



Cofinanciado por
la Unión Europea

Proyecto Erasmus+ KA 210



FISH
Farmers
Innovation
Science
Hub



www.hydroedulab.eu

¿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 soluzioni che migliorino la sicurezza alimentare.



¿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.

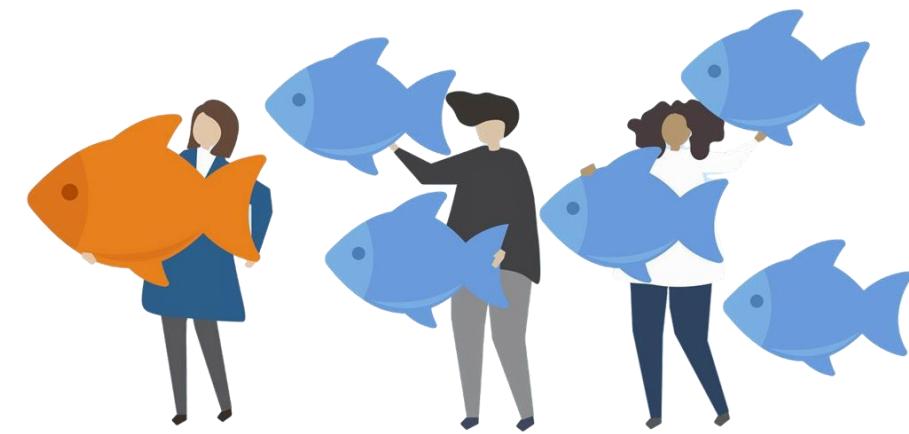
Il progetto è rivolto a persone adulte in Europa, preferibilmente in Spagna, Portogallo e Italia. In questo senso, si distinguono due gruppi target in base ai diversi profili delle persone adulte:

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

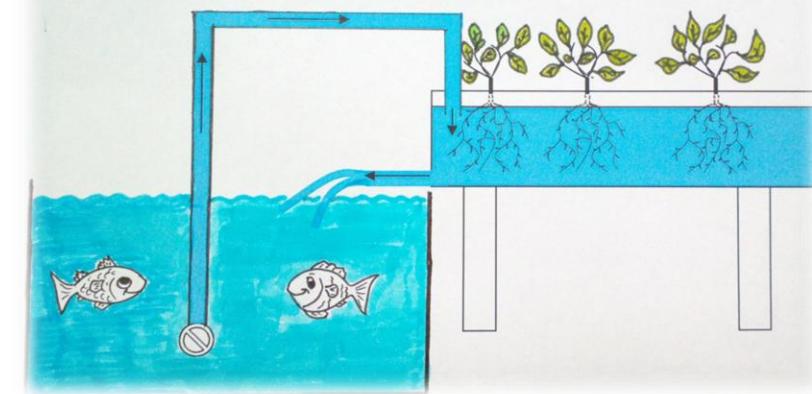
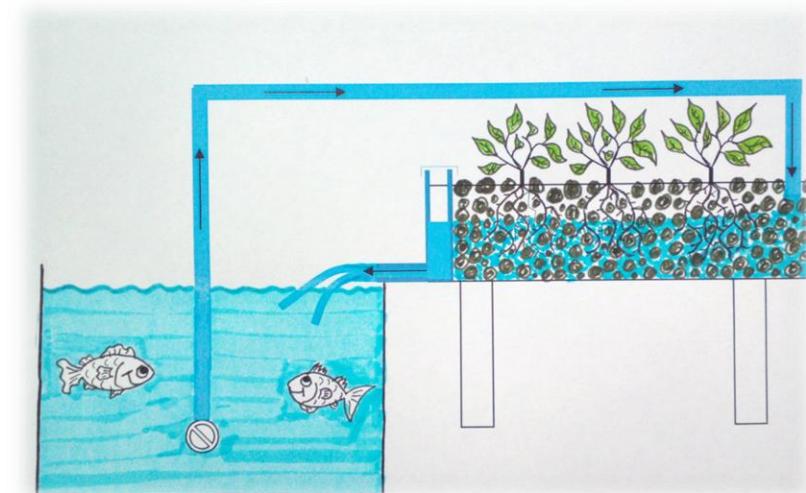
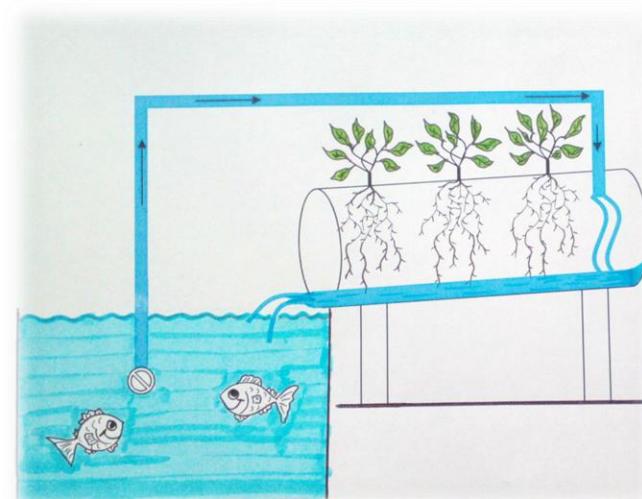
- Ricerca sulla produzione sostenibile in Europa.
- Creazione di un manuale didattico con buone pratiche.
- Corso di formazione sulla produzione sostenibile in Portogallo.
- Corso di formazione in idroponica in Italia.
- Corso di formazione in acquaponica in Spagna.
- Evento moltiplicatore sulle buone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



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**.

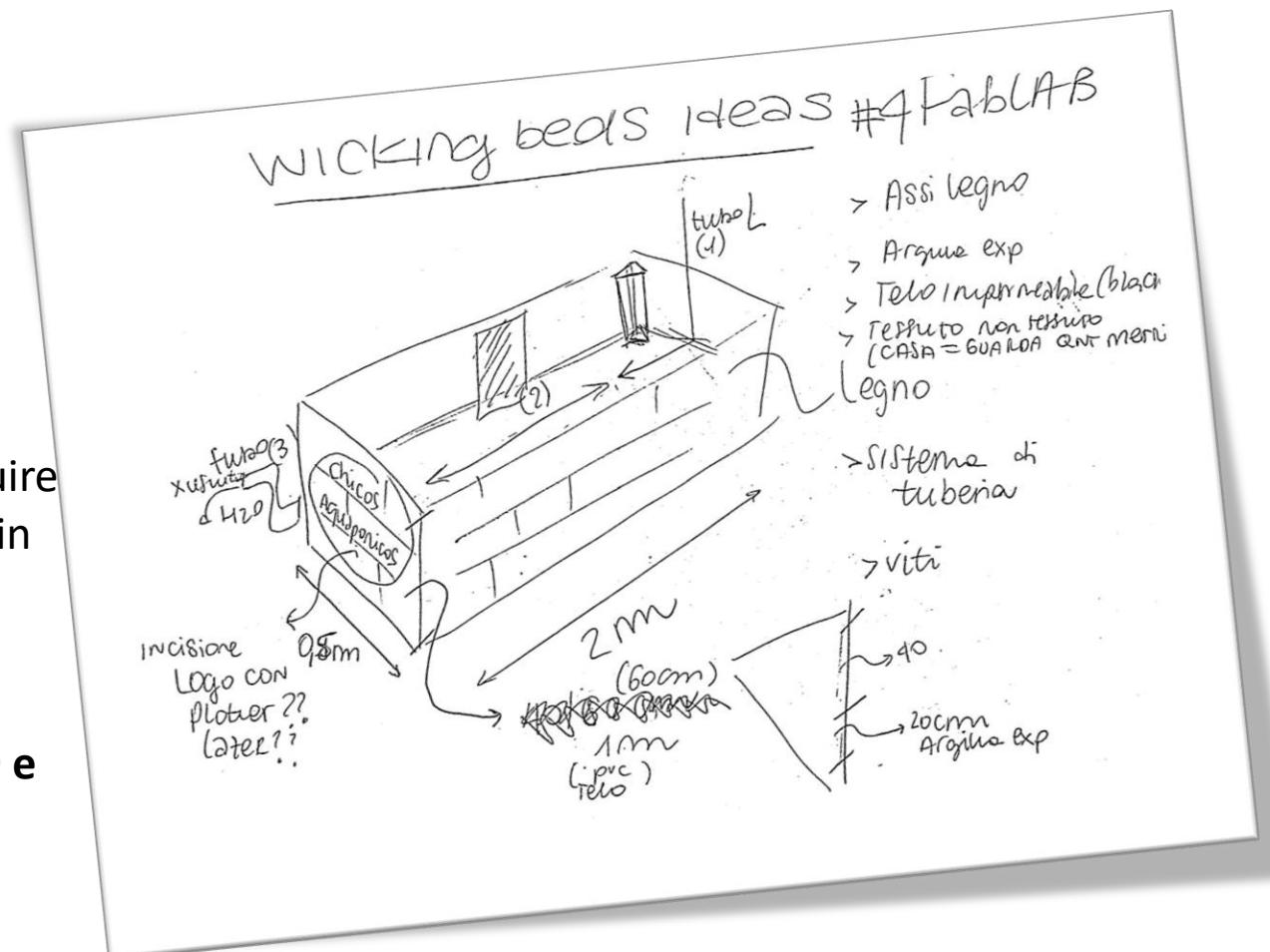


Corso di formazione in idroponica in Italia

Realizzazione di un corso di formazione sull'idroponica in cui vengono fornite le conoscenze e le competenze per formare i destinatari a produrre in modo più sostenibile e acquisire una maggiore consapevolezza ambientale.

L'obiettivo principale del corso è quello di imparare a costruire prototipi di Wicking Bed su piccola scala, per comprendere in modo più pratico ed efficiente, insieme ai partecipanti, il funzionamento teorico e pratico del sistema.

Il corso si svolgerà a **Omegna (Verbania, Italia)** nei giorni **19 e 20 maggio 2025**.



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**.



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.

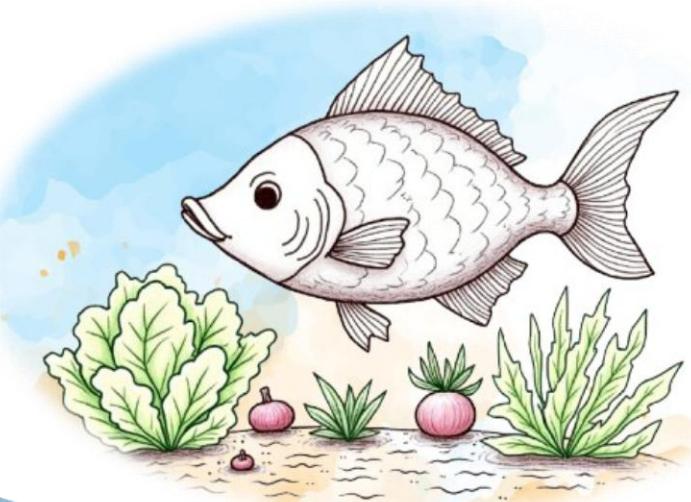
Il corso si terrà a Siviglia (Spagna) il 3 giugno 2025 nel pomeriggio.



Maggiori informazioni

Per saperne di più sul progetto, può visitare il nostro sito web www.hydroedulab.eu

oppure scrivici a europe@imagineadoc.com



The screenshot shows the homepage of the FISH Farmers Innovation Science Hub website. At the top, there is a navigation bar with links for INICIO, PROYECTO, SOCIOS, NOTICIAS, BOLETINES, RECURSOS, and Contacto. The Contacto link is highlighted with a green button. The main content area features a large image of two people interacting with large blue fish in an aquaponic system. The text "Proyecto Erasmus+ ~~~~~" is above the title "FISH Farmers Innovation Science Hub". A detailed description of the project follows, mentioning its goal to promote environmental sustainability and food security through aquaponics and hydroponics. A "Más información" button is located at the bottom of this section.

DANKE
MERCI THANK YOU
GRACIAS OBRIGADO TACK
GRAZIE



FISH
Farmers
Innovation
Science
Hub



Cofinanciado por
la Unión Europea