

PNRR

MISSIONE «ISTRUZIONE E RICERCA»

Ministero dell'Università e della Ricerca



Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura AGRITECH

Missione 4 Componente 2

Investimento 1.4

PNRR

Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura (AGRITECH)

Proponente: **Università degli studi di Napoli Federico II**

Soggetti partecipanti totali: 51

Numero Università partecipanti: **28**

Numero Enti pubblici di ricerca: **3**

Numero di Enti privati: **5**

Numero Imprese partecipanti: **15**

Finanziamento concesso: **320,070.095,50 euro di cui il 45% al Sud**

Gli obiettivi del Centro

Il Centro svolge ricerca e promuove lo sviluppo di tecnologie innovative nel settore agricolo per migliorare quantità e qualità delle produzioni, garantendo l'adattamento sostenibile ai cambiamenti climatici anche attraverso la prevenzione, la resistenza e la resilienza rispetto ai rischi (siccità, emergenze sanitarie, impoverimento dei suoli).

L'adozione dei principi agroecologici e dell'agricoltura conservativa, combinata con la selezione di nuove varietà produttive e la riscoperta di antiche colture, permetterà di diversificare le produzioni e supporterà le filiere locali riducendo sprechi, eccedenze e impatti ambientali.

Il Centro sfrutta le tecnologie abilitanti come l'intelligenza artificiale e le produzioni avanzate per promuovere l'agricoltura di precisione volta a contenere l'agrochimica e le emissioni di gas serra, preservando così la tutela delle risorse naturali, e riducendo perdite produttive e sprechi. Attraverso gli approcci biotecnologici e di economia circolare sarà inoltre possibile valorizzare biomasse di scarto favorendo lo sviluppo di filiere alternative in grado di rendere sostenibili le attività anche per i piccoli e medi agricoltori. Un ulteriore tema del Centro riguarda l'applicazione di sistemi di intelligenza artificiale in agricoltura e nell'indotto per implementare la sicurezza, la tracciabilità e la tipicità della filiera e dei prodotti agricoli.

Le azioni di ricerca e innovazione del Centro Agritech sono fondamentali anche per individuare soluzioni efficaci per aree agricole marginali e a rischio di erosione generando innovazione e aggregazione di portatori di interesse per promuovere la resilienza e la sostenibilità delle imprese agricole, agro-alimentari e di produzioni non-food

PARTECIPANTI

Università di Napoli Federico II	Università di Parma
Università degli Studi di Bari	Università mediterranea di Reggio Calabria
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Sapienza Università di Roma
Università degli Studi di Milano	Università di Salerno
Consiglio Nazionale delle Ricerche	Università di Sassari
Università di Padova	Università di Udine
Università di Siena	Università delle Marche
Università degli Studi di Torino	Antares Vision S.p.A.
Università degli Studi della Toscana	Consorzi Agrari d'Italia S.p.A
Centro Euro-Med sui Cambiamenti Climatici	Casillo Partecipazione SPA
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria	CNH Industrial Italia Spa
ENEA - New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development	De Matteis Agroalimentare S.p.A.
Found Edmund Mach	Egeos SPA
Politecnico di Milano	Engineering Ingegneria Informatica S.p.A.
Politecnico di Torino	Eni S.p.A.
Scuola Superiore Sant'Anna	Graded S.p.A.
Università degli Studi della Basilicata	IBF servizi S.p.A
Università di Bolzano	Irritec S.p.A
Università Campus Bio-Medico di Roma	RELATECH S.P.A
Università Cattolica del Sacro Cuore	S.I.S Società Italiana Sementi S.p.A.
Università di Catania	Telespazio S.p.A.
Università di Foggia	Bonifiche Ferraresi S.p.A.
Università di Firenze	Fondazione Cassa Depositi e Prestiti
Università degli Studi di Genova	Nestlè S.p.A.
Università di Perugia	Intesa San Paolo S.p.A.
Università di Pisa	