

**SRH04 – Azioni di informazione.**

**Scheda di sintesi del progetto** sotto forma di tabella (formato word scaricabile):

La sintesi del progetto sarà utilizzata da Regione Lombardia nell'attività di comunicazione istituzionale (ad esempio pubblicazione su web), specificando che è stata curata dal Richiedente.

<b>Titolo</b>	<i><b>Zootecnia di precisione e automazione nelle aziende zootecniche lombarde</b></i>
<b>Acronimo</b>	<i><b>AUTOPRECISA</b></i>
<b>ID Progetto</b>	202503103516
<b>Obiettivo specifico della PAC afferente al progetto proposto</b>	<b>OS 2</b>  Migliorare l'orientamento al mercato e aumentare la competitività delle aziende agricole, sia a breve che a lungo termine, compresa una maggiore attenzione alla ricerca, alla tecnologia e alla digitalizzazione.
<b>Sintesi del progetto (max 3500 caratteri)</b>	<p>La Lombardia è la regione più importante d'Italia per patrimonio zootecnico e per i livelli produttivi ed occupazionali delle attività ad esso collegate. Come è noto, la regione, è leader Nazionale per quanto riguarda l'allevamento del bovino e del suino, infatti, la sola Lombardia alleva circa il 27% dei capi bovini e il 50% dei capi suini presenti sul territorio nazionale. Oggi si sta assistendo a una continua tendenza alla concentrazione degli animali in sempre meno aziende, con la conseguente impossibilità di attuare controlli precisi e puntuali sul singolo animale o sulla mandria da parte degli addetti di stalla. Si genera pertanto una situazione che rende difficile la corretta gestione, con rischi di perdita di redditività e di benessere per gli animali. È proprio questo il contesto nel quale trovano maggiore attenzione la ricerca, e la tecnologia tramite con l'applicazione della zootecnia di precisione. I benefici che si possono ottenere con la zootecnia di precisione sono: maggiore efficienza, riduzione dei costi, miglioramento della qualità del prodotto, riduzione dell'impatto ambientale, miglioramento della salute e del benessere degli animali. Con i dati forniti dall'utilizzo della zootecnia di precisione, se ben utilizzati, l'allevatore è in grado di prendere con tempestività alcune decisioni, migliorando in questo modo la sostenibilità dell'allevamento. Per tanto per sfruttare al massimo le informazioni ottenute con queste tecnologie ed interpretarle in maniera corretta, risultano fondamentali momenti di informazione finalizzati ad ottenere indicazioni consapevoli per poter gestire al meglio il proprio allevamento. Attraverso l'implementazione dei contenuti descritti, l'obiettivo del progetto è di trasferire conoscenze sia di base che altamente specifiche finalizzate all'utilizzo consapevole e puntuale della zootecnia di precisione e all'automazione per l'allevamento del bovino da latte, da carne, dei piccoli ruminanti e dei suini. Lo scopo, inoltre, è quello di promuovere le potenzialità degli operatori, in termini</p>

	<p>di gestione ottimale dell'allevamento, favorendo l'innovazione tecnologica affinché si arrivi ad una zootecnia che attraverso la valutazione e il monitoraggio continuo, permetta la riduzione dell'uso di farmaci, l'aumento della sostenibilità ambientale e del benessere nonché della redditività come capisaldi per una maggiore sostenibilità dei prodotti zootecnici. A completamento della proposta, l'attività di divulgazione verrà effettuata attraverso la produzione di materiale informativo, la pubblicazione sui social e tramite la realizzazione di PODCAST al fine di rendere più fruibili, all'allevatore e a chiunque fosse interessato, i contenuti sviluppati. Divulgare al massimo l'importanza delle informazioni ottenute con queste tecnologie ed interpretarle in maniera corretta, non trasformando l'allevatore in un "segretario della tecnologia", risulta fondamentale per il settore zootecnico. La sensibilizzazione verso le azioni individuate nel progetto rappresenta pertanto il necessario presupposto per un'attività imprenditoriale consapevole che coniughi la gestione del benessere animale con una maggiore sostenibilità aziendale, a livello ambientale e economica ed etico sociale rappresentata principalmente dal benessere a garanzia di un miglior prodotto.</p>
<b>Durata in mesi</b>	12
<b>Richiedente (capofila)</b>	Istituto Sperimentale italiano "Lazzaro Spallanzani"
<b>Partner</b>	//
<b>Responsabile di progetto</b>	Andrea Galli
<b>Collegamento ad altri progetti</b>	<p><b>AGRI HUB</b> Sviluppo ed integrazione tecnologica di una piattaforma High-Throughput per il miglioramento sostenibile dei processi produttivi delle filiere dell'agroalimentare. Bando Call HUB Ricerca e Innovazione. Regione Lombardia, Programma Operativo Regionale 2014-2020. <b>LEO-</b> "Livestock Environment Open data, Piattaforma Open data per la Zootecnia" (2017 – 2023). Progetto PNSR – Programma di Sviluppo Rurale Nazionale 2014-2020 sottomisura 16.2 Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie. <b>TvB4Meta</b> Il bovino da carne protagonista di uno studio sulla potenzialità di un'alimentazione integrata con Tannini, per modulare la popolazione microbica Batterica responsabile dell'emissione di Gas Metano. Regione Lombardia PSR 2014-2020 OPERAZIONE 16.2.01 – "Progetti pilota e sviluppo di innovazione" con il cofinanziamento del FEARS. ; <b>NEWTECH</b> "New technologies for cheese production" finanziamento del Mipaaf (D.M. N. 21568/7100/17 del 28/07/2017) 2017/2019; <b>WEL4DOP</b> "Individuazione di marcatori molecolari per un sistema integrato e sostenibile di allevamento bovino, basato sul benessere, a supporto delle produzioni DOP" finanziamento del Mipaaf (D.M. N. 6126/7303/2016 del 20/03/2015) 2015/2017 <b>NEW4REP-</b> " Tecnologie innovative nella riproduzione bovina e suina per una nuova redditività</p>

	<p>dell'allevamento lombardo: azioni informative e dimostrative". Progetto finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, sottomisura 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione". <b>AVITEC</b>- "Tecnologie innovative atte ad aumentare la produttività e la sostenibilità dell'allevamento avicolo lombardo: azioni informative e dimostrative" Progetto finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, sottomisura 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione". <b>BLOCKFOOD</b>- "Utilizzo della blockchain nella filiera agroalimentare" Progetto finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, sottomisura 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione". <b>BIOALERT</b> – "Biosicurezza e benessere animale tra vecchie e nuove emergenze sanitarie: Azioni di informazione e dimostrazione. Progetto finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, sottomisura 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione".</p> <p><b>Attività progettuale del responsabile di progetto</b></p> <p><b>AGRIDIGIT</b> sotto progetto <b>PLF4MILK</b> finanziamento del Mipaaf (D.M. N. 36507/7305/2018 del 20/12/2018) AGRIDIGIT 2019-2022; <b>LATTE DIGITALE</b> progetto GO n. 24. Domanda n. 201801064338 - Progetto finanziato da Regione Lombardia PSR 2014-2020 Operazione 16.1.01 Gruppi Operativi PEI - d.d.s. 2951/2018; <b>Dairy Farming of Tomorrow</b>, inserito nel Lombardy Demonstration Initiative – LoDI 2015 (Rif.: lettera di trasmissione dell'adesione al progetto, emessa dal direttore del CREA-FLC in data 27/04/2015 con Prot. 0027479 <b>DIM4ZOO</b> - Promuovere le potenzialità di innovazione degli allevatori lombardi trasferendo conoscenza mediante azioni dimostrative e informative focalizzate sulle tecniche di zootecnia di precisione. Progetto finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020, sottomisura 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione"</p>
Valore totale del progetto	49.394,00
Valore del contributo	39.515,20

