



EUROPEAN REGENERATIVE ORGANIC CENTER

DAVINES GROUP
davines (est. 2008)



**Agricoltura biologica rigenerativa e cosmetica: un binomio inedito
che aiuta la transizione ecologica**

Agricoltura biologica rigenerativa

1. Minimo disturbo del suolo
2. Rotazione delle colture
3. Evitare pesticidi, diserbanti, fertilizzanti sintetici
4. Utilizzo di colture di copertura (cover crops)
5. Fertilizzanti organici (compost ecc.)
6. Biodiversità delle coltivazioni

L'agricoltura biologica rigenerativa aiuta a fissare carbonio nel suolo ed augmenta la biodiversità degli agroecosistemi.

CARBON SEQUESTRATION - HOW IT WORKS

① PHOTOSYNTHESIS

During photosynthesis, plants convert carbon dioxide (a gas) into sugar (carbohydrate molecules).

② NUTRIENT EXCHANGE

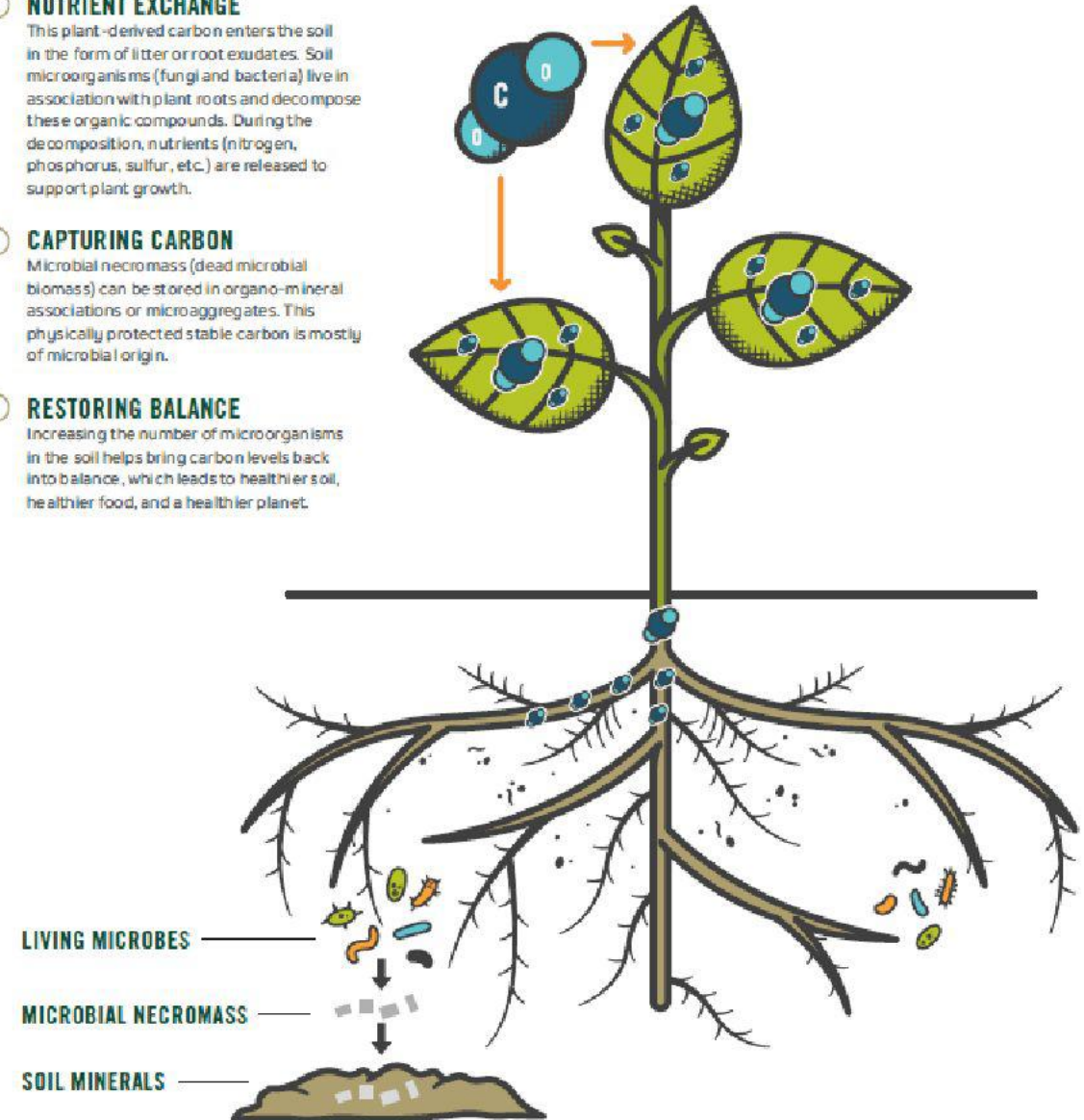
This plant-derived carbon enters the soil in the form of litter or root exudates. Soil microorganisms (fungi and bacteria) live in association with plant roots and decompose these organic compounds. During the decomposition, nutrients (nitrogen, phosphorus, sulfur, etc.) are released to support plant growth.

③ CAPTURING CARBON

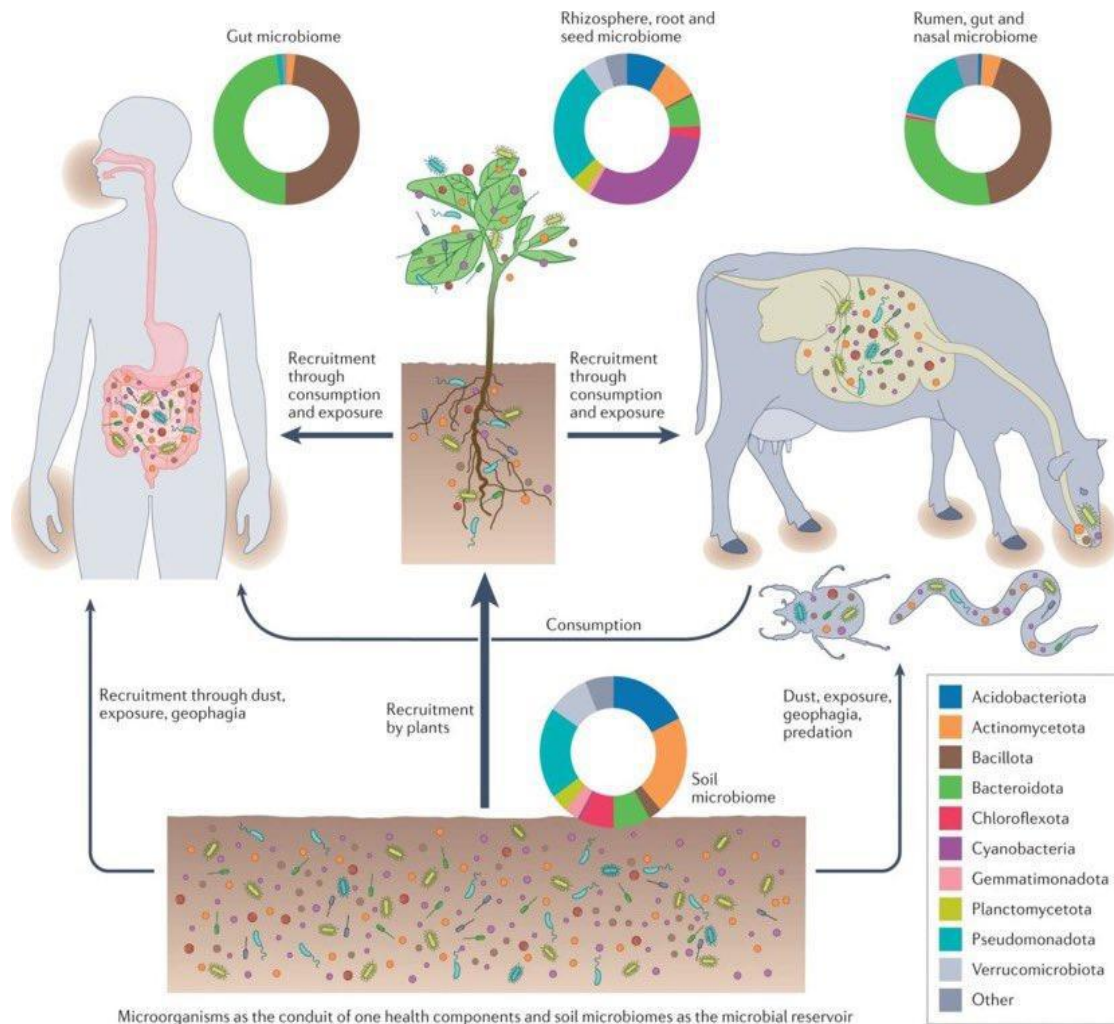
Microbial necromass (dead microbial biomass) can be stored in organo-mineral associations or microaggregates. This physically protected stable carbon is mostly of microbial origin.

④ RESTORING BALANCE

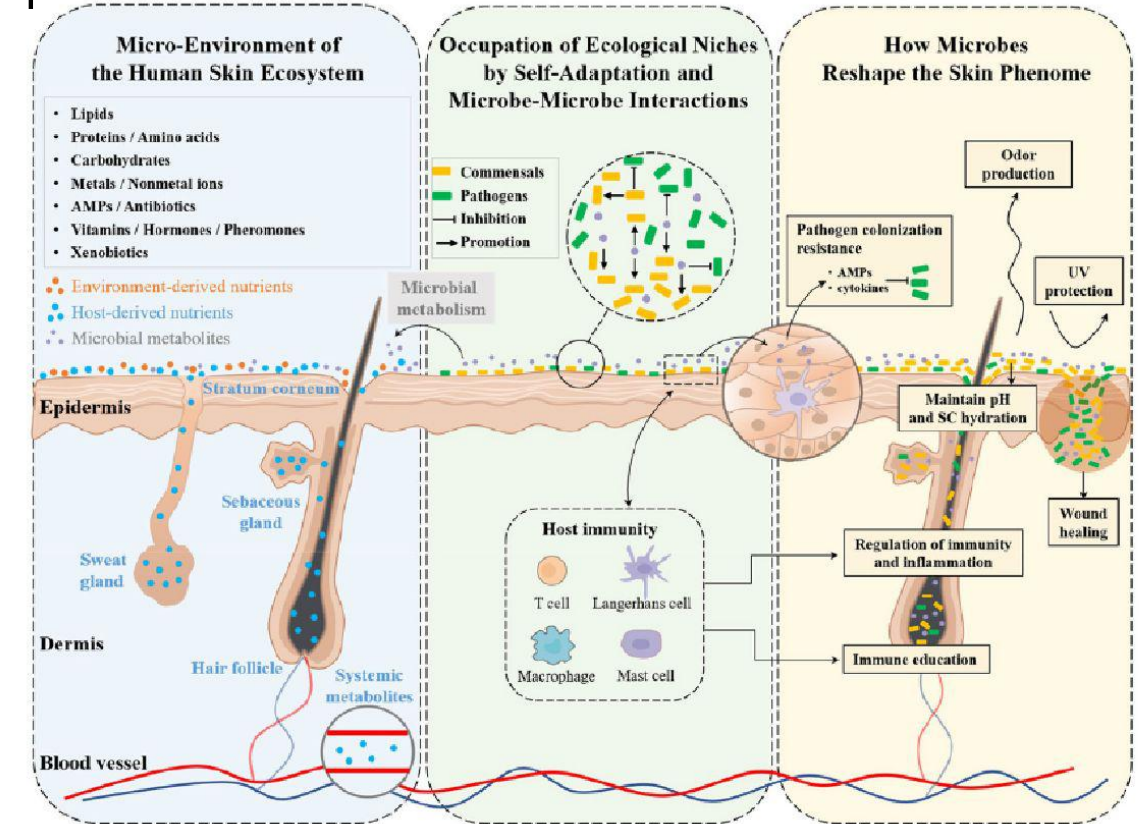
Increasing the number of microorganisms in the soil helps bring carbon levels back into balance, which leads to healthier soil, healthier food, and a healthier planet.



“Healthy soil = Healthy food = Healthy people” (1947, J.I. Rodale)

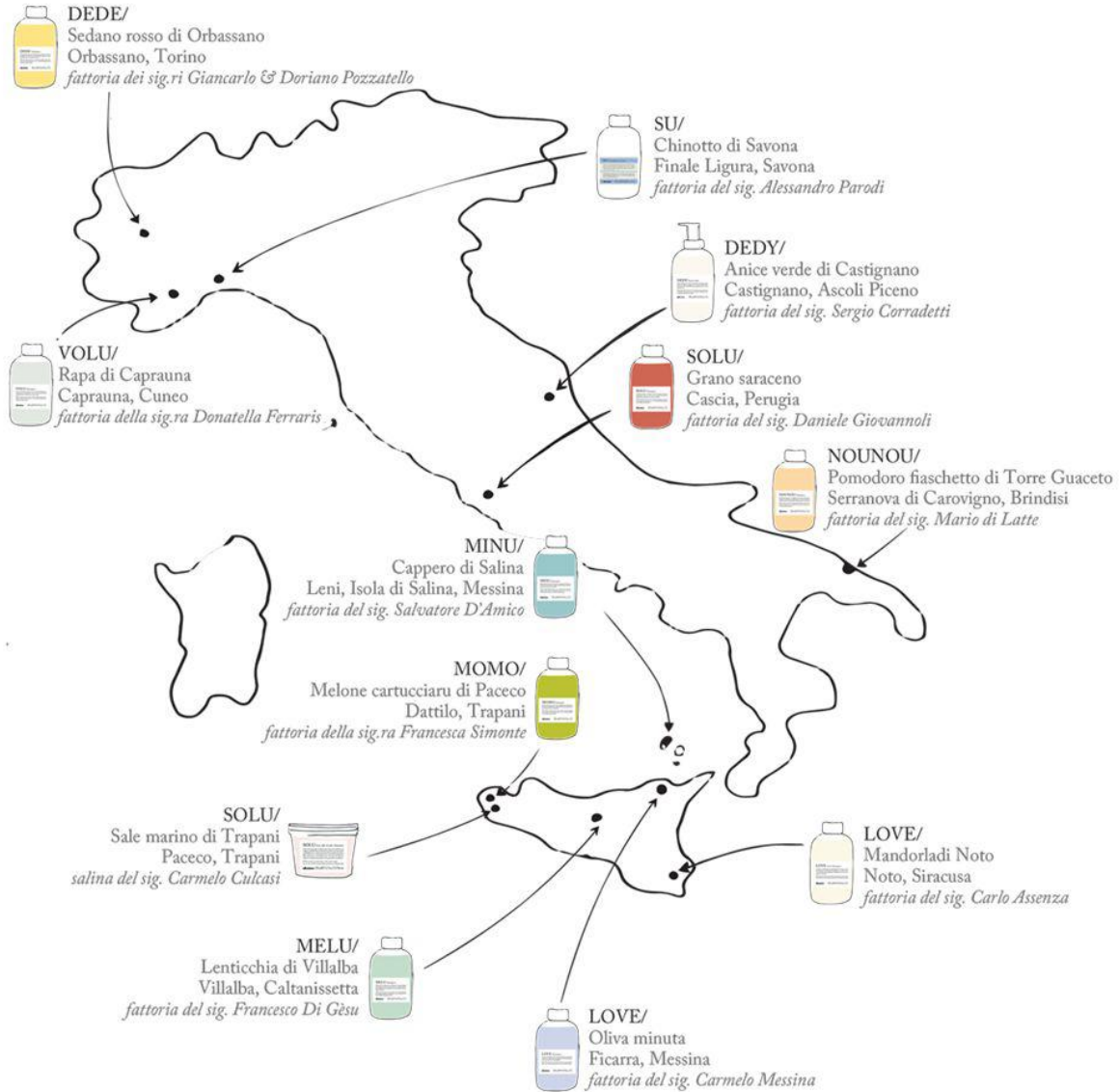


Microbioma cutaneo...l'ecosistema della pelle



Chen, H., Zhao, Q., Zhong, Q. et al. Skin Microbiome, Metabolome and Skin Phenome, from the Perspectives of Skin as an Ecosystem. Phenomics (2022). <https://doi.org/10.1007/s43657-022-00073-y>

Gruppo Davines e Slow Food

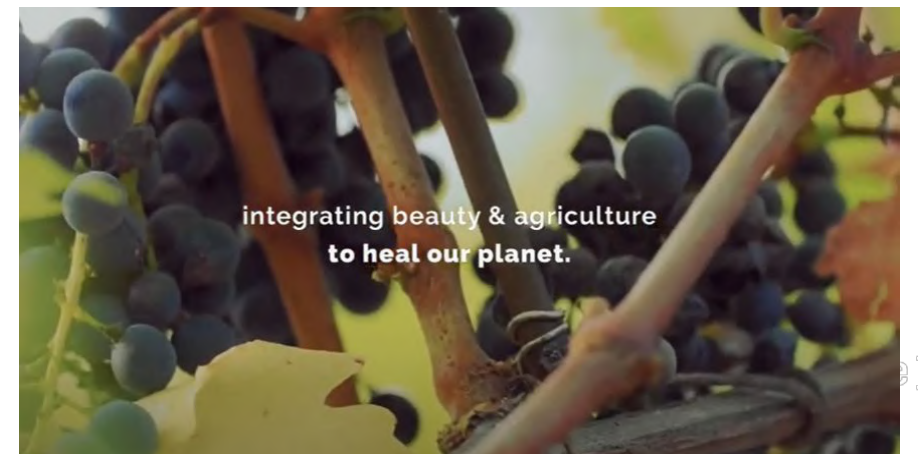


Diversificare e valorizzare la produzione agricola

La richiesta di ingredienti organici attivi da parte del Gruppo Davines genera un valore aggiunto quando scarti della produzione agricola possono essere valorizzati.

Barbera grape pomace extract

More than an active ingredient, adding shine, luster, softness to hair and skin, this activist ingredient™ from Mr. Cunial's vineyard in Parma, Italy, is our first grown from regenerative organic agriculture.



EUROPEAN REGENERATIVE ORGANIC CENTER

DAVINES GROUP
davines (confid' 2006)

RODALE INSTITUTE



La nostra visione...EROCC





EROC

Un laboratorio a cielo aperto...un hub di ricerca, educazione e disseminazione dei principi dell'agricoltura biologica rigenerativa

EROC promuove uno standard di certificazione più elevato rispetto al biologico per quegli agricoltori che forniscono ingredienti attivi organici al Gruppo Davines.



Grazie



[comfort zone]
conscious skin science