia Resp. Scientif. Dott. Giovanni Alborali**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	6.000,00	7.379,00	5.558,80
Personale	42.000,00	40.170,00	40.169,05
Missioni	2.000,00	3.584,91	3.281,03
Spese generali	1.000,00	4.830,00	4.830,00
<b>TOTALE</b>	<b>51.000,00</b>	<b>55.963,91</b>	<b>53.838,88</b>

**U.O. 2: IZSLER Sede territoriale di Cremona - Mantova Resp. Scientif. Dott. Massimo Boldini**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00		
Personale	19.000,00	18.800,00	16.557,14
Missioni	2.000,00	36,09	36,09
Spese generali	1.000,00	1.200,00	1.200,00
<b>TOTALE</b>	<b>25.000,00</b>	<b>20.036,09</b>	<b>17.793,23</b>

**U.O. 3: IZSLER Sede territoriale di Bergamo - Binago - Sondrio Resp. Scientif. Dott. Franco Paterlini**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	5.000,00	2.200,00	1.939,06
Personale	38.000,00	38.000,00	37.963,06
Missioni	2.000,00	2.000,00	658,93
Spese generali	1.000,00	3.800,00	3.800,00
<b>TOTALE</b>	<b>46.000,00</b>	<b>46.000,00</b>	<b>44.361,05</b>

U.O. 4: IZSLER Sede territoriale di Lodi - Milano Resp. Scientif. Dott. Fausto Vezzoli

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	2.991,91
Personale	19.000,00	18.000,00	17.414,25
Missioni	2.000,00	2.000,00	1.569,88
Spese generali	1.000,00	2.000,00	2.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>25.000,00</b>	<b>25.000,00</b>	<b>23.976,04</b>

U.O. 5: IZSLER Sede territoriale di Pavia Resp. Scientif. Dott.ssa Paola Prati

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	2.201,12
Personale	19.000,00	20.440,00	20.390,05
Missioni	2.000,00	560,00	
Spese generali	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>25.000,00</b>	<b>25.000,00</b>	<b>23.591,17</b>

U.O. 6: IZSLER Reparto tecnologie biologiche applicate Resp. Scientif. Dott.ssa Maria Beatrice Boniotti

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	6.000,00	6.000,00	5.932,25
Personale	21.000,00	21.000,00	20.513,37
Missioni	2.000,00	2.000,00	1.629,05
Spese generali	1.000,00	1.000,00	1.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>30.000,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>29.074,67</b>

U.O. 7: IZSLER Reparto controllo alimenti Resp. Scientif. Dott.ssa Marina Nadia Losio

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	6.000,00	6.000,00	4.717,49
Personale	21.000,00	19.800,00	19.260,00
Missioni	2.000,00	2.000,00	1.148,72
Spese generali	1.000,00	2.200,00	2.200,00
<b>TOTALE</b>	<b>30.000,00</b>	<b>30.000,00</b>	<b>27.326,21</b>

U.O. 8: IZSLER Sorveglianza Epidemiologica Resp. Scientif. Dott.ssa Silvia Bellini

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo			
Personale			
Missioni	2.000,00	2.000,00	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	<b>-</b>

U.O. 10: ISS Resp. Scientif. Dott. Pasquali Paolo

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo		6.363,64	6.338,71
Personale			
Missioni	7.000,00		
Spese generali		636,36	633,87
<b>TOTALE</b>	<b>7.000,00</b>	<b>7.000,00</b>	<b>6.972,58</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	32.000,00	33.942,64	29.679,34
Personale	179.000,00	176.210,00	172.266,92
Missioni	23.000,00	14.181,00	8.323,70
Spese generali	7.000,00	16.666,36	16.663,87
<b>TOTALE</b>	<b>241.000,00</b>	<b>241.000,00</b>	<b>226.933,83</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	241.000,00
Importo rendicontazione	€	226.933,83
Importo ricevuto	€	192.800,00
Importo da ricevere	€	34.133,83

Il Responsabile Scientifico  
Dott. Giovanni Loris Alborali

*Giovanni Loris Alborali*

Firmato digitalmente  
da: Giovanni Alborali  
Organizzazione:  
IZSLER/00284840170  
Data: 20/06/2024  
08:56:08



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 05/20 RC

Titolo del progetto:

**"VIRUS INFLUENZALI SUINI NEL NORD ITALIA. STUDIO DELLE FORME EPIZOOTICHE NEGLI ALLEVAMENTI E FATTORI DI RISCHIO"**

cod. int. PRC2020005

CUP E59C20000520006

Responsabile Scientifica: **Dott.ssa Chiara Chiapponi**

Durata progetto: **dal 31/12/2020 al 30/12/2022, con proroga al al 30/12/2023**

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Sede territoriale di Parma Resp. Scientif. Dott.ssa Alice Prosperi

U.O. 2: IZSLER Reparto virologia Resp. Scientif. Dott.ssa Ana Moreno Martin

U.O. 3: IZSLER Sede territoriale di Mantova Resp. Scientif. Dott.ssa Silvia Faccini

U.O. 4: IZSLER Sede territoriale di Reggio Emilia Resp. Scientif. Dott. Paolo Bonilauri

U.O. 5: IZSLER Sede territoriale di Forlì Resp. Scientif. Dott.ssa Laura Fiorentini

Responsabile scientifica U.O. 1: **Dott.ssa Alice Prosperi**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	26.000,00	26.000,00	26.000,00
Personale	35.000,00	27.000,00	16.543,54
Missioni	4.000,00	12.000,00	8.409,68
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>65.000,00</b>	<b>65.000,00</b>	<b>50.953,22</b>

Responsabile scientifica U.O. 2: **Dott.ssa Ana Moreno Martin**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	6.000,00	6.000,00	5.483,05
Personale	-	-	-
Missioni	-	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>6.000,00</b>	<b>6.000,00</b>	<b>5.483,05</b>

Responsabile scientifica U.O. 3: **Dott.ssa Silvia Faccini**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	2.812,83
Personale	-	-	-
Missioni	-	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>2.812,83</b>

Responsabile scientifico U.O. 4: **Dott. Paolo Bonilauri**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	2.982,43
Personale	-	-	-
Missioni	-	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>2.982,43</b>

Responsabile scientifica U.O. 5: Dott.ssa Laura Fiorentini

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	2.943,56
Personale	-	-	-
Missioni	-	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>	<b>2.943,56</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	41.000,00	41.000,00	40.221,87
Personale	35.000,00	27.000,00	16.543,54
Missioni	4.000,00	12.000,00	8.409,68
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	<b>65.175,09</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	80.000,00
Importo rendicontazione	€	65.175,09
Importo ricevuto	€	64.000,00
Saldo da ricevere	€	<b>1.175,09</b>

La Responsabile Scientifica  
Dott.ssa Chiara Chiapponi



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 06/20 RC

Titolo del progetto:

*"ESTENSIONE DEL SISTEMA DI CLASSYFARM, BIOSICUREZZA, USO CONSAPEVOLE DEL FARMACO  
E BENESSERE ALL'ALVEARE - CLASSYALV"*

cod. int. PRC2020006

CUP E59C20000530006

Responsabile Scientifico: **Dott. Matteo Frasnelli**

Durata progetto: dal 31/12/2020 al 30/12/2022 prorogato al 30/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Sede Territoriale di Ravenna Resp. Scientif. Dott. Matteo Frasnelli

U.O. 2: IZSLER Reparto produzione e controllo materiale biologico Resp. Scientif. Dott.ssa Valentina Lorenzi

Responsabile scientifico U.O. 1: **Dott. Matteo Frasnelli**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.515,70	3.875,64	3.875,64
Personale	33.087,20	32.338,48	32.338,48
Missioni	1.000,00	43,87	43,87
Spese generali	-	1.507,14	1.507,14
<b>TOTALE</b>	<b>37.602,90</b>	<b>37.765,13</b>	<b>37.765,13</b>

Responsabile scientifica U.O. 2: **Dott.ssa Valentina Lorenzi**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	-	-	-
Personale	20.897,10	20.734,87	20.734,87
Missioni	500,00	432,46	432,46
Spese generali	-	67,54	67,54
<b>TOTALE</b>	<b>21.397,10</b>	<b>21.234,87</b>	<b>21.234,87</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.515,70	3.875,64	3.875,64
Personale	53.984,30	53.073,35	53.073,35
Missioni	1.500,00	476,33	476,33
Spese generali	-	1.574,68	1.574,68
<b>TOTALE</b>	<b>59.000,00</b>	<b>59.000,00</b>	<b>59.000,00</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	59.000,00
Importo rendicontazione	€	59.000,00
Importo ricevuto	€	47.200,00
<b>Importo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>11.800,00</b>

**Il Responsabile Scientifico**  
**Dott. Matteo Frasnelli**



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 07/20 RC

Titolo del progetto:

**"STUDIO SULL'ACCUMULO DI FILTRI SOLARI NEI MOLLUSCHI BIVALVI, CONSEGUENZE PER  
L'AMBIENTE E VALUTAZIONE DEL RISCHIO PER IL CONSUMATORE"**

cod. int. PRC2020007

CUP E59C20000540006

Responsabile Scientifica: **Dott.ssa Silva Rubini**

Durata progetto: **dal 31/12/2020 al 30/12/2022, con proroga al 30/12/2023**

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Sede Territoriale di Ferrara Resp. Scientif. Dott.ssa Silva Rubini

U.O. 2: IZSLER Sede Territoriale di Forlì Resp. Scientif. Dott. Giovanni Tosi

U.O. 3: Università degli Studi di Ferrara Resp. Scientif. Prof. Stefano Manfredini

Responsabile scientifica U.O. 1: **Dott.ssa Silva Rubini**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	2.920,00	2.920,00	1.916,29
Personale	28.100,00	25.930,00	21.648,17
Missioni	2.500,00	2.500,00	2.131,86
Spese generali	-	2.170,00	2.170,00
<b>TOTALE</b>	<b>33.520,00</b>	<b>33.520,00</b>	<b>27.866,32</b>

Responsabile scientifico U.O. 2: **Dott. Giovanni Tosi**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	2.000,00	2.330,00	-
Personale	24.380,00	24.380,00	24.323,57
Missioni	2.500,00	-	-
Spese generali	-	2.170,00	2.170,00
<b>TOTALE</b>	<b>28.880,00</b>	<b>28.880,00</b>	<b>26.493,57</b>

Responsabile scientifico U.O. 3: **Prof. Stefano Manfredini**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	6.000,00	6.000,00	6.000,00
Personale	-	-	-
Missioni	-	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>6.000,00</b>	<b>6.000,00</b>	<b>6.000,00</b>



Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	10.920,00	11.250,00	7.916,29
Personale	52.480,00	50.310,00	45.971,74
Missioni	5.000,00	2.500,00	2.131,86
Spese generali	-	4.340,00	4.340,00
<b>TOTALE</b>	<b>68.400,00</b>	<b>68.400,00</b>	<b>60.359,89</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	68.400,00
Importo rendicontazione	€	60.359,89
Importo ricevuto	€	54.720,00
<b>Importo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>5.639,89</b>

**La Responsabile Scientifica**  
**Dott.ssa Silva Rubini**



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 08/20 RC

Titolo del progetto:

*"Stesura di una metodica analitica lc-ms/ms per la determinazione degli alcaloidi della claviceps spp in matrici di origine vegetale e monitoraggio dei cereali più comuni presenti sul mercato italiano"*

cod. int. PRC2020008

CUP E59C20000570006

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Caprai Elisabetta

Durata progetto: dal 30/12/2020 al 29/12/2022 prorogato al 29/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Reparto chimico degli alimenti (Bologna) Resp. Scientif. Dott.ssa Elisabetta Caprai

U.O. 2: ISS Istituto Superiore di Sanità Resp. Scientif. Dott.ssa Barbara de Santis

U.O. 1: IZSLER Reparto chimico degli alimenti (Bologna) Resp. Scientif. Dott.ssa Elisabetta Caprai

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	20.000,00	21.470,00	20.828,36
Personale	39.700,00	35.730,00	24.082,88
Missioni	1.500,00	3.300,00	2.806,23
Spese generali	3.600,00	4.300,00	4.300,00
<b>TOTALE</b>	<b>64.800,00</b>	<b>64.800,00</b>	<b>52.017,47</b>

U.O. 2: ISS Istituto Superiore di Sanità Resp. Scientif. Dott.ssa Barbara de Santis

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	6.000,00	6.000,00	5.965,89
Personale			
Missioni	500,00	500,00	
Spese generali	700,00	700,00	642,48
<b>TOTALE</b>	<b>7.200,00</b>	<b>7.200,00</b>	<b>6.608,37</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	26.000,00	27.470,00	26.794,25
Personale	39.700,00	35.730,00	24.082,88
Missioni	2.000,00	3.800,00	2.806,23
Spese generali	4.300,00	5.000,00	4.942,48
<b>TOTALE</b>	<b>72.000,00</b>	<b>72.000,00</b>	<b>58.625,84</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	72.000,00
Importo rendicontazione	€	58.625,84
Importo ricevuto	€	57.600,00
<b>Importo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>1.025,84</b>

**Il Responsabile Scientifico**  
**Dott.ssa Elisabetta Caprai**

Firmato digitalmente da: Elisabetta Caprai  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Luogo: Bologna  
Data: 12/06/2024 11:39:08



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 09/20 RC

Titolo del progetto:

*"AUTOMAZIONE DELLE METODICHE PER LA RILEVAZIONE DEGLI ACIDI NUCLEICI DI  
MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP PARATUBERCULOSIS (MAP) IN CAMPIONI DIAGNOSTICI  
(ACRONIMO AUTOMAP)"*  
cod. int. PRC2020009  
CUP E59C20000580006

Responsabile Scientifico: **Dott. Matteo Ricchi**

Durata progetto: dal 31/12/2020 al 30/12/2022, con proroga al 30/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Sede territoriale di Piacenza - Resp. Scientif. Dott. Matteo Ricchi

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Attrezzature	40.000,00	39.168,83	39.168,83
Materiale di consumo	9.000,00	10.322,92	10.322,92
Personale	31.350,00	30.657,67	30.657,67
Missioni	2.950,00	2.378,95	2.378,95
Spese generali	-	771,63	771,63
<b>TOTALE</b>	<b>83.300,00</b>	<b>83.300,00</b>	<b>83.300,00</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	83.300,00
Importo rendicontazione	€	83.300,00
Importo ricevuto	€	66.640,00
Saldo da ricevere	€	16.660,00

Il Responsabile Scientifico  
Dott. Matteo Ricchi



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 10/20 RC

Titolo del progetto:

**"INTEGRAZIONE DELLA SORVEGLIANZA DELLE MALATTIE A TRASMISSIONE ALIMENTARE E DEI LORO FOCOLAI CON TECNOLOGIE DI WGS DI TERZA GENERAZIONE"**

cod. int. PRC2020010

CUP E59C20000590006

Responsabile Scientifico: **Dott. Stefano Pongolini**

Durata progetto: dal 15/12/2020 al 14/12/2022, con proroga al 14/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Analisi del rischio ed epidemiologia genomica - Resp. Scientif. Dott. Stefano Pongolini

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	21.000,00	20.976,28	20.976,28
Personale	45.000,00	44.129,08	44.129,08
Missioni	1.000,00	950,00	950,00
Spese generali	1.000,00	1.944,64	1.944,64
<b>TOTALE</b>	<b>68.000,00</b>	<b>68.000,00</b>	<b>68.000,00</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentati in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	68.000,00
Importo rendicontazione	€	68.000,00
Importo ricevuto	€	54.400,00
Saldo da ricevere	€	13.600,00

Il Responsabile Scientifico  
**Dott. Stefano Pongolini**



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 11/20 RC

Titolo del progetto:

*"Definizione dei fattori di concentrazione di aflatoxina m1 durante il processo di trasformazione di formaggi e derivati"*

cod. int. PRC2020011

CUP E59C20000600006

Responsabile Scientifico: **Dott. Daminelli Paolo**

Durata progetto: dal 31/12/2020 al 30/12/2022 prorogato al 30/09/2023

**Unità coinvolte:**

U.O. 1: IZSLER Reparto produzione primaria Resp. Scientif. Dott. Paolo Damimelli

U.O. 2: IZSLER Reparto produzione primaria Resp. Scientif. Dott. Franco Paterlini

U.O. 3: IZSLER Reparto chimica degli alimenti e mangimi Resp. Scientif. Dott. Alberto Biancardi

U.O. 4: IZSPLV Resp. Scientif. Dott.ssa Francesca Martucci

U.O. 5: IZSVE Resp. Scientif. Dott. Biancotto Giancarlo

U.O. 6: ISS Resp. Scientif. Dott.ssa Barbara De Santis

**U.O. 1: IZSLER Reparto produzione primaria Resp. Scientif. Dott. Paolo Damimelli**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.500,00	11.500,00	2.737,55
Personale	31.356,40	37.356,40	36.618,09
Missioni	750,00	750,00	750,00
Spese generali	250,00	250,00	250,00
<b>TOTALE</b>	<b>35.856,40</b>	<b>49.856,40</b>	<b>40.355,64</b>

**U.O. 2: IZSLER Reparto produzione primaria Resp. Scientif. Dott. Franco Paterlini**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	2.928,00
Personale	16.557,00	16.557,00	-
Missioni	-	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>19.557,00</b>	<b>19.557,00</b>	<b>2.928,00</b>

**U.O. 3: IZSLER Reparto chimica degli alimenti e mangimi Resp. Scientif. Dott. Alberto Biancardi**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	3.000,00	3.000,00	2.552,86
Personale	27.863,00	13.863,00	-
Missioni	-	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>30.863,00</b>	<b>16.863,00</b>	<b>2.552,86</b>

**U.O. 6: ISS Resp. Scientif. Dott.ssa Barbara De Santis**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	6.650,00	6.650,00	6.569,94
Personale	-	-	-
Missioni	1.000,00	1.000,00	-

Spese generali	750,00	750,00	644,11
<b>TOTALE</b>	<b>8.400,00</b>	<b>8.400,00</b>	<b>7.214,05</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	16.150,00	24.150,00	14.788,35
Personale	75.776,40	67.776,40	36.618,09
Missioni	1.750,00	1.750,00	750,00
Spese generali	1.000,00	1.000,00	894,11
<b>TOTALE</b>	<b>94.676,40</b>	<b>94.676,40</b>	<b>53.050,55</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	94.676,40
Importo rendicontazione	€	53.050,55
Importo ricevuto	€	75.741,12
<b>Importo da restituire</b>	<b>€</b>	<b>22.690,57</b>

**Il Responsabile Scientifico**  
Dott. Paolo Daminelli



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 12/20 RC

Titolo del progetto:

*"Pestivirus atipici ed emergenti: caratterizzazione genetica ed antigenica"*

cod. int. PRC2020012

CUP E59C20000610006

Responsabile Scientifico: Dott.ssa Sozzi Enrica

Durata progetto: dal 15/12/2020 al 14/12/2022 prorogato al 14/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Reparto Virologia Resp. Scientif. Dott.ssa Enrica Sozzi

U.O. 2: IZSLER Reparto Virus vescicolari e produzioni biotecnologiche Resp. Scientif. Dott.ssa Giulia Pezzoni

**U.O. 1: IZSLER Reparto Virologia Resp. Scientif. Dott.ssa Enrica Sozzi**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	18.561,36	17.064,25	17.064,25
Personale	31.400,00	31.165,06	31.165,06
Missioni	2.000,00	669,93	669,93
Spese generali	1.000,00	4.062,12	4.062,12
<b>TOTALE</b>	<b>52.961,36</b>	<b>52.961,36</b>	<b>52.961,36</b>

**U.O. 2: IZSLER Reparto Virus vescicolari e produzioni biotecnologiche Resp. Scientif. Dott.ssa Giulia Pezzoni**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	20.000,00	21.118,29	21.118,29
Personale			
Missioni	1.500,00	223,31	223,31
Spese generali	1.000,00	1.158,40	1.158,40
<b>TOTALE</b>	<b>22.500,00</b>	<b>22.500,00</b>	<b>22.500,00</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	38.561,36	38.182,54	38.182,54
Personale	31.400,00	31.165,06	31.165,06
Missioni	3.500,00	893,24	893,24
Spese generali	2.000,00	5.220,52	5.220,52
<b>TOTALE</b>	<b>75.461,36</b>	<b>75.461,36</b>	<b>75.461,36</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.



Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	75.461,36
Importo rendicontazione	€	75.461,36
Importo ricevuto	€	60.369,09
<b>Importo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>15.092,27</b>

**Il Responsabile Scientifico**  
**Dott.ssa Enrica Sozzi**

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE**  
**DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - BRESCIA**

**RICERCA CORRENTE 2020**

<b>Titolo del progetto:</b>	<i>Validazione di indicatori neurobiologici per la valutazione del benessere di bovini in allevamento intensivo (brain-benessere ruminanti in allevamento intensivo)</i>
<b>n. identificativo:</b>	IZSPLV 09/20 – cod. interno PRC2020102
<b>Responsabile:</b>	Dott.ssa Alessandra Favole
<b>Durata del progetto:</b>	22/12/2020 – 21/12/2022, con proroga al 21/12/2023
<b>CUP:</b>	J16I20000100001

<b>ISTITUTO CAPOFILA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
<b>UNITA' OPERATIVA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA Responsabile Scientifico: Dott.ssa Valentina Lorenzi

Con la presente si certifica che le spese sostenute per lo svolgimento della ricerca suddetta, sono le seguenti:

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	€ 1.200,00	€ 1.500,00	€ 1.424,98
Personale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Missioni	€ 1.530,00	€ 1.230,00	€ 915,26
Spese generali	€ 270,00	€ 270,00	€ 234,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.000,00</b>	<b>€ 3.000,00</b>	<b>€ 2.574,24</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto al piano di spesa presentato in origine sono state autorizzate dall'Istituto Capofila

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

<b>Contributo previsto</b>	<b>€ 3.000,00</b>
<b>Importo rendicontazione</b>	<b>€ 2.574,24</b>
<b>Importo ricevuto</b>	<b>€ 2.400,00</b>
<b>Saldo da ricevere</b>	<b>€ 174,24</b>

IL RESPONSABILE SCIENTIFICO  
Dott.ssa Valentina De Lorenzi

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE**  
**DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - BRESCIA**

**RICERCA CORRENTE 2020**

<b>Titolo del progetto:</b>	<i>Studio multidisciplinare sulle macellazioni rituali: sicurezza alimentare, benessere animale e aspetti socio-culturali nella produzione e nel consumo di carni halal e kosher (thalakos)</i>
<b>n. identificativo:</b>	IZSAM 01/20 – cod. interno PRC2020103
<b>Responsabile:</b>	Dott. Luigi Iannetti
<b>Durata del progetto:</b>	28/12/2020 – 27/12/2022, con proroga al 27/12/2023
<b>CUP:</b>	B45H20000240001

<b>ISTITUTO CAPOFILA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE
<b>UNITA' OPERATIVA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA Responsabili Scientifici: Dott.ssa Sara Rota Nodari Dott. Guido Finazzi

Con la presente si certifica che le spese sostenute per lo svolgimento della ricerca suddetta, sono le seguenti:

U.O. 6: IZSLER Reparto produzione e controllo materiale biologico: Resp. Scientif. Dott.ssa Sara Rota Nodari

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Personale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Missioni	€ 3.000,00	€3.000,00	€ 814,28
Spese generali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 3.000,00</b>	<b>€ 3.000,00</b>	<b>€ 814,28</b>

U.O. 8: IZSLER Reparto controllo alimenti: Resp. Scientif. Dott. Guido Finazzi

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	€2.000,00	€2.000,00	€ 0,00
Personale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Missioni	€ 3.000,00	€3.000,00	€ 0,00
Spese generali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 5.000,00</b>	<b>€ 5.000,00</b>	<b>€ 0,00</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto al piano di spesa presentato in origine sono state autorizzate dall'Istituto Capofila

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

<b>Contributo previsto</b>	<b>€ 8.000,00</b>
<b>Importo rendicontazione</b>	<b>€ 814,28</b>
<b>Importo ricevuto</b>	<b>€ 6.400,00</b>
<b>Importo da restituire</b>	<b>€ 5.585,72</b>

**I RESPONSABILI SCEINTIFICI**

Dott.ssa Sara Rota Nodari

Dott. Guido Finazzi

Firmato digitalmente da: Sara Rota Nodari  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Data: 29/05/2024 13:22:35

Firmato digitalmente da: Guido Finazzi  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Data: 30/05/2024 08:29:54



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 04/21 RC

Titolo del progetto:

**"INDIVIDUAZIONE DI LINEAGGI EMERGENTI E DI DETERMINANTI DI VIRULENZA ASSOCIATI  
ALLA RECRUDESCENZA IN EUROPA DELLE INFEZIONI DI SALMONELLA ENTERICA SEROVAR  
ENTERITIDIS NELL'UOMO"**

cod. int. PRC2021004

CUP E55F21002720006

Responsabile Scientifico: **Dott. Stefano Pongolini**

Durata progetto: **dal 15/12/2021 al 14/12/2023**

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Analisi del rischio ed epidemiologia genomica Resp. Scientif. Dott. Luca Bolzoni

U.O. 2: IZSLER Sede territoriale di Parma Resp. Scientif. Dott. Andrea Luppi

Responsabile scientifico U.O. 1: **Dott. Luca Bolzoni**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	31.000,00	30.986,03	30.986,03
Personale	44.000,00	44.000,00	44.000,00
Missioni	4.000,00	4.000,00	4.000,00
Spese generali	-	1.549,09	1.549,09
<b>TOTALE</b>	<b>79.000,00</b>	<b>80.535,12</b>	<b>80.535,12</b>

Responsabile scientifico U.O. 2: **Dott. Andrea Luppi**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	10.000,00	9.464,88	9.464,88
Personale	-	-	-
Missioni	1.000,00	-	-
Spese generali	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>11.000,00</b>	<b>9.464,88</b>	<b>9.464,88</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	41.000,00	40.450,91	40.450,91
Personale	44.000,00	44.000,00	44.000,00
Missioni	5.000,00	4.000,00	4.000,00
Spese generali	-	1.549,09	1.549,09
<b>TOTALE</b>	<b>90.000,00</b>	<b>90.000,00</b>	<b>90.000,00</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	90.000,00
Importo rendicontazione	€	90.000,00
Importo ricevuto	€	72.000,00
Saldo da ricevere	€	18.000,00

**Il Responsabile Scientifico**  
**Dott. Stefano Pongolini**



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"  
(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

RENDICONTO ECONOMICO  
PROGETTO DI RICERCA CORRENTE  
IZSLER 14/21 RC

Titolo del progetto:

*"Sperimentazione di tecniche di monitoraggio one health sulla TBE e altre malattie trasmesse da zecche"*

cod. int. PRC2021014

CUP E55F21002820006

Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Bertoletti Irene**

Durata progetto: dal 20/12/2021 al 19/12/2023

Unità coinvolte:

U.O. 1: IZSLER Sede territoriale di Sondrio Resp. Scientif. Dott.ssa Irene Bertoletti

U.O. 2: IZSLER Sorveglianza Epidemiologica Resp. Scientif. Dott.ssa Silvia Bellini

**U.O. 1: IZSLER Sede territoriale di Sondrio Resp. Scientif. Dott.ssa Irene Bertoletti**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	27.000,00	34.200,00	29.947,52
Personale	40.000,00	40.000,00	40.000,00
Missioni	10.000,00	2.200,00	2.127,45
Spese generali		800,00	800,00
<b>TOTALE</b>	<b>77.000,00</b>	<b>77.200,00</b>	<b>72.874,97</b>

**U.O. 2: IZSLER Sorveglianza Epidemiologica Resp. Scientif. Dott.ssa Silvia Bellini**

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo			
Personale			
Missioni	3.000,00	2.800,00	
Spese generali			
<b>TOTALE</b>	<b>3.000,00</b>	<b>2.800,00</b>	<b>-</b>

Si certifica che il totale delle spese sostenute per lo svolgimento della ricerca sono le seguenti:

VOCI DI SPESA	IMPORTO FINANZIATO	VARIAZIONI	SPESE SOSTENUTE
Materiale di consumo	27.000,00	34.200,00	29.947,52
Personale	40.000,00	40.000,00	40.000,00
Missioni	13.000,00	5.000,00	2.127,45
Spese generali	-	800,00	800,00
<b>TOTALE</b>	<b>80.000,00</b>	<b>80.000,00</b>	<b>72.874,97</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto ai piani di spesa presentato in origine rientrano nella flessibilità del 10%.

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

Contributo previsto	€	80.000,00
Importo rendicontazione	€	72.874,97
Importo ricevuto	€	64.000,00
<b>Importo da ricevere</b>	<b>€</b>	<b>8.874,97</b>

**Il Responsabile Scientifico**

**Dott.ssa Irene Bertoletti**

Firmato digitalmente da: IRENE BERTOLETTI

Ruolo: DIRIGENTE

Organizzazione: IZSLER/00284840170

Data: 08/04/2024 14:32:21



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE**  
**DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - BRESCIA**

**RICERCA CORRENTE 2021**

<b>Titolo del progetto:</b>	<i>Identificazione patogeni emergenti causa importanti disordini riproduttivi nella popolazione ovina della Sardegna</i>
<b>n. identificativo:</b>	IZSSA 01/21 – cod. interno PRC2021102
<b>Responsabile:</b>	Dott.ssa Valentina Chisu
<b>Durata del progetto:</b>	27/12/2021 – 26/12/2023
<b>CUP:</b>	G85F21001150001

<b>ISTITUTO CAPOFILA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SARDEGNA
<b>UNITA' OPERATIVA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA Responsabile Scientifico: Dott.ssa Nadia Vicari

Con la presente si certifica che le spese sostenute per lo svolgimento della ricerca suddetta, sono le seguenti:

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	€ .4750,00	€ 4750,00	€ 2.303,63
Personale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Missioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese generali	€ 250,00	€ 250,00	€ 230,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 5.000,00</b>	<b>€ 5.000,00</b>	<b>€ 2.533,63</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto al piano di spesa presentato in origine sono state autorizzate dall'Istituto Capofila

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

**Contributo previsto** € 5.000,00

**Importo rendicontazione** € 2.533,63

**Importo ricevuto** € 4.000,00

**Importo da restituire** € 1.466,37

**IL RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Dott.ssa Nadia Vicari

Firmato digitalmente da: NADIA VICARI  
Ruolo: DIRIGENTE  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Data: 03/04/2024 12:20:51

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE**  
**DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - BRESCIA**

**RICERCA CORRENTE 2021**

<b>Titolo del progetto:</b>	<i>Approccio proteomico nell'identificazione batterica: creazione di nuove librerie di riferimento e algoritmi di analisi per la differenziazione dei batteri appartenenti al bacillus cereus group mediante spettrometria di massa maldi-tof</i>
<b>n. identificativo:</b>	IZSPB 03/21 – cod. interno PRC2021104
<b>Responsabile:</b>	Dott. Domenico Galante
<b>Durata del progetto:</b>	30/12/2021 – 29/12/2023
<b>CUP:</b>	F72C21000890001

<b>ISTITUTO CAPOFILA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA
<b>UNITA' OPERATIVA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA Responsabile Scientifico: Dott.ssa Nadia Vicari

Con la presente si certifica che le spese sostenute per lo svolgimento della ricerca suddetta, sono le seguenti:

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 2.932,47
Personale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Missioni	€ 1.000,00	€732,47	€ 0,00
Spese generali	€ 0,00	€ 267,53	€ 267,53
<b>TOTALE</b>	<b>€ 4.000,00</b>	<b>€ 4.000,00</b>	<b>€ 3.200,00</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto al piano di spesa presentato in origine sono state autorizzate dall'Istituto Capofila

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

**Contributo previsto** € 4.000,00

**Importo rendicontazione** € 3.200,00

**Importo ricevuto** € 3.200,00

**Importo da restituire** € 00,00

**IL RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Dott.ssa Nadia Vicari  
Firmato digitalmente da: NADIA VICARI  
Ruolo: DIRIGENTE  
Organizzazione: IZSLER/00284840170  
Data: 03/04/2024 12:40:25

**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE**  
**DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA - BRESCIA**

**RICERCA CORRENTE 2021**

<b>Titolo del progetto:</b>	<i>TERAPIA RIGENERATIVA NELLA MEDICINA VETERINARIA DELLE SPECIE D'AFFEZIONE: CHALLENGE "IN VITRO" SU SCAFFOLD SOLIDI E SEMISOLIDI NEL CONTESTO DELLO SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO PER L'ISOLAMENTO DI CELLULE STAMINALI DA CORDONE OMBELICALE</i>
<b>n. identificativo:</b>	IZSLT 02/21 – cod. interno PRC2021109
<b>Responsabile:</b>	Dott.ssa Katia Barbaro
<b>Durata del progetto:</b>	30/12/2021 – 29/12/2023
<b>CUP:</b>	G82C21000790001

<b>ISTITUTO CAPOFILA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA
<b>UNITA' OPERATIVA:</b>	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA Responsabile Scientifico: Dott. Riccardo Villa

Con la presente si certifica che le spese sostenute per lo svolgimento della ricerca suddetta, sono le seguenti:

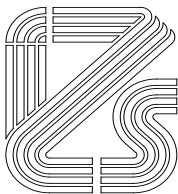
<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>VARIAZIONI</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Materiale di consumo	€ 3.500,00	€ 3.500,00	€ 3.296,32
Personale	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Missioni	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 1.610,52
Spese generali	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 6.000,00</b>	<b>€ 6.000,00</b>	<b>€ 4.906,84</b>

\*\*\* Si segnala che le variazioni rispetto al piano di spesa presentato in origine sono state autorizzate dall'Istituto Capofila

Si dichiara inoltre che i documenti di spesa sono conservati presso la sede amministrativa di questo Ente, a disposizione per ogni eventuale controllo che l'Ente Finanziatore vorrà effettuare.

<b>Contributo previsto</b>	<b>€ 6.000,00</b>
<b>Importo rendicontazione</b>	<b>€ 4.906,84</b>
<b>Importo ricevuto</b>	<b>€ 4.800,00</b>
<b>Saldo da ricevere</b>	<b>€ 106,84</b>

IL RESPONSABILE SCIENTIFICO  
Dott. Riccardo Villa



**ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA  
"BRUNO UBERTINI"**

(ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO)

Sede Legale: Via Bianchi, 9 – 25124 Brescia

[Tel 03022901](tel:03022901) – [Fax 0302425251](tel:0302425251) – [Email info@izsler.it](mailto:info@izsler.it)

C.F. - P.IVA 00284840170

N. REA CCIAA di Brescia 88834

Convenzione tra il Ministero della Salute e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "Bruno Ubertini" per il controllo delle malattie infettive e l'aggiornamento di una piattaforma per il sistema integrato di categorizzazione del rischio nelle filiere zootecniche - CLASSYFARM 2021-2023

**E55F21002890001**

Resp. Scientifico IZSLER Dott. Giovanni Loris Alborali

<b>VOCI DI SPESA</b>	<b>IMPORTO FINANZIATO</b>	<b>SPESE SOSTENUTE</b>
Attrezzature		€ 62.543,88
Materiale		€ 121.823,67
Missioni		€ 21.548,88
Personale		€ 110.000,00
Pubblicazioni		€ 6.776,84
Unità Esterne		€ 179.682,44
Spese Generali		€ 32.269,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 590.000,00</b>	<b>€ 534.644,71</b>

Brescia,

Il Responsabile Scientifico  
*Dott. Giovanni Loris Alborali*

Il Direttore Generale  
*Dott. Giorgio Varisco*