

Programma di ricerca e sviluppo Area di specializzazione AGROINDUSTRIA

POR FESR Sardegna 2014-2020

Asse I – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione

Il Programma di ricerca e sviluppo Agroindustria è stato finanziato nell'ambito dell'Asse 1 dedicato a ricerca e innovazione del POR FESR 2014-2020, della Regione Sardegna.

L'iniziativa è stata sviluppata con l'obiettivo di sostenere ed incrementare la propensione delle imprese del territorio ad investire in attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, rafforzando i rapporti di collaborazione tra gli attori del sistema regionale della ricerca e sostenendo lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e servizi nuovi o innovativi nel settore dell'agroindustria.

Il Programma è destinato a finanziare progetti di ricerca e sviluppo realizzati in Sardegna riguardanti uno o più delle seguenti priorità tematiche e ambiti tecnologici:

- a) Innovazione e valorizzazione di prodotto, attinente alla qualità, tipicità e sicurezza delle produzioni e delle filiere agroindustriali;
- b) Innovazione e valorizzazione dei sottoprodotti, ivi compresa anche l'industrializzazione dei processi per la produzione non-food (inclusa la valorizzazione degli scarti);
- c) Innovazione di processo, mediante anche il rafforzamento della qualità e salubrità delle produzioni, il rafforzamento dell'immagine, del packaging (anche in termini di riciclo e riutilizzo) e della presenza su Internet dei prodotti agroalimentari.

Nell'ambito del Programma sono state presentate 6 proposte progettuali, che hanno ricevuto parere positivo da parte della commissione di esperti tecnico scientifici, risultando beneficiarie di un contributo in conto capitale a fondo perduto sui costi ammissibili per un impegno complessivo di spesa da parte dell'Ente di 4.619.959,61 euro.

Di seguito viene riportata una sintesi dei progetti finanziati che vedono tutta la collaborazione tra più soggetti, coinvolgendo nel complesso 19 imprese, l'Università di Cagliari e di Sassari, l'Istituto per la Bioeconomia del CNR, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, Agris Sardegna e Porto Conte Ricerche.

Titolo del progetto	Bugs&Fish4SQ - Valorizzazione e tipizzazione delle produzioni ittiche sarde: approccio integrato di filiera per la produzione di mangimi sostenibili da insetti allevati su residui agroalimentari
Codice progetto	AGROINDUSTRIA-5
Capofila	Profenda Srl
Partners	Sarda Affumicati Logica Società Cooperativa CNR IBE Università degli Studi di Cagliari Università degli Studi di Sassari
Responsabile Scientifico	Prof. Alberto Angioni
Budget Approvato	1.239.899,82 €
Totale contributo	936.784,86 €
Tempi di attuazione	15.01.2019 – 31.12.2021 (36 mesi)
Abstract	Obiettivo principale del progetto è costruire filiere dei prodotti ittici sardi, sostenibili, competitivi commercialmente, ad elevata qualità salustico/nutrizionale e salubri, accompagnati da dati scientifici in grado di documentare e divulgare in maniera efficace le informazioni a produttori e consumatori. Il cuore del progetto è rappresentato dalla messa a punto di mangimi ad elevato valore nutrizionale ottenuti da insetti. Verranno sviluppati protocolli di allevamento sostenibili di insetti per l'ottenimento di materia prima utilizzabile per la produzione di mangimi ad elevato valore nutrizionale.

Titolo del progetto	PRISMA - Prodotti Innovativi ad alto valore agronomico dal recupero degli scarti di macellazione
Codice progetto	AGROINDUSTRIA-6
Capofila	Cooperativa Produttori Arborea
Partners	Abinsula Bioss Srl Università degli Studi di Sassari Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna
Responsabile Scientifico	Prof. Salvatore Pier Giacomo Rasso
Budget Approvato	1.208.104,07 €
Totale contributo	854.309,73 €
Tempi di attuazione	06.09.2021 – 31.12.2021 (40 mesi)
Abstract	Il progetto è stato concepito per studiare la possibilità di utilizzare in Sardegna parte degli sottoprodotti di origine animale originati dagli scarti di macellazione, derivanti dalla macellazione dei bovini, suscettibili di riciclo con lo scopo di valorizzarli localmente per la produzione di fertilizzanti organici mediante il processo del lombricompostaggio. In particolare, si prevede di svolgere l'attività presso il Mattatoio di Arborea (OR) gestito dalla Cooperativa Produttori utilizzando gli scarti di macellazione dei bovini, che rappresentano la quasi totalità degli scarti prodotti da questo impianto.

Titolo del progetto	IDOLI - Innovation in Dairy and Olive Industry
Codice progetto	AGROINDUSTRIA-8



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

Capofila	Accademia Olearia srl
Partners	Caseificio Corvetto srl Eudermica LAB SAS Sane Biometrics Agris Sardegna Università degli Studi di Sassari
Responsabile Scientifico	Prof. Costantino Fadda
Budget Approvato	800.189,59 €
Totale contributo	583.823,27 €
Tempi di attuazione	15.10.2018 – 14.12.2021 (38 mesi)
Abstract	Il progetto ha i seguenti obiettivi: 1. Sviluppo di nuovi prodotti a base di olio di oliva extravergine monovarietale ad elevata qualità. 2. Realizzazione di un nuovo prodotto caseario conservato in olio extra-vergine di oliva monovarietale. 3. Ottimizzazione del sistema di estrazione di un estratto ad alta capacità antiossidante da sottoprodotti dell'industria olearia per la creazione di cosmetici fortemente connessi al territorio. 4. Creazione di un'identità visiva comune del progetto attraverso una piattaforma web integrata e una APP.

Titolo del progetto	CRUNCH-SUNALLE
Codice progetto	AGROINDUSTRIA-13
Capofila	MFM srl
Partners	Oligamma srl Infora srl Università degli Studi di Cagliari Porto Conte Ricerche
Responsabile Scientifico	Prof. Alessandro Fanti
Budget Approvato	835.489,75 €
Totale contributo	600.411,80 €
Tempi di attuazione	31.12.2018 – 31.12.2021 (36 mesi)
Abstract	Il progetto ha come Obiettivi Generali: - Contribuire alla diversificazione efficace dell'offerta delle imprese sarde di panificazione tradizionale, mediante l'innovazione e la valorizzazione delle produzioni di pane carasau di qualità. - Contribuire alla crescita dell'innovatività delle imprese sarde che producono pane tradizionale. Per rispondere a queste esigenze del mercato, si perseguono come obiettivi specifici lo sviluppo di soluzioni per la produzione di Pane carasau di qualità e preparato con lievito madre, la promozione di nuovi prodotti - pane carasau di alta qualità - attraverso sistemi ICT inediti come applicazione al settore.

Titolo del progetto	BioMilkChina - "Business Intelligent" Organic milk for the Chinese market
Codice progetto	AGROINDUSTRIA-14
Capofila	Alimenta Srl
Partners	SementusaTech Cooperativa Allevatori Ovini (CAO) Università degli Studi di Cagliari Università degli Studi di Sassari



SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Responsabile Scientifico	Prof. Pierluigi Caboni
Budget Approvato	1.041.732,55 €
Totale contributo	693.023,44 €
Tempi di attuazione	21.12.2018 – 20.12.2021 (36 mesi)
Abstract	<p>BIOMilkChina mira alla costruzione di un modello di produzione di latte per l'infanzia da ingredienti ovini certificato secondo lo standard biologico cinese, che coinvolga tutta la filiera lattiero-casearia del comparto ovino della Regione Sardegna. Alimenta srl intende arrivare a produrre direttamente in Sardegna un latte per l'infanzia da ingredienti ovini in barattolo, attraverso investimenti industriali per la costruzione in Sardegna di un impianto ex novo in grado di garantire la qualità elevatissima richiesta per questi prodotti.</p>

Titolo del progetto	ACUADORI - Piattaforma ICT per la gestione sostenibile dell'acqua destinata alla vitivinicoltura di qualità
Codice progetto	AGROINDUSTRIA-15
Capofila	Abika srl
Partners	<p>Viticoltori della Romangia Su'entu Agricola Università degli Studi di Cagliari Università degli Studi di Sassari</p>
Responsabile Scientifico	Prof. Massimo Barbaro
Budget Approvato	1.256.087,50 €
Totale contributo	944.128,75 €
Tempi di attuazione	12.09.2018 – 30.11.2021
Abstract	<p>Il progetto ACUADORI mira allo sviluppo di una piattaforma tecnologica innovativa concepita per migliorare la gestione delle risorse idriche nella produzione vitivinicola della Sardegna. Nell'ambito delle diverse piattaforme del paradigma dell'Internet of Things già proposte per rispondere alle esigenze della Agricoltura di Precisione e della gestione delle risorse idriche, ACUADORI si propone di ribaltare completamente gli approcci comuni concentrandosi sullo sviluppo di una piattaforma di rilevamento integrata in grado di misurare direttamente la condizione idriche delle piante, e non solo le proprietà indirette dell'ambiente (umidità del suolo, caratteristiche spettrali del terreno, tempo condizioni, ritagliare l'evapotraspirazione). L'idea è di trasformare la pianta stessa in un biosensore e interrogare i suoi reali bisogni, che integrano lo stato idrico del suolo e dell'atmosfera, nonché la risposta fisiologica della pianta all'acqua disponibile.</p>