



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA:

EuBiome

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA:

05195360283

PARTE A – INFORMAZIONI SUL BANDO

INDICARE A QUALE BANDO SI RIFERISCE IL PROGETTO

Barrare con una crocetta la casella relativa il bando attraverso il quale viene cofinanziato il progetto.

ASSE 1 “RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE”

Azione 1.1.1 - Bando per il sostegno a progetti di ricerca che prevedono l’impiego di ricercatori.

Azione 1.1.2 - Bando per il sostegno all’acquisto di servizi per l’innovazione da parte delle PMI.

Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (attività collaborative di R&S).

Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali.

Azione 1.4.1 - Bando per l’erogazione di contributi alle start-up innovative.

ASSE 3 “COMPETITIVITA’ DEI SISTEMI PRODUTTIVI”

Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (riposizionamento competitivo).

Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti di investimento per il riposizionamento competitivo dei Distretti Industriali, delle Reti Innovative Regionali e delle Aggregazioni di Imprese.

Azione 3.4.1 - Bando per il sostegno a progetti di promozione dell'export sviluppati da Reti Innovative Regionali e Distretti Industriali.

Azione 3.4.2. - Bando per il sostegno all’acquisto di servizi per l’internazionalizzazione da parte delle PMI.

PARTE B – INFORMAZIONI SUL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

Bioinformatica per FMT

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto:

3-12-2019

Data fine progetto:

10-03-2021

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Prov:

Padova Padova

ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Barrare la presenza di eventuali altri partner di progetto, specificando il nominativo del/i soggetto/i ove richiesto.

ORGANISMI DI RICERCA

- Università
- Centri di ricerca
- Centri Innovazione e Trasferimento tecnologico
- Altro

IMPRESE

- Piccole e medie imprese
- Grandi Imprese
- Altro

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Descrivere brevemente gli obiettivi originari (max 500 battute)

EuBiome è una banca fecale che si occupa trapianto fecale di microbiota (FMT), una procedura in cui le feci di un donatore sano vengono introdotte nell'intestino di un malato, che si usa allo scopo di riequilibrare il microbioma intestinale e con esso migliorare la salute e il benessere dell'ospite. Il progetto mira a sviluppare know-how, procedure e software per ridurre il rischio di trasferire batteri resistenti agli antibiotici e identificare il miglior donatore per lo specifico ricevente.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

Indicare il costo finale dell'intero progetto (non solo la quota parte oggetto di finanziamento)

Euro 190.000

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

EuBiome è diventata una banca fecale operativa partendo dal nulla. Ha immesso sul mercato il primo kit per il trapianto fecale in capsule orali per cani e gatti a fine 2020: Kit Pet FMT. Il finanziamento ha consentito l'assunzione di tre ricercatori, di cui due sono in staff permanente con contratto a tempo indeterminato. Sono stati sviluppati know-how, procedure e software fondamentali per la gestione del processo di selezione del donatore alla base del Kit Pet FMT, per la produzione di capsule fecali con materiale sicuro e controllato per il trapianto, e per la comprensione delle dinamiche donatore-ricevente associate al trapianto. Nello specifico abbiamo sviluppato un software per l'identificazione delle resistenze nel dato metagenomico e la valutazione del rischio di trasmettere resistenze con il trapianto, e abbiamo creato un report di trapianto, che in modo semplice aiuta a comprendere se il trapianto ha migliorato la configurazione del microbioma del ricevente; inoltre sono state messe le basi per ulteriori sviluppi di strumenti utili alla personalizzazione del trapianto in base al ricevente. A oggi, grazie anche al progetto finanziato dalla Regione Veneto, EuBiome è l'unica azienda a offrire il trapianto fecale in capsule per cani e gatti enteropatici in Europa, e ha accumulato un patrimonio prezioso in termini di know-how, dati di microbioma e di trapianto fecale (DB Pet FMT), e campioni di DNA (Banca DNA Pet FMT), che mettiamo a disposizione di potenziali partner interessati, in ottica di open innovation.

PARTE C – MAPPATURA DI PROGETTO

COERENZA DEL PROGETTO CON GLI AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE REGIONALE (RIS3 VENETO) E INDIVIDUAZIONE DI AMBITI ALTERNATIVI DI POSSIBILE APPLICAZIONE/INTERESSE

Completare la tabella di sintesi sotto riportata.

AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE <i>Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1</i>	ULTERIORI AMBITI <i>Massimo 3 preferenze</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Smart Agrifood <input type="checkbox"/> Sustainable Living <input type="checkbox"/> Smart Manufacturing <input type="checkbox"/> Creative Industries	<input type="checkbox"/> Aerospazio e Difesa <input checked="" type="checkbox"/> Agrifood <input type="checkbox"/> Cultural Heritage <input type="checkbox"/> Blue Growth (Economia del mare) <input type="checkbox"/> Chimica Verde <input type="checkbox"/> Design, Creatività e Made in Italy <input type="checkbox"/> Energia <input type="checkbox"/> Fabbrica Intelligente <input type="checkbox"/> Mobilità sostenibile <input checked="" type="checkbox"/> Salute <input type="checkbox"/> Smart, Secure and Inclusive Communities <input type="checkbox"/> Tecnologie per gli Ambienti di Vita

DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre ad *Innoveneto.org* indicare quale ulteriore strumento, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa comunitaria in materia di informazione e comunicazione¹ è stato utilizzato per assolvere all'obbligo relativo all'ampia diffusione dei risultati del progetto cofinanziato, specificando il titolo/nome dello strumento.

- Evento
- Seminario/Conferenza
- Workshop
- Pubblicazioni
- Banca dati di libero accesso
- Software di Open Source o gratuito
- Altro

EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI: <https://www.eubiome.it>

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, e della conseguente decadenza dai benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, richiamate dagli artt. 75 e 76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000.

Luogo e data

Padova, 08-03-2022

Firma

¹ rif. Regolamento (UE) n. 1303/2013 e Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014