

**FutureData4EU**

Training Future Big Data Experts for Europe



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



Università  
degli Studi  
di Ferrara



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

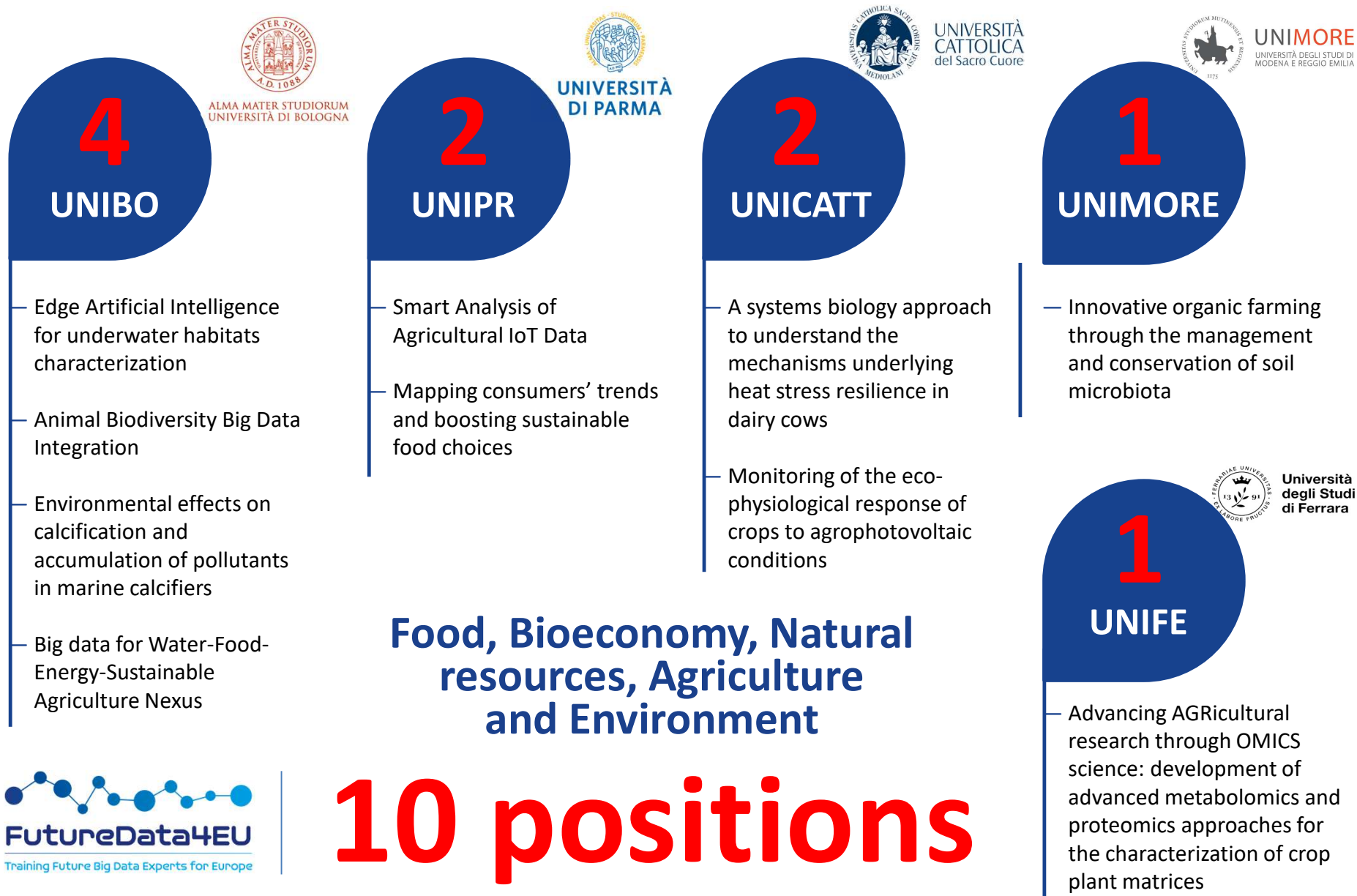


UNIVERSITÀ  
DI PARMA



POLITECNICO  
MILANO 1863

# HORIZON MSCA COFUND 2024





# Omics & agriculture

Advancing AGRicultural research through OMICS science: development of advanced metabolomics and proteomics approaches for the characterization of crop plant matrices

Prof. A. Cavazzini, Prof. M. Catani, Prof. F.A. Franchina



Università degli Studi di Ferrara

A systems biology approach to understand the mechanisms underlying heat stress resilience in dairy cows

Prof. L. Lucini, Prof. V. Patrone, Dr. L. Cattaneo



UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



# IoT, energy & food production

Smart Analysis of Agricultural IoT Data (SAngrIoT)

Prof. G. Ferrari, Prof. L. Davoli,

Prof. L. Belli, Prof. T. Ganino



UNIVERSITÀ  
DI PARMA

Monitoring of the eco-physiological response of  
crops to agrophotovoltaic conditions

Prof. P. Battilani, Prof. S. Amaducci



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



# Soil fertility & sustainable agriculture

Innovative organic farming through the management and conservation of soil microbiota

Prof. E. Stefani, Prof. E. Francia, Prof. D. Giovanardi



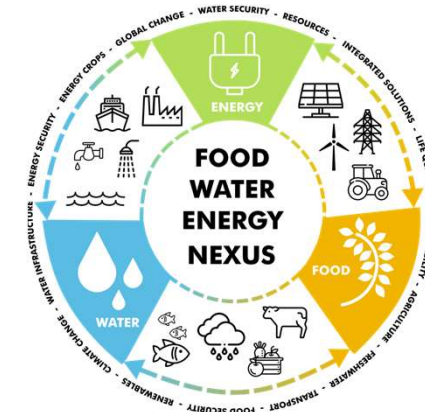
**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Big data for Water-Food-Energy-Sustainable  
Agriculture Nexus

Prof. D. Di Gioia, Prof. M. Mattetti, Prof. S. Salvi



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



# Sustainable food choices

Big data for mapping consumers' trends and  
boosting food sustainability and healthy food choices

Prof. D. Menozzi, Prof. F. Scazzina, Dr. G. Sogari



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

# Agriculture, natural habitats & wildlife



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Edge Artificial Intelligence for underwater habitats  
characterization

Prof. L. De Marchi, Prof. P. Castaldi, Dr. M. Dubbini



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Wild Animal Biodiversity Big Data Integration

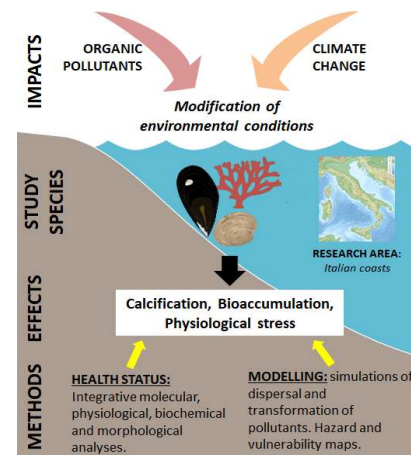
Dr. P. Milanesi, Prof. M. Musiani, Prof. A. Chiarucci



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Environmental effects on calcification and  
accumulation of pollutants in marine calcifiers

Dr. M. Marini, Prof. J. Kaandorp, Dr. M. Ruocco







## CONTACTS

- UNIBO: [cofund@unibo.it](mailto:cofund@unibo.it)
- UNIMORE: [fabio.licciardello@unimore.it](mailto:fabio.licciardello@unimore.it)
- UNIFE: [alberto.cavazzini@unife.it](mailto:alberto.cavazzini@unife.it)  
[martina.catani@unife.it](mailto:martina.catani@unife.it),  
[flavioantonio.franchina@unife.it](mailto:flavioantonio.franchina@unife.it)
- UNICATT: [vania.patrone@unicatt.it](mailto:vania.patrone@unicatt.it)  
[paola.battilani@unicatt.it](mailto:paola.battilani@unicatt.it)
- UNIPR: [gianluigi.ferrari@unipr.it](mailto:gianluigi.ferrari@unipr.it)  
[luca.davoli@unipr.it](mailto:luca.davoli@unipr.it)  
[laura.belli@unipr.it](mailto:laura.belli@unipr.it)  
[tommaso.ganino@unipr.it](mailto:tommaso.ganino@unipr.it)

