



Università degli Studi di Sassari



Dipartimento di Medicina Veterinaria

ALLEGATO 5 – SCHEMA DI CONVENZIONE

INNOVA.RE

INNOVAzione in REte
C.U.P. J85G09000350002

CONVENZIONE TRA L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI - DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA

E

L'AGENZIA LAORE SARDEGNA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI SVILUPPO "Innovate the Food Safety Network for Sheep CHEESE in Sardinia IFSNS-Cheese-S"

**NELL'AMBITO DELL' INTERVENTO INNOVARE WP 2.3 Organizzazione di interventi di tipo
Azioni pilota**

TRA

L'Università degli Studi di Sassari, rappresentata dal Direttore del Dipartimento di Medicina Veterinaria Prof. Salvatore Naitana di seguito denominata DIPARTIMENTO.

E

L'Agenzia Regionale per l'attuazione dei programmi in campo agricolo e lo sviluppo rurale - Laore Sardegna, di seguito indicata come AGENZIA (Codice Fiscale e P. I.V.A. 03122560927), con sede legale in Cagliari, via Caprera, 8, nella persona del Direttore Generale dell'Agenzia Dott.ssa Maria Ibba, domiciliata per la carica nella sede dell'Agenzia sopra indicata;

PREMESSO CHE

- Il **POR FESR Sardegna 2007-2013** "Competitività regionale e occupazione" dedica l'Asse VI "Competitività" alle politiche di intervento nel settore dell'innovazione e della ricerca, con l'obiettivo globale di "Promuovere la competitività del sistema produttivo regionale sostenendo la ricerca, il trasferimento tecnologico, la collaborazione tra i centri di ricerca, le Università e le imprese, diffondere l'innovazione tra le imprese ed agire attraverso progetti territoriali di filiera o distretto".
- All'interno di tale obiettivo globale, l'obiettivo operativo 6.2.1. prevede la crescita della propensione ad innovare del sistema delle imprese regionali e individua la linea di attività 6.2.1 a "rete regionale dell'innovazione **INNOVA.RE**" al fine di agevolare i processi di costruzione, rafforzamento e messa in rete di tutta la comunità regionale della conoscenza e dell'innovazione, per consolidare il sistema del trasferimento tecnologico e la valorizzazione della ricerca regionale, da attuarsi attraverso una stretta collaborazione tra l'Università di Cagliari, l'Università di Sassari e Sardegna Ricerche.
- L'intervento INNOVA.RE affida alle Università di Cagliari e di Sassari, l'obiettivo specifico di favorire un legame più stretto ed efficace tra l'attività di ricerca attuata presso le medesime



Università degli Studi di Sassari

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Dipartimento di Medicina Veterinaria

ALLEGATO 5 - SCHEMA DI CONVENZIONE

Università e il sistema produttivo regionale. In particolare tra i progetti dell'intervento raggruppati in WP, è individuata l'azione **WP 2.3 Organizzazione di interventi di tipo Azioni pilota**, che mira a favorire la collaborazione tra imprese e sistema della ricerca per l'elaborazione di progetti di sviluppo che rispondano alla domanda di innovazione e competitività di imprese o cluster di imprese allo scopo di favorire ricadute sul territorio in termini di impatto sull'occupazione e sulla competitività del sistema produttivo sardo, innalzando in particolare il contenuto tecnico-scientifico di prodotti e/o processi e/o servizi.

- L'Università di Sassari ha emanato, con DD Rep. N. 1769 - Prot. 14180 del 18.06.2014 del Dirigente della Area Ricerca e relazioni internazionali, un avviso interno per la presentazione di progetti di sviluppo aventi natura di progetti pilota.
- Sulla base della graduatoria di merito pubblicata il 22 ottobre 2014 nel sito web dell'Università di Sassari, il Progetto di sviluppo in intestazione risulta ammesso al finanziamento per un importo di € 100.000,00.
- L'AGENZIA, opera nel settore dell'assistenza tecnica e della divulgazione alle imprese del comparto lattiero caseario. Agisce da intermediario tra il sistema produttivo e la ricerca al fine di favorire un efficace trasferimento sul territorio delle innovazioni di processo e di prodotto e trasferisce alle istituzioni deputate alla ricerca le esigenze evidenziate dal sistema delle imprese. In data 16 luglio 2014 l'AGENZIA ha sottoscritto, congiuntamente al responsabile scientifico Prof. Enrico Pietro Luigi De Santis, Professore Ordinario, Dipartimento di Medicina Veterinaria, una lettera d'intenti con la quale è stato assunto l'impegno a collaborare per la realizzazione del progetto nel caso in cui fosse stato ammesso al finanziamento e a sottoscrivere la convenzione il cui schema di Convenzione (Allegato 5) è stato formalmente presentata con nota prot. n. 0030579 del 3 novembre 2014 .
- L'AGENZIA non è destinataria di finanziamenti nell'ambito dell'Intervento INNOVARE WP 2.3 Organizzazione di interventi di tipo Azioni pilota e pertanto parteciperà al progetto di sviluppo a titolo gratuito.
- I risultati del progetto saranno messi a disposizione dell'AGENZIA e della Regione Sardegna che li renderà accessibili a tutte le imprese del territorio regionale secondo criteri trasparenti e non discriminatori.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 Oggetto della Convenzione

1.1. Le premesse fanno parte integrante della presente Convenzione.

1.2. Il DIPARTIMENTO e l'AGENZIA collaborano per attuare il seguente progetto di sviluppo. "Innovate the Food Safety Network for Sheep CHEESE in Sardinia IFSNS-Cheese-S" di seguito denominato PROGETTO. Il progetto è volto specificamente a:

- Trasferimento di procedure e metodi di impiego di un test per la rilevazione di biofilm o residui organici sulle superfici;
- Definizione di una mappatura dei patogeni diffusi negli stabilimenti, estesa a specie di non frequente ricerca nei piani di autocontrollo aziendale.



Università degli Studi di Sassari

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Dipartimento di Medicina Veterinaria

ALLEGATO 5 - SCHEMA DI CONVENZIONE

- Le soluzioni adottate sono innovative rispetto alle metodologie adottate attualmente nelle aziende e consentono di:
- Rendere sistematica la verifica dei siti di formazione di biofilm o residui organici sulle superfici dello stabilimento;
- Definire una mappatura completa dei siti ambientali di persistenza e di contaminazione da parte di patogeni;
- Rafforzare la valutazione critica dell'efficacia ed adeguatezza delle procedure di gestione igienica su base scientifica, adottando misure correttive e di prevenzione appropriate.

Risultati attesi

R.01 trasferimento ed applicazione di una procedura per la rilevazione di biofilm e matrici organiche in stabilimento

Nelle industrie casearie ai fini della prevenzione delle contaminazioni la rilevazione di matrici esopolisaccaridiche ed organiche sulle superfici ambientali riveste importanza per:

- a) individuare potenziali siti di contaminazione o siti di persistenza di batteri patogeni;
- b) verificare l'efficacia di procedure di gestione igienica.

Attualmente il monitoraggio della presenza di tali materiali e dei biofilm è limitato sia da insufficiente disponibilità di esperienze che di test a basso costo.

Le caratteristiche richieste infatti ai test da utilizzare in stabilimento per la rilevazione di matrici esopolisaccaridiche ed organiche sono: la facilità e rapidità di impiego, la sostenibilità dei costi e la sicurezza di applicazione in uno stabilimento atto alla produzione di alimenti.

Le soluzioni disponibili per la rilevazione di residui organici o biofilm sono estremamente numerose, tra le quali colorazioni specifiche, rilevazione di metaboliti, tecniche di microscopia elettronica, molecolari o biosensori. Non tutte le soluzioni risultano tuttavia applicabili presso gli stabilimenti e nel caso dei test commercializzati frequentemente hanno un costo ritenuto non sostenibile (10 euro per i consumabili necessari per un test condotto mediante bioluminometro, cui si aggiunge il costo dello strumento di incubazione/lettura).

Il test sviluppato potrà essere inserito nell'operatività aziendale per la verifica dell'efficacia delle procedure di detersione e sanificazione adottate.

R.02 mappatura dei microrganismi alteranti e patogeni residenti in stabilimento

La mappatura dei potenziali siti di contaminazione nello stabilimento è finalizzata a individuare e descrivere la distribuzione spaziale della dei microrganismi nelle diverse aree di produzione. Lo studio di popolazione consentirà di valutare la dinamica di distribuzione dei microrganismi e delle diverse comunità microbiche in relazione ai flussi tra ambienti. La disponibilità dei dati della mappatura renderà possibile individuare le aree a maggiore rischio di persistenza e rilascio di patogeni ed una accurata categorizzazione del rischio delle diverse aree di produzione. Le aziende potranno individuare e adottare azioni correttive e di prevenzione specifiche (modifica layout, separazione locali ambienti, modifiche delle soluzioni di gestione della qualità dell'aria e dell'approvvigionamento idrico, procedure di gestione igienica).

R.03 trasferimento dei risultati ottenuti alle aziende coinvolte e diffusione dei risultati ai caseifici regionali



Università degli Studi di Sassari

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Dipartimento di Medicina Veterinaria

ALLEGATO 5 - SCHEMA DI CONVENZIONE

Le aziende, attraverso le attività di trasferimento dei risultati del progetto pilota, potranno innovare l'approccio alla gestione dell'igiene e sicurezza, assicurando la disseminazione delle informazioni tra i componenti lo staff tecnico e gli operatori dello stabilimento.

L'attività di formazione, definita da Dipartimento di Medicina Veterinaria e aziende, incentrata sull'analisi di casi concreti derivanti dall'attuazione delle attività progettuali, renderà efficace il trasferimento delle innovazioni acquisite, quali;

- inserimento nell'operatività aziendale di programmi di monitoraggio delle fonti potenziali di contaminazione attraverso l'impiego del test di rilevazione di biofilm/matrici organiche;
- attraverso la mappatura delle contaminazioni, definire le aree a rischio microbiologico differenziato;
- definire e valutare su dati oggettivi l'attuazione azioni correttive applicabili ai flussi e alla gestione igienica.

La divulgazione delle innovazioni introdotte nella gestione igienica e della sicurezza sarà effettuata nell'ambito di un incontro con operatori delle aziende del settore caseario della regione Sardegna, organizzato in collaborazione con l'agenzia LAORE. Nella programmazione progettuale si specifica che non è prevista alcuna spesa per la realizzazione dell'incontro di divulgazione.

1.3. Il PROGETTO si propone di innovare la "rete" di protezione e garanzia della Sicurezza Alimentare adottata negli stabilimenti caseari della Regione Sardegna attraverso l'adozione di metodologie e tecniche per l'attuazione di interventi di sorveglianza attiva verso i microrganismi patogeni. Il PROGETTO, in sintesi, prevede:

- a. presso due stabilimenti caseari individuati quali partner dal DIPARTIMENTO, la rilevazione di biofilm e matrici organiche mediante campionamenti ambientali, la definizione di una mappatura dei microrganismi alteranti e patogeni residenti in stabilimento, l'applicazione di tecniche di identificazione e studio di popolazione, il trasferimento dei risultati ottenuti agli operatori dei due stabilimenti nell'ambito di un piano di formazione dedicato. La suddetta attività verrà svolta nel periodo novembre 2014/maggio 2015;
- b. la disseminazione dei risultati negli stabilimenti caseari regionali e la divulgazione dei risultati. La disseminazione delle innovazioni introdotte nella gestione igienica e della sicurezza sarà effettuata nell'ambito di un incontro con operatori del settore caseario organizzato in collaborazione con l'AGENZIA. La suddetta attività verrà svolta nel periodo maggio-giugno 2015;
- c. la divulgazione dei risultati di rilievo scientifico, successivamente alla conclusione del progetto, saranno oggetto di pubblicazione su rivista peer-reviewed. La suddetta attività verrà svolta nel periodo maggio-giugno 2015.

Art. 2 - Compiti dei contraenti e durata della Convenzione

2.1 La proposta progettuale, concordata tra le parti, è articolata nelle attività descritte all'Art. 1.

2.2 L'AGENZIA, con riferimento all'Art. 1 punto 1.3 b, curerà la pubblicità dell'evento per la divulgazione dei risultati sul sito istituzionale della Regione Autonoma della Sardegna www.sardegnaagricoltura.it e curerà le necessarie attività di comunicazione dello stesso agli stabilimenti caseari regionali e la successiva attività di recall.



Università degli Studi di Sassari

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Dipartimento di Medicina Veterinaria

ALLEGATO 5 - SCHEMA DI CONVENZIONE

2.3 Il DIPARTIMENTO, al termine del PROGETTO, invierà all'AGENZIA pubblicazione riepilogativa nella quale si impegna a menzionare esplicitamente in forma adeguata l'AGENZIA.

2.4 I soggetti contraenti si impegnano ad agire in stretto collegamento assicurando periodici rapporti informativi.

2.5 La proposta progettuale concordata tra le parti è articolata nelle attività descritte nell'Allegato 2 - Formulario Proposta progettuale e relativo cronoprogramma, e avrà una durata complessiva di mesi 8 a partire dalla stipula della presente Convenzione, salvo eventuali proroghe, che saranno tempestivamente comunicate.

Art. 3 - Responsabili e referenti di progetto

3.1 Il Prof. Enrico Pietro Luigi De Santis, Professore Ordinario, Dipartimento di Medicina Veterinaria in qualità di Responsabile Scientifico, è il referente del PROGETTO nei confronti dell'AGENZIA partner.

L'AGENZIA individua nel Dott. Massimiliano Venusti, di seguito denominato Referente Aziendale, il proprio responsabile/referente per ogni attività o questione inerente l'esecuzione del PROGETTO.

Art. 4 - Supporti tecnici e logistici

4.1 Ai fini dello svolgimento delle attività progettuali il DIPARTIMENTO metterà a disposizione i seguenti supporti tecnici e logistici come laboratori e attrezzature situate presso il Settore di Ispezioni degli Alimenti del Dipartimento di Medicina Veterinaria, sito in via Vienna 2/a a Sassari;

4.2 Ai fini dello svolgimento delle attività previste dal progetto, di cui all'Ob.03 del progetto, l'AGENZIA metterà a disposizione la propria rete divulgativa per il trasferimento dei risultati e delle innovazioni introdotte in materia di gestione igienica e sicurezza. Tale attività divulgativa avverrà nell'ambito di un incontro con operatori del settore caseario

4.3 Per la disciplina di eventuali altre attività che impegnino i sottoscrittori a titolo oneroso si provvederà con integrazioni aggiuntive volte a disciplinare organicamente i rapporti tra le parti.

Art. 5 - Relazioni intermedie e relazione finale

5.1 Saranno redatte una relazione intermedia e una relazione finale controfirmate dal Responsabile Scientifico e dal Responsabile Aziendale che renderanno conto dei risultati del progetto anche ai fini della loro diffusione.

Art. 6 - Utilizzo delle informazioni e divulgazione dei risultati

6.1 L'utilizzo delle informazioni relative al progetto è sottoposto all'obbligo di citarne la fonte. Le parti si impegnano a non divulgare a terzi i dati e le elaborazioni prodotte, fatto salvo quanto ai fini della messa a disposizione dei risultati all'AGENZIA e/o Regione Autonoma della Sardegna, senza previo accordo tra le parti stesse.

6.2 Il personale di cui al successivo art. 10 è altresì tenuto alla riservatezza in merito a informazioni o dati delle istituzioni e imprese coinvolte nel progetto, non inerenti il progetto medesimo, di cui direttamente o indirettamente venga a conoscenza.



Università degli Studi di Sassari

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Dipartimento di Medicina Veterinaria

ALLEGATO 5 - SCHEMA DI CONVENZIONE

6.3 La divulgazione dei risultati del progetto avverrà con evidenza dei loghi del FESR, della Regione Sardegna, del P.O. Sardegna FESR 2007-2013 secondo le norme in materia di informazione e pubblicità di cui agli artt. 8 e 9 del Reg. 1828/06 relative agli interventi informativi e pubblicitari concernenti le operazioni cofinanziate.

Art. 7- Proprietà intellettuale

7.1 Fermo restando il diritto dei ricercatori ad essere riconosciuti autori/inventori, i risultati che non fanno sorgere diritti di proprietà intellettuale possono avere larga diffusione.

7.2 L'Università degli Studi di Sassari è titolare di tutti i diritti di proprietà intellettuale sui risultati ottenuti dalla sua attività di ricerca e sviluppo, fatto salvo quanto previsto ai fini della messa a disposizione dei risultati medesimi all'AGENZIA e/o alla Regione Autonoma della Sardegna.

Art. 8 - Uso reciproco del marchio e del nome

8.1 L'utilizzazione del nome e/o logo delle parti contraenti si intende regolata nel rispetto del Codice Civile e del Codice della proprietà industriale, con il consenso della parte che ne ha il diritto esclusivo.

Art. 9 - Trattamento dei dati personali

9.1 Il DIPARTIMENTO provvede al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati personali relativi al presente contratto nell'ambito del perseguimento dei propri fini istituzionali.

9.2 L'AGENZIA si impegna a trattare i dati personali provenienti dall'Università unicamente per le finalità connesse all'esecuzione della presente convenzione.

Art. 10 - Accesso temporaneo di personale

10.1 Compatibilmente con le rispettive necessità di funzionamento, con la normativa di legge, con i contratti di lavoro ed i rispettivi ordinamenti e regolamenti è consentito l'accesso temporaneo di personale delle parti presso le sedi di svolgimento del PROGETTO.

10.2 Ciascuna parte provvederà alle coperture assicurative di legge del proprio personale e collaboratori a vario titolo che, in virtù del presente contratto, verranno chiamati a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

10.3 Il personale di entrambe le parti contraenti è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti alla presente convenzione, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori.

Art. 11 - Controversie

11.1 Le parti concordano di definire in via amichevole qualsiasi vertenza che possa insorgere dalla interpretazione della presente Convenzione.

11.2 Le controversie che non saranno risolte in via amichevole, verranno rimesse all'Autorità Giudiziaria Ordinaria. Il Foro competente è quello di Sassari.

Art. 12 - Registrazione e spese



Università degli Studi di Sassari

La Sardegna cresce con l'Europa



Progetto cofinanziato
dall'Unione Europea

FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Dipartimento di Medicina Veterinaria

ALLEGATO 5 - SCHEMA DI CONVENZIONE

12.1 Il presente contratto sarà registrato in caso d'uso e a tasa fissa ai sensi degli artt.5 e 39 del DPR n. 131/86, a cura e a spese della parte che vi abbia interesse.

Art. 13 - Comunicazioni

13.1 Tutte le comunicazioni fra le Parti dovranno essere inviate, salva diversa espressa previsione, per iscritto ai rispettivi domicili, anche di posta elettronica, qui di seguito precisati:

Per

l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI -
DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA:
Prof. Salvatore Naitana
Direttore del Dipartimento di Medicina Veterinaria
Via Vienna 2/a - 07100 - Sassari
Tel. 079229403- Fax 079229408
PEC : dip.medicina.veterinaria@pec.uniss.it
(firmato digitalmente)

Data,

Per

l'AGENZIA LAORE SARDEGNA:
Dott.ssa Maria Ibba
Il Direttore Generale
Via Caprera, 8 - 09123 - Cagliari
Tel. 070 6026 2001/2005 -
fax 070 6026 2180
PEC: protocollo.agenzia.laore@legalmail.it
(firmato digitalmente)

Data,