



# **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:** [roberta.zampieri@diamante.tech](mailto:roberta.zampieri@diamante.tech)

**Beneficiario:** Diamante Società Benefit srl

**P. IVA:** 04418400232

**Bando/Azione:** PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

### **2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO**

**Titolo del progetto:** PIANTE EDIBILI PER UNA NUOVA CURA DELL'ARTRITE REUMATOIDE

**Descrizione del progetto:** Descrizione del progetto: Il focus del progetto consiste nell'utilizzo di tecniche innovative

biotecnologiche in grado di sfruttare le piante come naturali biofabbriche per lo sviluppo di nanomateriali ad alto valore aggiunto in grado di curare una malattia autoimmune. Nello specifico Diamante SB srl sta sviluppando un'innovativa cura per l'artrite reumatoide che permetterà di sostituire gli attuali farmaci immunopressori con un nuovo farmaco in grado di indurre la tolleranza immunologica. Il meccanismo d'azione di questo farmaco permette

di regolare il sistema immunitario senza effetti collaterali. Questo progetto ha permesso, inoltre, per la prima volta di mostrare che la tecnologia di espressione peptidica basata sul virus TBSV può essere, seppur ancora con rese basse, implementata anche utilizzando piante di bieta. Questo progetto ha come protagonista un virus vegetale (virus del rachitismo cespuglioso del pomodoro) che, grazie a quanto eseguito, assume aspetti benefici grazie alla fusione sulla sua superficie di un peptide terapeutico. Inoltre, questo progetto ha permesso di determinare il numero minimo di dosi di TBSV.Liprin in grado di curare l'artrite reumatoide nell'animale modello, nonché di dimostrare l'efficacia di questo potenziale farmaco per via endovenosa. Questi due aspetti sono cruciali al fine di progettare i futuri steps dello sviluppo del farmaco e rendono sempre più concreta la possibilità di trovare una cura definitiva per l'artrite reumatoide. In tal senso questo progetto ha fornito una svolta sostanziale nello sviluppo di questa potenziale terapia che ha la reale potenzialità di migliorare la salute dei consumatori.

**Data di inizio:** 19/01/2023

**Data di fine:** 31/07/2024

**Localizzazione:** Verona

**Costo totale del progetto:** euro 196100

**Contributo pubblico:** euro 78440

### 3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

**Organismi di ricerca:** Università

**Nome Università/Dipartimento o Ente:** Università di Messina

**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:** webinar

### 5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

[www.diamante.tech](http://www.diamante.tech)

### 6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

**Ambito:** Smart Health

**Traiettorie prevalenti:**

**23 - Salute e benessere dei consumatori attraverso l'alimentazione**

**Driver prevalente: Transizione verde**

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

**Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No**