

---

## 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/m<sup>3</sup> 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](#)

---

Contatti

Unità organizzativa

Sviluppo sostenibile e transizione ecologica - Progetto Nex Labs

**Referente:**

***Gianluca Palomba***

Email: [gianluca.palomba@csimprese.it](mailto:gianluca.palomba@csimprese.it)

**Indirizzo:** Largo Carlo Felice n. 68 - 09124 Cagliari (CA)

Stampa in PDF

[PDF](#)

Ultima modifica

Gio 17 Feb, 2022

---

Condividi

Reti Sociali

Quanto ti è stata utile questa pagina?

Average: 4 (3 votes)

Rate