

**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” – Programma di Ricerca e Innovazione “AGRITECH – NUOVI MODELLI DI ECONOMIA CIRCOLARE IN AGRICOLTURA ATTRAVERSO LA VALORIZZAZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI”, CN0000022, SPOKE 8. CUP G43C22003330005, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU**

**PROGETTO “BioVEx” - Transforming Agri-byproducts: Plant Derived Vesicles & Biomaterials in a context of circular bioeconomy for Sustainable Animal Health  
CUP G23D24000160003**

**CAPOFILA: Consorzio Futuro in Ricerca**, con sede in FERRARA (FE), VIA SARAGAT n. 1 CORPO B CAP 44122, P.IVA/Codice fiscale 01268750385

**PARTNER 1: CONSORZIO MELINDA SCA** con sede in CLES (TN), VIA TRENTO n. 200/9 CAP 38023, P.IVA/Codice fiscale 01567870223

**PARTNER 2: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO** con sede in TRENTO (TN), VIA CALEPINA n. 14 CAP 38122, P.IVA/Codice fiscale 00340520220

**PARTNER 3: SANTA MARIA SPA** con sede in BARI (BA), VIA DE FERRARIS n. 22 CAP 70124, P.IVA/Codice fiscale 00597760727

### PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU

Proponente	<i>Consorzio Futuro in Ricerca</i>
Riferimenti normativi del bando	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”
Tipologia	AGRITECH – NUOVI MODELLI DI ECONOMIA CIRCOLARE IN AGRICOLTURA ATTRAVERSO LA VALORIZZAZIONE E IL RICICLO DEI RIFIUTI”, CN0000022, SPOKE 8. CUP G43C22003330005, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU
Titolo del Programma	BioVEx - Transforming Agri-byproducts: Plant Derived Vesicles & Biomaterials in a context of circular bioeconomy for Sustainable Animal Health
Regione interessata dal progetto d’investimento	Puglia, Emilia-Romagna, Provincia Autonoma di Trento
Data presentazione istanza	21.03.2024
Investimento complessivo esposto (€)	630.207,4 (di cui 90.045,00€ Consorzio Melinda Sca)
Investimento complessivo richiesto alle agevolazioni	630.207,4
Agevolazioni complessive richieste (€)	557.626,4 (di cui 280.323,77 per il Mezzogiorno e 58.223,79 per Consorzio Melinda Sca)
Data approvazione	25.06.2024
Data prevista completamento programma	31.08.2025

#### SINTESI INVESTIMENTI ED OBIETTIVI:

In Puglia, Emilia-Romagna e Trentino, il problema dello spreco alimentare rappresenta una sfida significativa, con eccedenza di prodotti orticoli e marini spesso trascurate. Utilizzando tecnologie avanzate, il progetto punta ad estrarre molecole di valore come pectina, carbonato di calcio e vescicole derivate dalle piante (PDVs) di frutti (es. mele, ciliegie etc.) e verdure (es. carote). Melinda in particolare si occuperà della produzione, lavorazione e fornitura delle mele necessarie all’isolamento delle PDVs. Al fine di rispettare i principi di sostenibilità ed economia circolare le mele fornite saranno sottoprodotti, al fine di ridurre l’impatto ambientale. Melinda utilizzerà inoltre il suo know-how e la sua conoscenza brevettata per l’isolamento e la stabilizzazione delle PDVs da varie fonti vegetali e fornirà l’infrastruttura e il personale per l’estrazione del succo, la filtrazione, la microfiltrazione e l’ultrafiltrazione. Melinda, infine, si occuperà anche dell’industrializzazione dei processi di estrazione e caratterizzazione delle PDVs. La destinazione finale di questi materiali innovativi sarà l’alimentazione animale e umana.