



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: barbara.simionati@eubiome.it

Beneficiario: EuBiome

P. IVA: 05195360283

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Trapianto fecale, database e intelligenza artificiale per la medicina personalizzata microbiome-based in ambito pet

Descrizione del progetto: In Italia circa 3 milioni di cani e gatti soffrono di problemi gastroenterici cronici. Negli ultimi anni è stato dimostrato che in queste situazioni c'è sempre un coinvolgimento della flora intestinale (Batteri, virus, funghi ecc.), che risulta alterata nella sua composizione e di conseguenza nelle funzionalità che svolge. Il trapianto fecale (FMT) può ripristinare l'equilibrio e le funzionalità della flora microbica, pertanto da una decina di anni è oggetto di studio in tutto il mondo, con lo scopo di

comprenderne i meccanismi e trasformare questa conoscenza in strumenti di prevenzione e cura.

Il progetto è stato ideato per contribuire a comprendere il trapianto fecale in ambito veterinario, in particolare cani e gatti.

L'obiettivo era raccogliere quanti più dati possibile (dati del microbioma e dati clinici), relativi a trapianti fecali fatti su cani e gatti enteropatici cronici e costruire un database ricco e strutturato, su cui avviare analisi con approccio bioinformatico e di intelligenza artificiale, allo scopo ultimo di migliorare l'uso dell'FMT e identificare marcatori microbici. Grazie a un'intensa attività di reclutamento tra i veterinari, sono stati arruolati centinaia di animali e il nostro database si è notevolmente arricchito di dati genetici e clinici, unico in Europa. Le domande a cui ora possiamo dare risposta sono moltissime e richiederanno anni di analisi, ma sono già emersi risultati interessanti e innovativi che verranno a breve pubblicati su riviste scientifiche. Sono state identificate correlazioni tra microbioma e dati clinici che aiuteranno a impostare la terapia e modularla. A titolo di esempio, la perdita di peso in un animale enteropatico cronico è un fattore correlato alla "non risposta" al trapianto fecale; sarà ora da indagare se animali con importante perdita di peso possano beneficiare di trattamenti di maggiore durata o dosaggi superiori. Siamo solo agli inizi!

Data di inizio: 08/03/2023

Data di fine: 31/07/2023

Localizzazione: Padova

Costo totale del progetto: euro 198920

Contributo pubblico: euro 79568

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: home page |

Dipartimento di Scienze Chirurgiche Oncologiche e Gastroenterologiche | Università di Padova

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Seminario/Conferenza, Presentazione a congresso

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.eubiome.it/bando-fsc>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Health

Traiettoria prevalente:

26 - Sistemi di diagnostica molecolare

Driver prevalente: Servizi di innovazione e modelli di business

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: Si