

DeliSoil

Delivering soil improvers from circular food
production processes to boost soil health



WELFAIR – La Fiera della Sanità
6 novembre 2025, Roma

DeliSoil Task 2.1 – 1.3 – 2.2
PhD Student

Lorenzo Nolfi – ENEA – Tuscia University
Lorenzo.nolfi1996@gmail.com

@DeliSoil-eu delisoil.eu

Funded by
the European Union

Project funded by
European Union of research efforts
under Horizon Europe
Research and Innovation
Programme for the
European Union

Financed by the European Union under the Horizon Europe Program. Grant Agreement No. 101112055. (Deliverables, Views and opinions
expressed are those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research
Agency (ERA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

This work has also received funding from the Italian State Secretariat for Education, Research and Innovation (SEUR)

DeliSoil

Delivering soil improvers
from circular food
production processes
to boost soil health



PROPLAN

ENEA

UNIVERSITÀ DEL SALENTO

UNIVERSITÀ DI TUSCANIA

UNIVERSITÀ DI TRIESTE

UNIVERSITÀ DI VERONA

UNIVERSITÀ DI ROMA

UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

UNIVERSITÀ DI PADOVA

UNIVERSITÀ DI TORINO

UNIVERSITÀ DI MILANO

UNIVERSITÀ DI FIRENZE

UNIVERSITÀ DI NAPOLI

UNIVERSITÀ DI PALERMO

UNIVERSITÀ DI CATANIA

UNIVERSITÀ DI MESSINA

UNIVERSITÀ DI CROTONE

UNIVERSITÀ DI POTENZA

UNIVERSITÀ DI SALERNO

UNIVERSITÀ DI CASERTA

UNIVERSITÀ DI AVIGNONE

UNIVERSITÀ DI NÎMES

UNIVERSITÀ DI MONTPELLIER

UNIVERSITÀ DI BORDEAUX

UNIVERSITÀ DI LILLE

UNIVERSITÀ DI CLERMONT

UNIVERSITÀ DI STRASBOURG

UNIVERSITÀ DI COCUDON

UNIVERSITÀ DI ANGERS

UNIVERSITÀ DI NANCY

UNIVERSITÀ DI METZ

UNIVERSITÀ DI GRENOBLE

UNIVERSITÀ DI LYON

UNIVERSITÀ DI SAINT-ETIENNE

UNIVERSITÀ DI VAL D'AISNE

UNIVERSITÀ DI YVELLES

UNIVERSITÀ DI SEINE-SAINE-DI

UNIVERSITÀ DI VAL-DE-LOIRE

UNIVERSITÀ DI NORMANDIE

UNIVERSITÀ DI BRETAGNE

UNIVERSITÀ DI OCCITANIE

UNIVERSITÀ DI AUVERGNE

UNIVERSITÀ DI RHODANIE

UNIVERSITÀ DI ALPES

UNIVERSITÀ DI PROVENCE

UNIVERSITÀ DI CORSE

UNIVERSITÀ DI SARDEGNA

UNIVERSITÀ DI SICILIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

UNIVERSITÀ DI MOLISE

UNIVERSITÀ DI ABRUZZO

UNIVERSITÀ DI EMILIA

UNIVERSITÀ DI TOSCANA

UNIVERSITÀ DI LAZIO

UNIVERSITÀ DI CAMPANIA

UNIVERSITÀ DI PUGLIA

UNIVERSITÀ DI APULIA

UNIVERSITÀ DI CALABRIA

UNIVERSITÀ DI BASILICATA

</