

INTENSIFICAZIONE ECOLOGICA NEL SETTORE AGRIFOOD: LE PRODUZIONI INTEGRATE DI PESCE E VEGETALI IN SISTEMI A RICIRCOLO

GAIN è un progetto collaborativo finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del Programma Horizon 2020, ideato per promuovere l'intensificazione ecologica dell'acquacoltura all'interno dello spazio economico.

I due macro-obiettivi di GAIN sono:

- aumentare la produttività e la competitività del settore;
- aumentare, nel contempo, la sostenibilità ambientale e l'accettabilità sociale dell'acquacoltura.

L'eco-intensificazione è una sfida che richiede l'integrazione di innovazioni scientifiche e tecniche, nuove politiche e strumenti economici, nonché attenzione agli aspetti legati all'accettabilità sociale, al fine di promuovere l'attuazione dei principi dell'economia circolare nell'acquacoltura. L'eco-intensificazione è, tuttavia, un percorso obbligato per l'acquacoltura europea, necessario sia per garantire la sostenibilità dei prodotti, a fronte di consumatori sempre più attenti a questo aspetto, sia per far fronte alla concorrenza di prodotti provenienti da altre aree, da cui l'Unione Europea allo stato attuale dipende fortemente. Il progetto è allineato con le indicazioni presenti nello Strumento Finanziario di Orientamento della Pesca (SFOP), elaborato per incentivare lo sviluppo di un mercato ittico eco-compatibile, godono del sostegno finanziario le aziende che vogliono ammodernare gli impianti, rendere meno impattanti le tecniche di allevamento e ridurre le sostanze tossiche dannose per la salute umana.

Uno dei nuovi approcci all'intensificazione ecologica è costituito dall'integrazione tra acquacoltura e agricoltura, che si può tradurre in varie applicazioni, tra cui **l'acquaponica, che combina acquacoltura e idroponica**, cioè la coltivazione di ortaggi fuori terra, fertilizzati dai materiali emessi dai pesci, trasformati in nitrati e fosfati. Questa produzione integrata risponde alle pressanti domande di cibo sano e di qualità, che possa essere prodotto in maniera sostenibile anche in aree urbane e periurbane, limitando il consumo di suolo, valorizzando spazi sinora sotto-utilizzati e riducendo gli impatti negativi legati al trasporto dei prodotti. La promozione dell'acquaponica nei territori della Provincia di Venezia, del Friuli Venezia-Giulia e della Slovenia è lo scopo principale del progetto Interreg Italia-Slovenia Bluegrass.

L'acquaponica, praticata con successo e su larga scala in altre aree geografiche, ad esempio negli USA, offre **notevoli vantaggi ambientali**, tra cui:

- **riduzione dei consumi idrici** di circa il 90% rispetto alle pratiche agricole tradizionali,
- **assenza di pesticidi**,
- controllo dei parametri ambientali e **basse emissioni di sostanze eutrofizzanti**,
- **resilienza ai cambiamenti climatici**.

Il workshop, partendo dalle ricerche in atto su questa tematica, intende offrire una **panoramica delle tecnologie innovative che si stanno sperimentando in Italia**, soprattutto grazie a start-up create da giovani imprenditori. L'acquaponica potrebbe infatti essere il punto di incontro ideale in cui convergono gli operatori che ora producono ortaggi in idroponica e coloro che invece producono pesce in sistemi a ricircolo (RAS - *Recirculating Aquaculture Systems*).

INTENSIFICAZIONE ECOLOGICA NEL SETTORE AGRIFOOD: LE PRODUZIONI INTEGRATE DI PESCE E VEGETALI IN SISTEMI A RICIRCOLO

15 APRILE, 2019

Campus Scientifico Università Ca' Foscari - Mestre - Sala Conferenze "Orio-Zanetto"

- 09.30 – 10.00 Registrazione dei partecipanti
- 10.00 – 10.05 Saluti istituzionali del Rettore dell'Università Ca' Foscari di Venezia
- 10.05 – 10.15 Ca' Foscari sostenibile (Fabio Pranovi, delegato alla sostenibilità Università Ca' Foscari Venezia)
- 10.15 – 13.00 Stato dell'arte delle produzioni integrate in sistemi a ricircolo in Italia**
(Chair person: Roberto Pastres, Università Ca' Foscari, Venezia, coordinatore progetto GAIN)

I TESTIMONI DELLA RICERCA

- 10.15 – 10.30 I progetti GAIN e BLUEGRASS (Andrea Forchino, Daniele Brigolin - Università Ca' Foscari, Venezia)
- 10.30 – 10.45 Sistemi di idroponica e di gestione dell'acqua in acquaponica: esperienze presso il Dipartimento DAFNAE dell'Università di Padova (Maurizio Borin - Università di Padova)
- 10.45 – 11.00 Le produzioni di cibo in ambiente urbano: le strategie, i luoghi, le forme (Francesco Musco - Delegato del Rettore alla Ricerca, Università IUAV di Venezia)
- 11.00 – 11.15 La coltivazione in fuori suolo: opportunità per una difesa sostenibile (Giovanna Gilardi Agroinnova – Università di Torino)
- 11.15 – 11.30 Ricerca e sperimentazione nel settore dell'acquaponica ed idroponica (Daniele Massa - CREA - Centro di ricerca orticoltura e florovivaismo)

GLI OPERATORI DEL SETTORE

- 11.30 – 11.40 Acquacoltura a ricircolo (RAS): indagine su vantaggi e svantaggi (Antonio Costa - Porrizzato s.r.l.)
- 11.40 – 11.50 Acquaponica: nuovo paradigma di produzione per le aziende e di consumo per la comunità (Lorenzo Cannella - Mangrovia)
- 11.50 – 12.00 Un modello di business innovativo per l'idroponica in ambiente urbano (Mohsen Hosseini - Vegger Ltd)
- 12.00 – 12.10 Le prospettive dell'acquacoltura a ricircolo in Italia (Andrea Fabris, direttore di API - Associazione Piscicoltori Italiani)
- 12.10 – 12.20 Le nuove frontiere dell'innovazione nell'agricoltura (Vincenzo Lenucci - CONFAGRICOLTURA)
- 12.20 – 12.30 Innovazione in agricoltura: la Sfida (Pierandrea Odorizzi - COLDIRETTI VENETO)
Un esempio: il progetto Acquaponica Smart (Jonny Moretto - COLDIRETTI VENETO)

LE ISTITUZIONI

12.30 – 13.00 Conclusioni di Veronica Bertoldo (Direzione agroalimentare - Regione Veneto, in rappresentanza dell'Assessorato all'agricoltura, caccia e pesca)

13.00 – 14.15 Pranzo a buffet

14.15 – 17.15 **Prospettive delle produzioni integrate e dell'agricoltura senza suolo nel sistema agrifood italiano**

(Chair person: Mario Dal Co, partner of Giulio Sapelli & Partners)

14.15 – 14.30 Considerazioni introduttive (Giuseppe Cacopardi, già Direttore Generale del MIPAAFT)

14.30 – 14.45 Il ruolo dell'energia nelle coltivazioni in ambiente protetto - le varie possibilità in corso di sviluppo nell'ambito del progetto Enagri (Sandro Liberatori, Direttore Generale ENAMA)

14.45 – 16.30 **Dibattito aperto sul tema:** La promozione delle filiere produttive integrate a basso impatto idrico. Una Rete per l'Italia?

Interventi già programmati:

- Margherita Turvani - Università IUAV di Venezia
- Ilda Mannino - VIU Venezia
- Simone Caporale - PONICS Srl

16.30 – 16.45 Intervento On. Pier Paolo Baretta – Vice Presidente Fondazione Enpaia - Ente di previdenza integrativa degli impiegati e dei dirigenti dell'agricoltura

Considerazioni finali: Roberto Pastres - Università Ca' Foscari di Venezia

16.45 – 17.15 **Conclusioni:**

On. Franco Manzato - Sottosegretario di Stato al Ministero delle politiche agricole alimentari, forestali e del turismo.

Dopo le conclusioni dell'On. Manzato, Mario Dal Co illustrerà la proposta di costituzione di una "rete" degli operatori e ricercatori italiani agrifood per la promozione delle filiere produttive integrate a basso impatto idrico, ad alta intensità, nell'ambito dell'economia circolare, con indicazione del programma di attività.

18.00 - Conclusione dei Lavori

WORKSHOP

“INTENSIFICAZIONE ECOLOGICA NEL SETTORE AGRIFOOD: LE PRODUZIONI INTEGRATE DI PESCE E VEGETALI IN SISTEMI A RICIRCOLO”



REGISTRAZIONE

La partecipazione al workshop è **gratuita**.

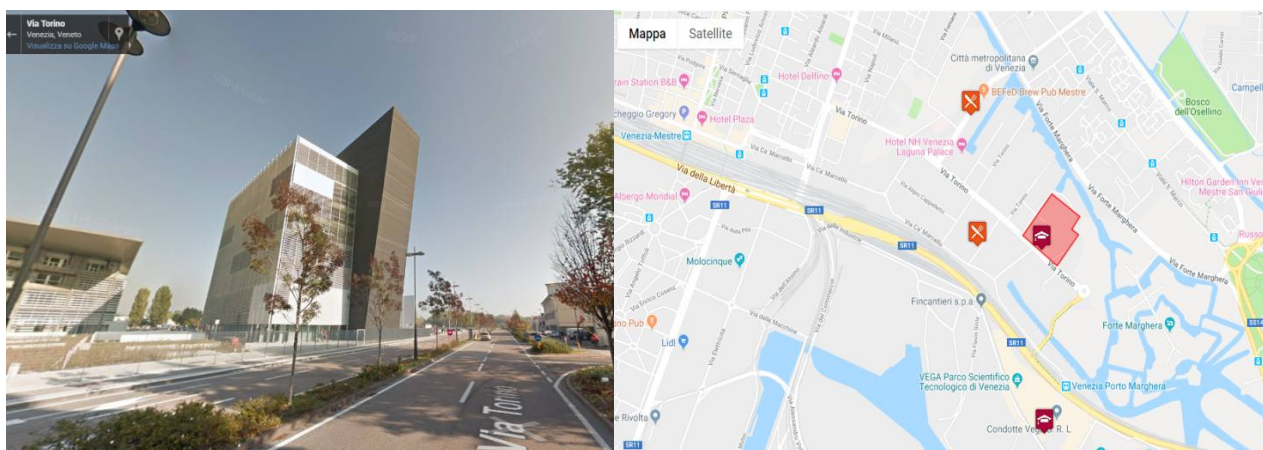
Nel caso sia interessato a partecipare, La preghiamo di **registrarsi** tramite il seguente **modulo** <https://goo.gl/forms/XmcPA3MorLGbD1v53>

INFORMAZIONI LOGISTICHE

Sede del Workshop: Università Ca' Foscari - Campus Scientifico

Via Torino 155, Mestre: <https://apps.unive.it/mappe/sede/990025>

Edificio Alfa - Sala Conferenze “Orio – Zanetto”



La sede del Campus - Via Torino è raggiungibile:

- **Da Stazione ferroviaria di Mestre** con gli autobus n. 31H (di fronte alla Stazione), 43 (P.zzale Favretti).
- **Da Piazzale Roma - Venezia** con autobus n.43
- **Da Aeroporto Marco Polo** con autobus n.15

Orari Trasporto pubblico locale ACTV: <http://actv.avmspa.it/it/content/linee-urbane-0>

I biglietti (1,50€ 1 tratta – validità 75 min.) sono acquistabili anche online mediante l'apposita **AVM Venezia Official App** <http://actv.avmspa.it/it/content/avm-veneziah-official-app>, che consente anche di verificare percorsi e orari

Oppure anche a bordo, ma con un sovrapprezzo.

Per coloro che arrivano in auto, ci sono alcuni posti auto liberamente disponibili nelle aree adiacenti al Campus.

Altre informazioni logistiche si possono trovare qui <https://www.veneziahunica.it>