



# **NUTRACEUTICI ED ECCELLENZE REGIONALI**

MEDITERRARIA EXPO, 27 APRILE 2023, LE CIMINIERE, CATANIA



Il progetto mira dunque alla valorizzazione degli scarti di tali produzioni che saranno impiegati per l'ottenimento di nuove ed originali **formulazioni cosmetiche** e per l'ottenimento di un **cosmetico** con l'obiettivo comune di incrementare la redditività delle produzioni, diversificare l'offerta, intercettare nuovi mercati e ridurre i costi di smaltimento.



mediterranea  
EXPO

Valutazione del potenziale  
salutistico di componenti  
attivi contenuti nei prodotti  
di scarto della lavorazione  
del pomodoro

Dr.ssa Debora Santoro  
Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute  
Università degli Studi di Catania



Mediterranea Expo - Strada 5 via S. Nicolò - 95129 Catania (CT) - www.2017.it















**A CIRCCULAR ECONOMY... TO THE SUSTAINABLE PRODUCTION OF NUTRIMENT FOR INDIVIDUAL PATIENTS**  
PROVA DI UNO DEI SISTEMI DI PRODUZIONE DI ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE PER INDIVIDUI PATIENTI  
Il progetto si propone di sviluppare un sistema di produzione di alimenti personalizzati per singoli pazienti, basandosi su principi di economia circolare e sostenibilità. Il sistema prevede la coltivazione di piante in un ambiente controllato, l'uso di nutrienti riciclati e la produzione di alimenti freschi e nutrienti. I risultati del progetto dimostrano che è possibile produrre alimenti personalizzati in modo sostenibile e sicuro.

Università di Catania  
**sAMpEr**  
Sistema di Alimentazione Personalizzata per Esigenze Individuali  
Il sistema sAMpEr è un sistema di produzione di alimenti personalizzati per singoli pazienti, basandosi su principi di economia circolare e sostenibilità. Il sistema prevede la coltivazione di piante in un ambiente controllato, l'uso di nutrienti riciclati e la produzione di alimenti freschi e nutrienti. I risultati del progetto dimostrano che è possibile produrre alimenti personalizzati in modo sostenibile e sicuro.

**MISURA DI COOPERAZIONE SOTTERRANEA ILL**  
"Iniziativa per la costruzione di 10 percorsi dei gruppi comunitari del PS in materia di produttività in orticoltura e agricoltura"  
L'obiettivo è di migliorare la produttività e la sostenibilità delle coltivazioni in orticoltura e agricoltura. La misura prevede la costruzione di 10 percorsi dei gruppi comunitari del PS in materia di produttività in orticoltura e agricoltura. I risultati del progetto dimostrano che è possibile migliorare la produttività e la sostenibilità delle coltivazioni in orticoltura e agricoltura.



Woman in light blue top and dark pants looking at a smartphone.

Woman in dark blue blazer and jeans looking at a smartphone.

Man in dark jacket and jeans looking at a smartphone.

Man in dark jacket and jeans looking at a smartphone.

Man in dark jacket and jeans looking at a smartphone.

Man in black t-shirt and jeans looking at a smartphone.

Woman in tan jacket and white t-shirt looking at a smartphone.



## Centro Interdipartimentale di Ricerca in Nutraceutica e Prodotti Salutistici

Il **CERNUT**, "Centro Interdipartimentale di Ricerca in Nutraceutica e Prodotti Salutistici", istituito il 23 Dicembre 2021, ha come scopo principale quello di promuovere ricerche multidisciplinari sui "integratori alimentari", "functional food", probiotici e sulle proprietà nutraceutiche degli alimenti e delle piante attraverso un approccio scientifico che ne dimostri i possibili benefici per la salute umana.

Affiliato al Centro numerosi docenti e ricercatori da vari Dipartimenti dell'Ateneo di Catania, ognuno dei quali mette a disposizione le proprie skills ed expertise. Le principali linee di ricerca puntano alla caratterizzazione analitica degli ingredienti attivi e all'identificazione del ruolo e degli effetti dei composti health promoting a valenza nutraceutica nei contesti di **wellness**, **aging**, **nutrigenomics** e **medicina preventiva**, avvalendosi di modelli sperimentali *in silico*, *in vitro* ed *in vivo* e di studi mirati per il **delivery & targeting** di sostanze bioattive.

Tra le finalità del CERNUT rientrano:

- riunire numerosi esperti in **ricerca di base e ricerca clinica**, i cui risultati possono contribuire a migliorare la qualità della vita e lo stato di salute della popolazione
- collaborare con **Aziende, Istituzioni ed Enti** di Ricerca pubblici e privati nel settore della nutraceutica e della salute
- promuovere le attività di **Terza Missione**, organizzando eventi di educazione e divulgazione scientifica

Direttore: **prof. Loris Vercelli**  
Responsabile Scientifico: **prof. Sara**  
Dipartimento di Scienze del Farmaco e  
Farmacologia - Corso V. Perrini 6  
95131 Catania (CT) - Italia  
www.cernut.unict.it



MISURE DI COOPERAZIONE SOSTENIBILE

Trasparenza per la competitività e la resilienza dei gruppi operatori nel PAC in materia di produzione e sostenibilità dell'agricoltura

### SMART UP

PROGETTO

Miglioramento della competitività e sostenibilità delle Filiere mediterranee agroalimentari attraverso il recupero di scarti e sottoprodotti, la tutela della biodiversità e lo sviluppo di nuovi prodotti

www.progettosmartup.it  
seguidi su: (Facebook icon)





**SMART UP**  
Formulazione a base di  
estratto di arancia rossa e foglie d'olivo  
**INTEGRATORE ALIMENTARE**  
30 Compresse

Prodotto: RED ORANGE EXTRACT  
Lotto: 1/21 Scadenza: 01/11/2024

Prodotto: EDIBLE FLOWER EXTRACT  
Lotto: 1/22 Scadenza: 1/22

Prodotto: OLIVE LEAF EXTRACT  
Lotto: 1/22 Scadenza: 30/11/2024

**UroNact S.r.l.**  
 Spin-off dell'Università di Catania  
 uroact.it      uroact.srl@gmail.com

UroNact S.r.l. è uno Spin-off dell'Università di Catania, istituito da alcuni Docenti con competenze in campo Microbiologico, Chimico-Farmaceutico. La società è impegnata nella sviluppo, produzione e commercializzazione di sostanze attive che, se assunte in quantità adeguate, possono mantenere e/o prolungare lo stato di salute di un individuo.

**IL NOSTRO PRIMO PRODOTTO**

Azione sinergica del cranberry e del mannosio a livello vescicale

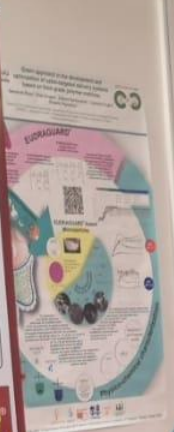
Integratore alimentare a base di Cranberry, Tamarindo, D- Mannosio e probiotici.

Azione sinergica del cranberry e dei probiotici a livello intestinale

Utile per il mantenimento del fisiologico equilibrio delle vie urinarie.

**Cistite**  
 I batteri provenienti dall'intestino possono raggiungere l'apparato urinario e determinare a livello vescicale una infezione/infiammazione caratterizzata da aumento della frequenza e difficoltà nella minzione, a volte accompagnate da dolore e bruciore.

La cistite colpisce principalmente il sesso femminile tanto che il 50% delle donne in età fertile manifesteranno almeno un episodio nel corso della loro vita e circa un quarto di queste svilupperà un'infezione ricorrente entro 6-12 mesi.



**ColoNACT**  
 Integratore alimentare a base di probiotici

Ricerca in corso per lo sviluppo di un probiotico a base di batteri benefici per la salute intestinale.

Ricerca in corso per lo sviluppo di un probiotico a base di batteri benefici per la salute intestinale.

