

**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 Toscana**

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

#### **LINEA DI RICERCA C-Sottotematica 2**

Sviluppo di smart technologies e gestione sostenibile dell'acqua e dell'alimento per l'adattamento e la mitigazione del cambiamento climatico e applicazioni dell'intelligenza artificiale per la digitalizzazione dei processi produttivi e l'implementazione di sistemi di tracciabilità dei prodotti ittici.

Sottotematica 2): AI per Digital Farming e Tracciabilità. Nell'ambito di questa sottotematica, le proposte progettuali dovranno focalizzarsi su uno o più dei seguenti approcci/obiettivi: sviluppo e implementazione di sistemi di AI per la digitalizzazione dei processi di allevamento ai fini della valutazione automatica di distribuzione spaziale, pattern di movimento, reattività agli stimoli, analisi del comportamento animale in funzione dei fattori ambientali e climatici; implementazione di un sistema di tracciabilità dei prodotti ittici con rilevazione di serie storiche pluriennali di dati ambientali e gestionali durante l'intero processo produttivo e di trasformazione da correlare alle prestazioni produttive e stato di salute degli animali e la qualità e sicurezza alimentare del prodotto ittico.

La Commissione di Valutazione incaricata di valutare le proposte progettuali della linea di ricerca C, Sottotematica 2 ha svolto i lavori in modalità telematica (riunioni Zoom) riunendosi nei giorni 29/03/2024, 02/04/2024 e 03/04/2024.

In data 29/03/2024 la Commissione di Valutazione individua 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. Gerolamo Xiccato e quello di Segretario alla Prof.ssa Laura Gasco.

Nella stessa data, 29/03/2024, la Commissione inizia l'esame della proposta progettuale FishVision con la relativa valutazione di merito.

### Valutazione di Merito - Progetto FishVision

Richiedente (Capofila):	Università degli Studi del Molise
Acronimo:	FishVision
Research Topic:	Il progetto FishVision è finalizzato a sviluppare un applicativo gestionale basato sull'intelligenza artificiale in grado di monitorare e valutare il benessere e lo stato di salute di orata e spigola in allevamenti offshore accessibile e gestibile tramite cloud. Con FishVision viene modellata una rete neurale ricorrente per migliorare la produttività degli allevamenti marini. Le attività previste riguardano la messa in acqua dei pesci e delle strumentazioni, il monitoraggio delle performance, del comportamento alimentare e dello stato di salute dei pesci; analisi chimico-fisiche delle acque; la definizione dei parametri e modellazione AI; progettazione, implementazione e addestramento della rete neurale; design e implementazione del set gestionale su piattaforma cloud ed integrazione con dataset storico.

La Commissione procede alla verifica della congruenza della proposta progettuale FishVision con la tematica e le finalità oggetto del presente bando, indicate all'art. 2 dello stesso (art. 4 del bando).

Avendo verificato il rispetto del suddetto requisito di conformità, la Commissione passa alla valutazione della proposta, cominciando dall'analisi della documentazione presentata dal capofila, Università degli Studi del Molise (UniMOL), e dai partecipanti, Università degli Studi di Camerino (UniCAM) e Consorzio Pesca Gargano (CPG). La documentazione presentata dai partecipanti al bando è completa e non presenta criticità.

In data 02/04/2024, la Commissione riprende i lavori con l'analisi approfondita della proposta progettuale, dei singoli WP, del cronoprogramma, del budget richiesto per le singole attività, per ciascun partecipante e complessivo, nonché del rispetto dei criteri di valutazione indicati nel bando del progetto. L'articolazione del progetto nei diversi WP e il cronoprogramma risultano coerenti con gli obiettivi del progetto e adeguati alla linea di ricerca C – sottotematica 2 del bando. La ripartizione del budget richiesto per le diverse attività e partner del gruppo di ricerca, oltre che complessivo, appaiono adeguati e rispondenti al bando.

In data 03/04/2024, la Commissione riprende i lavori per procedere alla valutazione del progetto. Dopo ampia discussione in merito alla rispondenza del progetto ai criteri riportati nella griglia di valutazione, la Commissione procede all'assegnazione dei punteggi di merito e premiale, secondo lo schema sotto riportato.

### Griglia dei Criteri di Valutazione – Progetto FishVision

La Commissione svolge la valutazione di merito secondo la griglia dei criteri di valutazione (Art. 8 del bando) mediante l'attribuzione di un punteggio per ogni criterio e verificando l'ammissibilità delle spese (art. 10 del bando e allegato 3 della proposta progettuale).

Criteri di valutazione di merito e premiale Progetto FishVision	Punteggio massimo	Punteggio assegnato
- Misurabilità dell'impatto rispetto a uno o più dei 5 obiettivi cardine di Agritech (punteggio di merito)	15 (Min: 0 – Max: 15)	12
- Criterio specifico in relazione all'ambito di ricerca dello Spoke 5 e alla sottotematica 1 di cui all'Art. 2 del bando (punteggio di merito)	30 (Min: 0 – Max: 30)	26
- Creazione di valore per il territorio e gli stakeholders (punteggio di merito)	15 (Min: 0 – Max: 15)	12
- Livello di innovazione potenzialmente prodotto (punteggio di merito)	25 (Min: 0 – Max: 25)	23
- Ulteriore destinazione delle risorse concesse a favore di attività da realizzarsi nel Mezzogiorno (punteggio premiale)	15 (Min: 0 – Max: 15)	10

Punteggio complessivo - Progetto FishVision

Valutazione di merito	73
Punteggio premiale	10
Valutazione complessiva	83

Data 03/04/2024

Commissione di Valutazione	
Presidente	Gerolamo Xiccato
Membro	Giuliana Parisi
Segretario	Laura Gasco

Firmato digitalmente