



Proyecto BIOMA

Socios del proyecto para una cadena de suministro sostenible

Los **socios** del Proyecto BIOMA son cooperativas y productores agrícolas del territorio siciliano que comparten el compromiso con la agricultura sostenible y la valorización de los recursos locales, con el apoyo científico del Departamento de NEUROFARBA de la Universidad de Florencia.

El Proyecto BIOMA está promovido y financiado por el Psr Sicilia 2014-2020, submedida 16.1, Apoyo a la constitución y gestión de los grupos operativos del PEI en el ámbito de la productividad y la sostenibilidad de la agricultura. Ats BIOMA se ha creado para gestionar el proyecto.

Universidad

Departamento NEUROFARBA - Universidad de Florencia - www.neurofarba.unifi.it

Socio científico del Proyecto de análisis nutricional y fitoquímico, también desarrolla investigación en el campo de la nutraceutica. La Sección Farmacéutica-Nutraceutica del Departamento de NEUROFARBA aplica un enfoque químico-farmacéutico al estudio de fármacos, complementario al enfoque farmacológico o clínico, e investiga en el campo de la nutraceutica. En particular, estudia alimentos, plantas medicinales y/o suplementos dietéticos de origen predominantemente vegetal, con especial referencia a la identificación y cuantificación de sus metabolitos bioactivos; el desarrollo de métodos extractivos y analíticos multicomponentes (metabolómica); la evaluación del potencial de recuperación de moléculas biológicamente activas a partir de residuos agroindustriales; la recuperación de moléculas bioactivas a partir de cultivos celulares de plantas superiores; la preparación de extractos químicamente caracterizados y adecuadamente concentrados en biomoléculas, adecuados para estudios farmacológicos y médicos destinados a evaluar sus características preventivas, reequilibrantes, terapéuticas y/o protectoras frente a enfermedades o dismetabolismos específicos.

Cooperativas asociadas

Makellon - Camporeale (PA) - www.makellon.com

El líder del proyecto y socio operativo involucrado en el procesamiento y desarrollo del producto, es una cooperativa agrícola formada por pequeños agricultores locales que han adoptado el método ecológico desde su fundación hace 30 años.

Su estrategia de producción se centra en la mejora de la tierra y los cultivos que tradicionalmente han constituido el sustento de las comunidades agrícolas. Amplia gama de frutas y verduras ecológicas cultivadas y cuidadosamente seleccionadas para garantizar la máxima calidad y sabor.

Valdibella - Camporeale (PA) - www.valdibella.com

Socio Operativo, es una cooperativa agrícola predominantemente mutualista fundada en 1998 y siempre comprometida con los problemas sociales, la biodiversidad y la justicia alimentaria. Está formada por un grupo de agricultores ecológicos que cultivan la tierra y las relaciones humanas respetando el equilibrio natural y social. Se prioriza el cultivo de variedades autóctonas. Sus producciones son una expresión de la tradición agrícola siciliana: el antiguo trigo Timilia se transforma en pasta, harina y productos horneados; las almendras también se utilizan para elaborar leche y nata; los vinos naturales se elaboran a partir de uvas; y el aceite de oliva virgen extra se obtiene de las aceitunas. Miel, legumbres, plantas aromáticas, frutas y verduras frescas completan la amplia gama de productos.

Fincas asociadas al Proyecto

Azienda Montalbano - Camporeale (PA)

Esta finca, con su próspera producción entre viñas autóctonas y tierras de cultivo, es un símbolo de la resistencia a la mafia. Fue aquí donde Giuseppe Montalbano, el médico de Camporeale que pagó con su vida por negarse a los abusos de la mafia, fue asesinado en 1998. Desde entonces, sus hijos y nietos han dirigido la finca, enalteciendo su memoria a través de diversas iniciativas, incluyendo una beca para jóvenes estudiantes.

Salvatore Stellino - Alcamo (TP)

Comprometidos con prácticas agrícolas sostenibles para maximizar la productividad y reducir el impacto ambiental, se comprometen a promover la biodiversidad y el desarrollo del ecosistema agrícola. El almendro abarca cinco hectáreas y las variedades presentes son Supernova, Genco y Tuono.

Massimiliano Solano - Camporeale (PA)

Reconocida en 2025 como uno de los 50 Mejores Agricultores, la finca abarca treinta hectáreas en la contrada Parrino. Además del almendro, cultiva cereales antiguos, legumbres, olivos, granados y viñedos. La finca invierte en biodiversidad con agujas de tierra, un bosque comestible, muros de piedra seca y setos mixtos.

Erina Triolo - Camporeale (PA)

Una finca totalmente ecológica, de cuatro hectáreas en la contrada Montagnola. Además de un almendro con 650 árboles, se cultivan granados, olivos, viñedos y hierbas aromáticas.

Corredor de innovación

Francesco Inghilleri, consultor de proyectos, actúa como mediador de innovación entre empresas de producción primaria, industrias de transformación y el mundo de la investigación científica y tecnológica. Se licenció en Ciencia y Tecnología Agraria y trabaja como consultor independiente para empresas agroalimentarias.

Il Progetto BIOMA è realizzato nell'ambito del Psr Sicilia 2014-2020, misura 16.1
“Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e
sostenibilità dell'agricoltura”
Gruppo Operativo BIOMA
CUP G97F19000290009

