

BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, DA FINANZIARE NELL'AMBITO DELLO SPOKE 5 PRODUTTIVITA' SOSTENIBILE E MITIGAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE NEI SISTEMI ZOOTECNICI, DI CUI AL PROGRAMMA DI RICERCA DEL CENTRO NAZIONALE PER TECNOLOGIE DELL'AGRICOLTURA "NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES (AGRITECH)", A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.4, "POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI "CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES", FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU" PROGETTO [AGRITECH]

CUP [J83C22000830005] CODICE IDENTIFICATIVO [CN00000022]

Soggetto Esecutore e Spoke Leader: Università degli studi della Tuscia

Bando a cascata per la concessione a soggetti esterni al Centro Nazionale di finanziamenti per l'attività di Ricerca

LINEA DI RICERCA B-Sottotematica 2

Sviluppo di smart technologies applicate alle strutture, al management e all'alimentazione animale nei sistemi zootecnici per favorire l'adattamento e la mitigazione nei confronti del cambiamento climatico.

Sottotematica 2): Le proposte progettuali dovranno riguardare la nutrizione e l'alimentazione degli animali allo scopo di produrre more with less, attraverso tecniche di precision feeding e l'applicazione dei principi della circular economy. Si punta allo sviluppo e all'applicazione di sensoristica e strumentazione a basso costo per il controllo dell'alimentazione e/o per la determinazione di parametri che ad oggi non sono 6 rilevati (es. parametri metabolici). Si auspica attività di ricerca su sviluppo e applicazione di sensoristica per specie quali bufalini, ovini, caprini e suini (per le quali non è reperibile sensoristica specifica) e per il monitoraggio dell'alimentazione e del benessere nei sistemi estensivi. Inoltre, si punta a validare con prove in campo su bovini e bufalini da latte di allevamenti intensivi l'effetto di additivi e integratori alimentari già sperimentati in vitro e risultati promettenti nella mitigazione del cambiamento climatico mediante modulazione del microbioma ruminale. Per l'allevamento intensivo del suino pesante, si punta anche allo sviluppo di alimentatori di nuova concezione accoppiati ad algoritmi basati sulle curve di crescita tenendo presente che l'applicazione dei nuovi sistemi deve rispettare i nuovi criteri previsti dai disciplinari DOP. Per quanto riguarda l'applicazione dei principi dell'economia circolare si spazia dal trattamento e utilizzo dei sottoprodotti agroindustriali all'utilizzo dei former food in alimentazione zootecnica. Per valutare la sostenibilità economica ed ambientale dell'utilizzo di queste risorse alimentari alternative sono richieste valutazioni sulle performance produttive, sul benessere animale (es. prevenzione di dismetabolie), sulla modulazione delle fermentazioni microbiche del rumine e del tratto gastro-intestinale di monogastrici e ruminanti e sulla qualità dei prodotti di origine animale.

VERBALE N. 1 DEL 05/03/2024

Valutazione di Merito

Richiedente (Capofila):	Università degli Studi di Messina
Acronimo:	SmartFeed
Research Topic:	Linea B sottotematica 2

In data martedì 5 marzo 2024, alle ore **17:35**, si è riunita in modalità telematica (meet.google.com/ihz-mhwe-mvv) la Commissione di Valutazione, nominata con Decreto Rettorale 10B/2024 (Prot. 0004230 del 01/03/2024) incaricata di valutare le proposte progettuali, pervenute in relazione al Bando a cascata del progetto PNRR CN00000022 dal titolo “National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)”, Spoke 5, CUP J83C22000830005 – Linea di ricerca B sottotematica 2, pubblicato con D.R. 512/2023 dell’8 novembre 2023.

In primo luogo, la Commissione si fa carico di individuare i Commissari che assumeranno i ruoli di Presidente e Segretario. Dopo una breve discussione i Commissari decidono all’unanimità di riconoscere il ruolo di **Presidente** al **Prof. Umberto Bernabucci** e quello di **Segretario** al **Dott. Fabio P. Abeni**.

La Commissione, preso atto della regolare acquisizione dei documenti pervenuti e necessari al proprio lavoro, confermando l’ammissibilità della proposta pervenuta, delinea la modalità di esame del progetto stesso.

Contestualmente, la Commissione esamina e prende atto dei criteri di attribuzione del punteggio per le valutazioni di merito, come riportato nella tabella sottostante, tenendo presente che entreranno in graduatoria solo quelle proposte che raggiungeranno un punteggio almeno pari a 60 su un totale di 100 punti a disposizione.

Criterio di valutazione	Descrizione	Punteggio massimo
Misurabilità dell’impatto rispetto a uno o più dei 5 obiettivi cardine di Agritech	Saranno valutati positivamente quei progetti che promuoveranno attività specifiche i cui risultati attesi siano misurabili in termini di impatto rispetto ad uno o più dei seguenti obiettivi cardine del progetto Agritech: <i>“I) Resilienza: Aumentare la produttività sostenibile e promuovere la resilienza ai cambiamenti climatici; II) Basso impatto: Ridurre gli sprechi e l’impatto ambientale; III) Circolare: Sviluppo di strategie di economia circolare; IV) Recupero: Sviluppo sostenibile delle aree marginali; V) Tracciabilità: Promuovere la sicurezza, la tracciabilità e i tratti tipici nelle filiere agroalimentari”</i>	15 (Min: 0 – Max: 15)

<p>Critero specifico in relazione all'ambito di ricerca dello spoke precedente</p>	<p>Sottotematica 1: 1) Sviluppo di sensoristica ambientale a basso costo; 2) Sviluppo di supporti software; 3) Sviluppo di materiali e tecniche innovative per la costruzione di strutture zootecniche;</p> <p>Sottotematica 2: 1) Sviluppo di sensoristica sull'animale a basso costo; 2) Sviluppo di strumentazione per il miglioramento della gestione della alimentazione e del benessere animale; 3) Sviluppo di nuovi approcci nutrizionali e alimentari basati sul concetto di more with less e della circular economy attraverso tecniche di precision feeding mirate anche al miglioramento della qualità delle produzioni.</p>	<p>30 (Min: 0 – Max: 30)</p>
<p>Creazione di valore per il territorio e gli stakeholders</p>	<p>Il progetto deve ambire a creare valore per il territorio e la rete degli stakeholders nella quale si inserisce, in particolare, deve indicare come si intenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creare un valore percepito per il territorio e la rete di stakeholder; - creare processi di tutela attiva e partecipata delle comunità entro le quali il Soggetto Proponente opera; - rispettare un criterio di proporzionalità tra le attività che si intendono implementare e il budget a disposizione del progetto. 	<p>15 (Min: 0 – Max: 15)</p>
<p>Livello di innovazione potenzialmente prodotto</p>	<p>Saranno valutati positivamente quei progetti che dimostrino aspetti innovativi rispetto alle pratiche/prassi di gestione già sviluppate dal Soggetto Esecutore.</p>	<p>25 (Min: 0 – Max: 25)</p>
<p>Ulteriore destinazione delle risorse concesse a favore di attività da realizzarsi nel Mezzogiorno</p>	<p>Ferma la percentuale minima (40%) di cui all'art. 4 del Bando, sarà assegnato un punteggio premiale di tipo tabellare e progressivo (ossia assegnato alla semplice presenza del requisito) alle proposte progettuali che prevedano una maggiore percentuale di realizzazione delle attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).</p> <p>In particolare, rispetto al parametro in esame, saranno assegnati:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 40% (pari al requisito minimo di cui all'art. 4) delle spese ammissibili eleggibili; 5 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 60% delle spese ammissibili eleggibili; 10 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 80% delle spese ammissibili eleggibili; 	<p>15 (Min: 0 – Max: 15 assegnati alla presenza del requisito, secondo un criterio tabellare e progressivo)</p>

	<p>15 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in misura integrale, pari al 100% delle spese ammissibili eleggibili. La previsione di attribuzione di tale punteggio premiale si rende necessaria per contribuire a garantire il rispetto del vincolo (stabilito dall'art. 2 comma 6 bis del Decreto-Legge n. 77/2021 nonché dall'art. 7 comma 2 del decreto direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022) di destinare almeno il 40% delle risorse concesse al Soggetto Attuatore ad attività di ricerca da realizzarsi nelle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), a pena di revoca - totale o parziale- del finanziamento pubblico concesso ad Agritech (v. art. 22 comma 1 lett. f) decreto direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022).</p>	
--	--	--

La Commissione si aggiorna in data Martedì 26 Marzo alle ore 12:00 in modalità telematica (meet.google.com/mqo-ekfd-ixx).

La seduta termina alle ore **18:10**.

Commissione di Valutazione		
Presidente	Umberto Bernabucci	
Membro	Stefania Pindozi	
Segretario	Fabio P. Abeni	