



Cofinanciado por  
la Unión Europea



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Proyecto Erasmus+ KA 210

[www.hydroedulab.eu](http://www.hydroedulab.eu)



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea

## ¿Cos'è il progetto FISH?

**Farmers Innovation Science Hub** è un progetto ERASMUS+ il cui obiettivo principale è promuovere la sostenibilità ambientale e la sicurezza alimentare migliorando l'efficienza delle risorse, principalmente dell'acqua, attraverso l'implementazione di nuove tecniche che combinano metodi tradizionali con nuove tecniche e tecnologie (idroponica, acquaponica, sensori elettronici, ecc.).

In questo modo, si cerca di migliorare la produzione vegetale di un orto e di integrarla, se lo si desidera, con la coltivazione di pesci.

È rivolto sia agli agricoltori e agli allevatori che producono su piccola e media scala, sia alle comunità sociali e alle persone che vogliono migliorare il loro autoconsumo.



## ¿Quali sono gli obiettivi del progetto FISH?

**Farmers Innovation Science Hub** Il suo obiettivo principale è promuovere la sostenibilità ambientale e la sicurezza alimentare migliorando l'efficienza delle risorse, principalmente dell'acqua.

Tra i suoi obiettivi specifici:

- 💧 Promuovere opportunità di apprendimento e lo sviluppo di conoscenze e abilità negli adulti.
- 💧 Fornire strumenti pratici per migliorare la coltivazione di piante e pesci.
- 💧 Contribuire alla protezione e alla conservazione dell'ambiente.
- 💧 Aumentare la resilienza delle persone e delle comunità attraverso l'implementazione di iniziative che migliorino la sicurezza alimentare.



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea

## ¿Chi sono i partecipanti al progetto FISH?

È rivolto sia agli agricoltori e agli allevatori che producono su piccola e media scala, sia alle comunità sociali e alle persone che vogliono migliorare il loro autoconsumo.

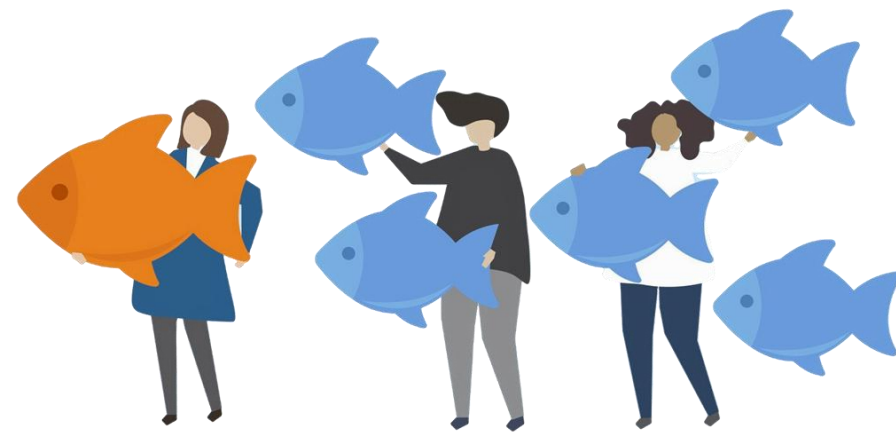
Il progetto è rivolto a persone adulte in Europa, preferibilmente in Spagna, Portogallo e Italia. In questo senso, si distinguono due gruppi target in base ai diversi profili delle persone adulte:

**1. Persone con esperienza e conoscenze che già sviluppano iniziative** di produzione a fini educativi, ricreativi e/o di autoconsumo e che fanno parte di un gruppo (come un'associazione di orticoltori o socio-culturale), un'istituzione (come un istituto scolastico o un'università) o svolgono un'attività professionale (agricoltori e allevatori di produzione estensiva).

**2. Persone interessate a titolo individuale e in un ambito o scala domestica.**

Sono persone che possiedono più o meno conoscenze ed esperienza in iniziative di autoconsumo.

Il gruppo prioritario del progetto è il primo.





## Azioni sviluppate dal progetto FISH

- Ricerca sulla produzione sostenibile in Europa.
- Creazione di un manuale didattico con buone pratiche.
- Corso di formazione sulla produzione sostenibile in Portogallo.
- Corso di formazione in idroponica in Italia.
- Corso di formazione in acquaponica in Spagna.
- Evento moltiplicatore sulle buone pratiche di FISH.



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub

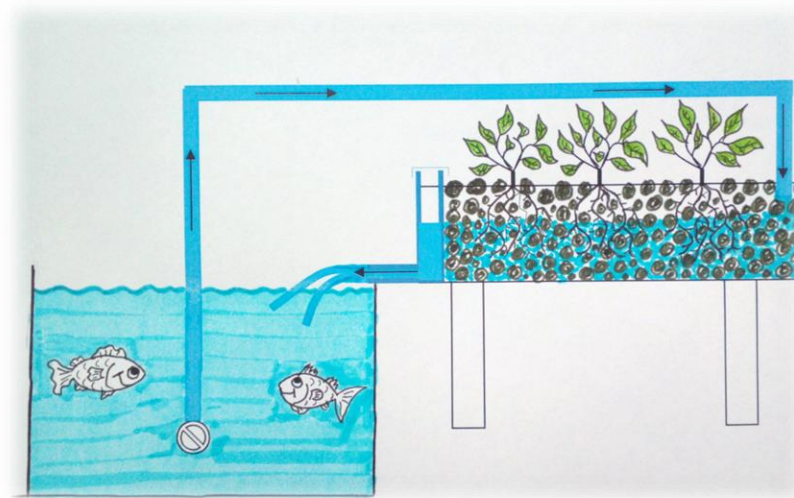
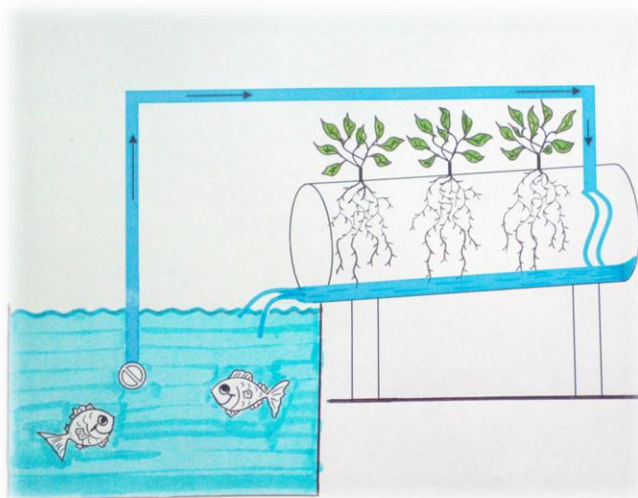
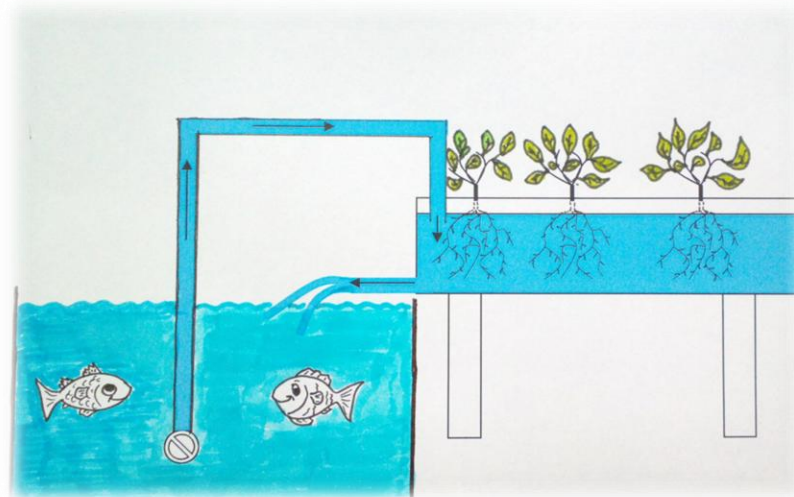


Cofinanciado por  
la Unión Europea

## Ricerca sulla produzione sostenibile in Europa e creazione di un manuale didattico con buone pratiche

Creazione di una **ricerca scientifica** per raccogliere le migliori tecniche e pratiche esistenti per la produzione sostenibile di specie vegetali, comprese le tecniche di idroponica e acquaponica.

Tutto ciò culminerà nella progettazione di materiale didattico  
- un manuale in PDF che include video tutorial - per imparare in modo semplice.





# Corso di formazione sulla produzione sostenibile in Portogallo

Realizzazione di un **corso di formazione sulla produzione agricola sostenibile** che fornisca le conoscenze e le competenze necessarie per consentire ai destinatari di produrre in modo più rispettoso dell'ambiente e acquisire una maggiore consapevolezza ambientale.

L'obiettivo principale del corso è quello di imparare a creare un sistema di produzione semplice ed efficiente, che non sia costoso e di facile manutenzione, che includa le specie autoctone di ogni regione e che faciliti l'efficienza e la resilienza della coltura.

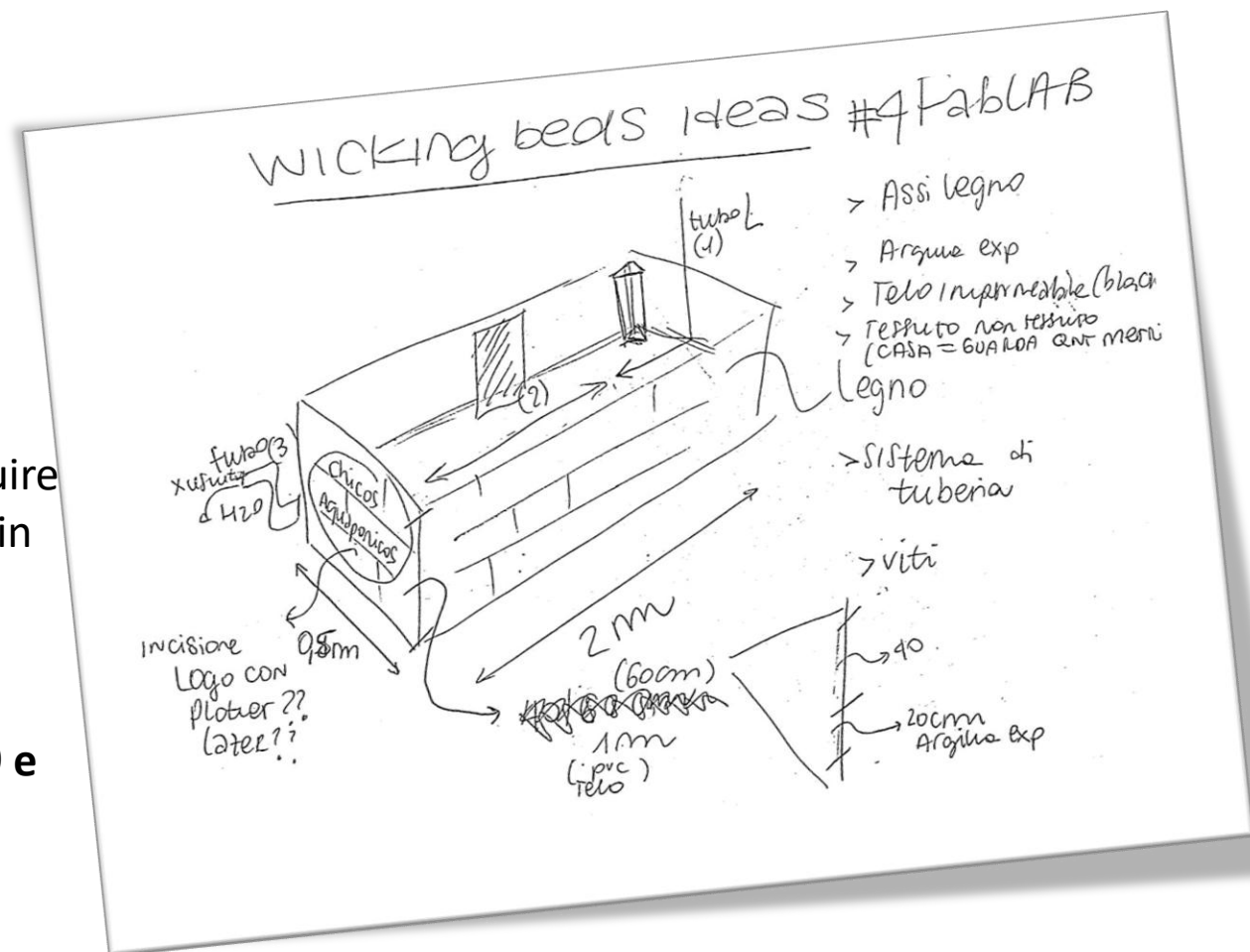
Il corso si svolgerà a **Vila Pouca de Aguiar (Portogallo)** nei giorni **21 e 22 aprile 2025**.



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea





## Corso di formazione in acquaponica in Spagna

Realizzazione di **un corso di formazione sull'acquaponica**, in cui verranno fornite le conoscenze e le competenze necessarie per consentire ai destinatari di produrre in modo più rispettoso dell'ambiente, acquisendo al contempo una maggiore consapevolezza ambientale.

L'obiettivo principale del corso è quello di imparare a costruire prototipi acquaponici basati anche sui principi dell'acquaponica. Il funzionamento teorico e pratico del sistema viene spiegato in modo pratico ed efficiente insieme ai partecipanti.

Il corso si svolgerà a **Siviglia (Spagna)** il **2 e 3 giugno 2025**.



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea

## Evento moltiplicatore sulle buone pratiche di FISH

Realizzazione di un **evento formativo** sulla produzione più sostenibile, in cui verranno fornite le conoscenze e le competenze per coltivare in modo sostenibile utilizzando tecniche innovative di idroponica, acquaponica e utilizzando mezzi digitali per un facile monitoraggio.

L'obiettivo principale dell'evento è quello di far conoscere tutte le tecniche che possono essere utilizzate e presentare le azioni realizzate nel progetto, sia le conclusioni e la costruzione acquaponica realizzata nel corso di formazione sull'acquaponica, sia i contenuti sviluppati negli altri corsi di formazione e nel manuale frutto della ricerca che è stata effettuata.

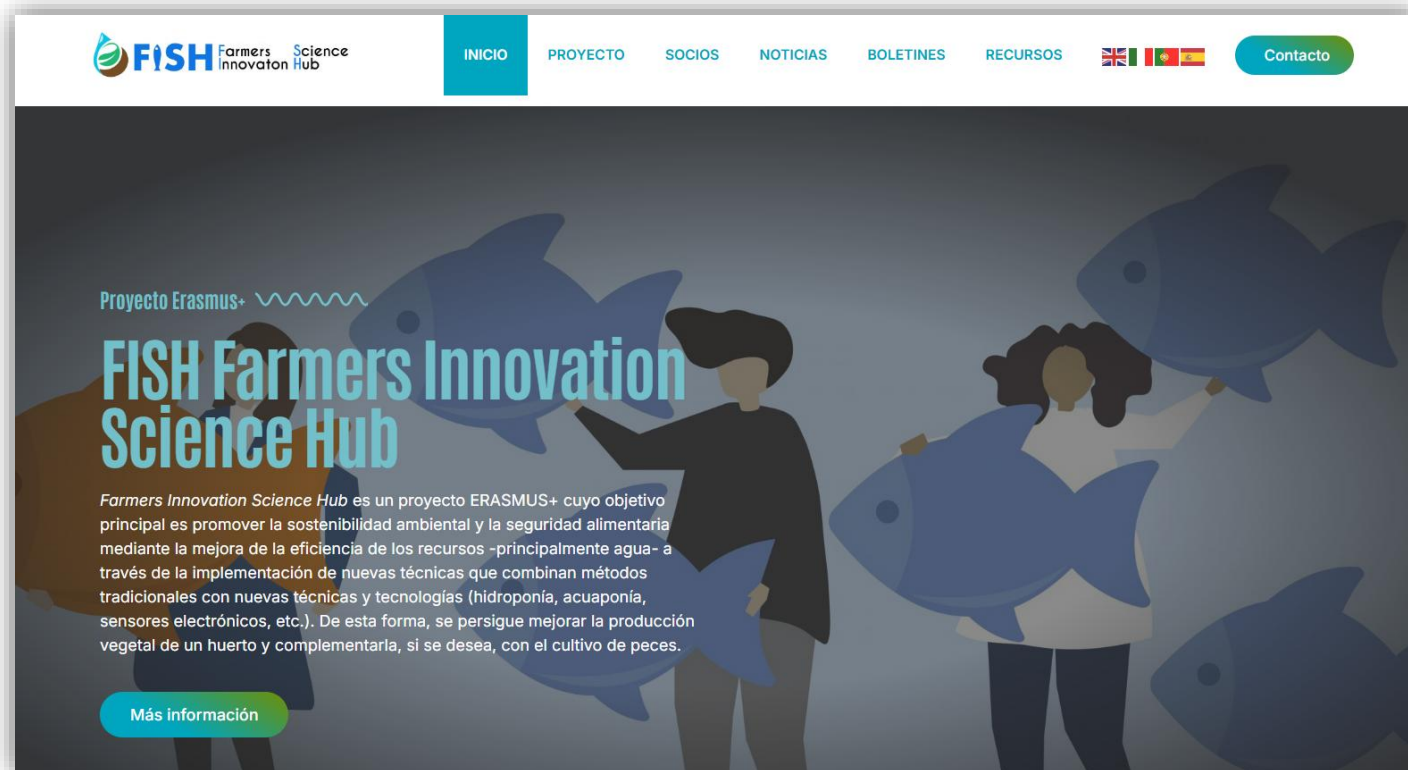
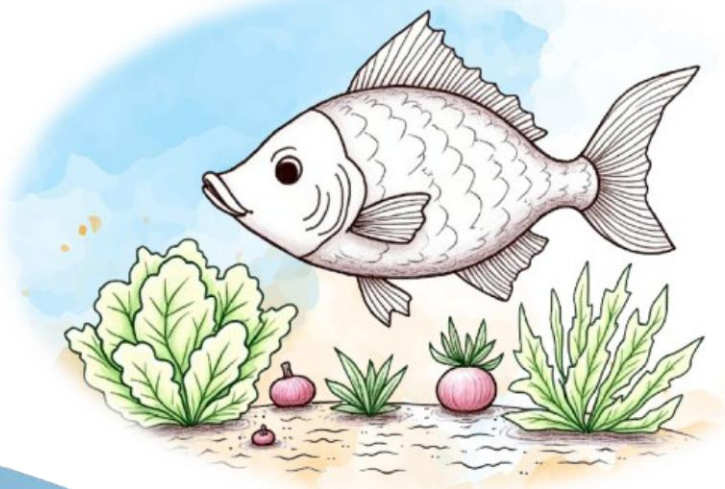
Il corso si terrà a **Siviglia (Spagna)** il **3 giugno 2025** nel pomeriggio.



## Maggiori informazioni

Per saperne di più sul progetto, può visitare il nostro sito web [www.hydroedulab.eu](http://www.hydroedulab.eu)

oppure scrivici a [europe@imaginaedoc.com](mailto:europe@imaginaedoc.com)



DANKE  
MERCİ  
THANK YOU  
GRACIAS  
OBRIGADO  
TACK  
GRAZIE



**FISH**  
Farmers  
Innovation  
Science  
Hub



Cofinanciado por  
la Unión Europea