Nex Labs

Il Centro Servizi Promozionali per le Imprese è partner del progetto denominato NEX-LABS “Nexus-Driven Open Labs for competitive and inclusive growth in the Mediterranean”, finanziato nell'ambito del programma di cooperazione euromediterranea CBC ENI Med.

Capofila del progetto è l'Università di Barcellona, altri partners pubblici provengono da Spagna, Tunisia, Giordania, Libano, Italia, Egitto, Cipro. Il budget complessivo è di Euro 3.450.984,97.

Il progetto mira a **supportare l'implementazione di tecnologie pulite per una crescita sostenibile e resiliente della produzione agroalimentare** basata su un uso più efficiente dell'energia (soluzioni rinnovabili/solari) e dell'acqua (trattamento delle acque reflue, raccolta dell'acqua o soluzioni di riutilizzo) nelle Regioni dei paesi partners del Mediterraneo grazie al contributo di ICT, come la tecnologia blockchain, Internet delle Cose (IoT), Intelligenza artificiale (AI), Machine Learning e Big Data.

I territori a cui si rivolge NEX-LABS sono caratterizzati da scarsità d'acqua e da precipitazioni irregolari. Si tratta di aree a forte vocazione agricola e pertanto fortemente influenzate dalle dinamiche in atto. L'agricoltura è infatti il più grande utilizzatore d'acqua (70-90%) e le proiezioni future sul riscaldamento globale (+ 2%) dovrebbero causare una ulteriore diminuzione delle precipitazioni estive (-10/-30%), minacciando la disponibilità idrica (-2/-15%) e la produttività agricola (-12/-40%).

Il conflitto latente tra efficienza energetica e produzione d'acqua sta aumentando anche l'impronta energetica/m3 di acqua utilizzata per produrre cibo. Le previste carenze in Acqua/Energia/Alimentazione richiedono un Approccio NEXUS, il che significa una gestione e una governance integrate di queste risorse naturali.

Risultati della settimana dell’innovazione congiunta dei progetti PHEMAC e NEX-LABS

Voucher Innovazione NEX-LABS Italia: servizi gratuiti per startup e PMI

Contatti

Sviluppo sostenibile e transizione ecologica - Progetto Nex Labs

Referente:

Gianluca Palomba

tel. 070.3496330

Email: gianluca.palomba@csimprese.it

Indirizzo: Viale Armando Diaz n. 221 - 09126 Cagliari (CA)

Stampa in PDF

PDF

Ultima modifica

Lun 05 Giu, 2023

Condividi

Reti Sociali

Quanto ti è stata utile questa pagina?

Select rating
Average: 4 (3 votes)

Rate