

Comunicazione



Torino, 10/05/2022

Oggetto: La BEF Biosystems accede ad un finanziamento pubblico nell'ambito della ricerca tecnologica digitale con lo scopo di potenziare le performance del suo Bioconverter.

La BEF Biosystems e la OPTIMAD Engineering hanno partecipato ad un bando pubblico nel febbraio scorso e hanno ottenuto recentemente l'approvazione di finanziamento. Entro la fine del mese di maggio si spera che la pratica venga perfezionata in modo d'iniziare a lavorare già dai primi di giugno di questo anno.

Di cosa si tratta il progetto di ricerca?

Grazie alla modellizzazione termodinamica della crescita della larva di mosca soldato all'interno della camera di allevamento del Bioconverter verrà sviluppato un algoritmo di controllo che mantenga i parametri di allevamento nel loro range ottimale onde massimizzare la crescita delle larve e di conseguenza la produttività. I parametri in funzione dei quali verrà fatta la modellizzazione sono: umidità, temperatura, ventilazione e la geometria della camera di allevamento.

Chi è il fornitore ICT?

L'Optimad Engineering SRL con sede a Torino e con una unità locale a Trieste è un fornitore di servizi ICT (Information Communication Technology) che ha già collaborato con la BEF per quanto riguarda lo studio fluidodinamico all'interno del



OPTIMAD

Bioconverter. Optimad è una società d'ingegneria specializzata nello sviluppo di software per l'analisi aerodinamico, il design e l'ottimizzazione. Optimad è nata nel 2006 come uno Spin-off del dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale del Politecnico di Torino.

Chi è il finanziatore?

Parco Scientifico di Trieste per l'innovazione e il supporto alle Start-up

Bando: Test4Digitalization

ARGO: Laboratorio di innovazione, qualificato e virtuoso al servizio della regione Friuli-Venezia Giulia.



Promossa da **Area Science Park**, è dedicata a micro, piccole e medie imprese del territorio nazionale attive nei settori manifatturiero ed edile che vogliano, in collaborazione con uno o più fornitori ICT, realizzare e sperimentare progetti di **demo, test e convalida** di sistemi e tecnologie digitali in ambiti reali.

L'iniziativa è finanziata nell'ambito delle attività di IP4FVG sui fondi del progetto strategico Sistema Argo.