

LINK: <https://www.agricolae.eu/aquafarm-2020-lo-spallanzani-presenta-l-uso-delle-microalghe-nell-economia-circolare/>

Martedì 18 Febbraio 2020

RSS Twitter Facebook

Questo sito utilizza cookies di Sessione, Tecnici e di Profilazione. Cliccando su "OK", questi cookies si attiveranno. Per maggiori informazioni o per eventuali limitazione dei cookie, clicca sul link e visita la nostra apposita sezione. This website uses Session, Permanent and Third-Party cookies. by clicking on "Ok", these cookies will be enabled. For further informations or for cookie limitation, please click on the link and visit our dedicated section.

[Cookie & Privacy Policy](#)

OK

**AGRICOLAE.EU**  
AGENZIA DI STAMPA QUOTIDIANA

农业的

сельскохозяйственный

Agricultural

HOME INCHIESTE INTERVISTE IN PARLAMENTO AGRICOLTURA PESCA LE BATTUTE DI... ALIMENTAZIONE MADE IN UE

AGRICOLTURA

# AQUAFARM 2020. LO SPALLANZANI PRESENTA L'USO DELLE MICROALGHE NELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Posted by Redazione · Pubblicato il 18/02/2020 at 12:20



*"Anche quest'anno l'Istituto Spallanzani sarà presente a Aquafarm. L'evento rappresenta per noi una grande opportunità di confronto con gli operatori del settore, perché offre una panoramica delle più recenti tecnologie e conoscenze nell'ottica dello sviluppo di una maggiore sostenibilità del settore. Il tema che presenteremo quest'anno sarà "Colture di microalghe per il trattamento dei sottoprodotti lattiero-caseari", con il quale daremo un approfondimento e soluzioni sulla possibilità di valorizzare i sottoprodotti derivanti dai processi dell'industria lattiero-casearia, uno degli ambiti produttivi di maggiore rilevanza nel settore agro-alimentare nazionale. Con il nostro progetto del Polo delle Microalghe abbiamo infatti recentemente attivato un centro servizi per favorire lo sviluppo del settore, l'alta formazione, la cooperazione con enti esterni con la finalità di promuovere approfondimenti scientifico-culturali ed esperienze applicative. Lo studio che presenteremo e la nostra partecipazione ad Aquafarm va esattamente in questa direzione".*

Con queste parole Marina Montedoro, direttore del Lazzaro Spallanzani di Rivolta d'Adda, commenta la partecipazione dell'Istituto alla quarta edizione di Aquafarm 2020, la mostra-convegno internazionale dedicata interamente all'acquacoltura, algocoltura, molluschicoltura e industria della pesca, che si svolgerà a Pordenone il 19 e il 20 febbraio 2020. L'Istituto sarà presente il 20 febbraio con lo studio "Colture di microalghe per il trattamento dei sottoprodotti lattiero-caseari", a cura di Federico Castillo Cascino, nella sezione dedicata alle applicazioni e utilizzi delle alghe nell'ambito alimentare, mangimistico e nella produzione di energia e dell'industria. Effettuato in collaborazione con il CREA-ZA di Lodi, lo studio riporta i risultati ottenuti nel Progetto del Polo delle Microalghe finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito degli Interventi Emblematici Maggiori della Provincia di Cremona 2015, cofinanziato da Regione Lombardia.

Il lavoro interessa il settore dell'industria lattiero-casearia, che genera ogni anno volumi di sottoprodotto, quali siero, scotta e latticello, che presentano un carico di azoto e una Domanda Chimica di Ossigeno (COD) implicantemente problematiche dovute ai costi di smaltimento se non valorizzati in ottica di economia circolare. Recenti studi hanno dimostrato come i consorzi di microalghe-batteri possano rappresentare delle efficaci biotecnologie nel trattamento di diversi tipi di scarti agroindustriali: lo scopo del lavoro è stato quello di testare l'utilizzo di un consorzio costituito da *Arthrospira platensis* e batteri per il trattamento della scotta, e i risultati ottenuti hanno dimostrato che tale consorzio è in grado di abbattere la concentrazione di azoto totale fino all'84%, mentre il valore relativo all'abbattimento del carico di COD, è risultato pari al 96%, compatibile con i limiti di legge per quanto riguarda lo scarico delle acque nella rete fognaria.

Lo studio si inserisce all'interno delle attività del Polo delle Microalghe che promuove l'innovazione basata sulla ricerca nei sistemi produttivi e territoriali di suo insediamento, ma con prospettive d'azione internazionali. Il progetto del Polo coordinato dall'Istituto Spallanzani e realizzato in collaborazione con il Politecnico di Milano, l'Università degli Studi di Milano Bicocca, il CREA-ZA di Lodi, la provincia di Cremona, l'ERSAF e la CCIAA di Cremona, punta a sviluppare una filiera basata sull'utilizzo di tecnologie microalgali che parta dalla coltivazione delle microalghe su reflui e sottoprodotti e arrivi ad un prodotto finito, costituito dalla biomassa microalgale.

42,506 articoli pubblicati su Agricolae.eu

Cerca articoli Cerca

COMAGRI CAMERA E SENATO  
I LAVORI QUOTIDIANI DELLE COMMISSIONI

Camera dei deputati Senato della Repubblica

MIPAAFT  
RESOCONTO SETTIMANALE DEI LAVORI DI VIA XX SETTEMBRE

mipaaft

Con il patrocinio gratuito di



LINK: <https://www.ilfriuli.it/articolo/economia/a-pordenone-il-futuro-dell-alimentazione-sostenibile/4/215106>

mediafriuli

NEWSLETTER ACCEDI



seguici su:



telefriuli | UDINESEBLOG

Cerca

martedì, 18 febbraio 2020 - ore 19:32

- HOME
- CRONACA
- POLITICA
- ECONOMIA
- CULTURA E SPETTACOLI
- COSTUME E SOCIETÀ
- SPORT
- EDICOLA
- GALLERY

ULTIME NEWS

19.24 / Scontro auto-moto, anziana e centauro in ospedale

Home / Economia / **A Pordenone il futuro dell'alimentazione sostenibile**

## A Pordenone il futuro dell'alimentazione sostenibile

Il 19 e il 20 febbraio ritornano in Fiera AquaFarm e NovelFarm, due giornate all'insegna di tecnologia, innovazione, processi e prodotti



18 febbraio 2020

Il 19 e il 20 febbraio ritornano alla **Fiera di Pordenone AquaFarm e NovelFarm**, le due manifestazioni internazionali in contemporanea sulle tendenze attuali e future delle produzioni alimentari, dedicate rispettivamente all'allevamento di specie acquatiche e alla coltivazione di alghe, e alle colture in ambiente controllato e al vertical farming. Due giornate dove si parlerà di tecnologia, innovazione, processi e prodotti focalizzati sulle esigenze di un mondo in costante evoluzione, che richiede sempre maggiore attenzione ad aspetti quali sostenibilità ambientale e resa delle coltivazioni/allevamenti.

Due manifestazioni complementari in un unico evento: un appuntamento molto atteso dagli operatori dei settori coinvolti, contraddistinto non solo da percorsi espositivi dove sono presenti le principali realtà a livello internazionale appartenenti a questi ambiti, ma anche da un'agenda di conferenze molto importante, che vede momenti di confronto, formazione e approfondimento con l'intervento di relatori provenienti da tutto il mondo.

### CRONACA



### Scontro auto-moto, anziana e centauro in ospedale

Incidente tra via Ippolito Nievo e via Fratelli Cervi a Cividale

Commenta

### ECONOMIA

Proprio per la portata degli argomenti trattati, l'evento è supportato anche da importanti collaborazioni: main sponsor è il Gruppo Del Pesce, mentre partner sono API (Associazione Piscicoltori Italiani) e AMA (Associazione Mediterranea Acquacoltori), le due associazioni italiane di riferimento del settore acquacoltura per Aquafarm, e Vertical Farm Italia per NovelFarm. Gli sponsor sono, invece, Biorigin e Hipra.

120 espositori, il 35% proveniente dall'estero, quasi 7000 mq di area espositiva, oltre 20 conferenze in programma e più di un migliaio di pre-accreditati nei primi giorni di apertura delle registrazioni online: questi i numeri preliminari di un evento che in pochi anni si è affermato come punto di riferimento importante sul piano internazionale per le realtà professionali che lavorano nei comparti protagonisti, direttamente o indirettamente, ma anche come occasione accademica di approfondimento e dibattito tra esperti.

AquaFarm, mostra-convegno internazionale dedicata all'acquacoltura, algocoltura, molluschicoltura e industria della pesca, è l'appuntamento annuale per gli operatori della filiera dell'acquacoltura e quest'anno sarà alla sua quarta edizione. L'evento ruota intorno a due prodotti che vengono dall'acqua: i prodotti ittici e le alghe. Si tratta, infatti, di una manifestazione che in qualche modo è specchio del ruolo di primo piano che sta assumendo progressivamente l'acquacoltura a livello globale. È sufficiente pensare che oltre il 50% delle specie acquatiche destinato all'alimentazione umana, nonché 30 milioni di tonnellate di vegetali acquatici e di macro e microalghe, ha origine da allevamenti (dati FAO). Numeri estremamente rilevanti, soprattutto perché in continua crescita, che rendono necessarie delle riflessioni globali sulla sostenibilità ambientale di questi processi e sull'aumento della produzione di cibo con l'acquacoltura.

Anche NovelFarm, dal canto suo, rappresenta una manifestazione incentrata su argomenti altrettanto cruciali. La mostra-convegno dedicata alle colture fuori suolo nata all'interno di AquaFarm, arrivata alla sua seconda edizione, è infatti unica nel suo genere in Italia poiché interamente dedicata alle colture soilless che si stanno via via espandendo nel mondo per la loro capacità di dare una risposta a problematiche attuali e future. L'evento vuole porre l'accento su temi quali l'adozione di metodi di coltura in grado di rendere sempre di più e sempre meglio, mentendo alti livelli di qualità e allo stesso tempo stabilità nelle caratteristiche organolettiche e nutritive degli alimenti. Una vera e propria sfida per il futuro, che guarda anche alla necessità di accorciare le distanze fra luoghi di produzione e di consumo del cibo, in modo da ridurre l'impatto di tutto ciò che è trasporto, logistica, spreco.

NovelFarm 2020 ospiterà il progetto Totem Farm: un'installazione in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali; una vera e propria vertical farm, perfettamente funzionante, realizzata grazie alla collaborazione tra Vertical Farm Italia e alcune aziende. Con un ingombro in pianta di poco più di un metro quadrato, la struttura è in grado di produrre contemporaneamente più di 400 piante attraverso la tecnica idroponica, in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne.

Tutti questi aspetti, e molti altri, troveranno spazio durante le due intense giornate in programma presso il quartiere fieristico pordenonese, nei padiglioni 4 e 5. Accanto alla proposta espositiva, il programma di conferenze permetterà di affrontare tematiche di ampio respiro relative ai settori protagonisti della rassegna, sostenendo la ricerca e l'innovazione, anche attraverso la presentazione di case history, e strutturando gli interventi con contributi molto diversi, nazionali ed esteri, al fine di fornire la panoramica esaustiva e stimoli validi ad aprire nuove prospettive.

"Sono certo che anche l'edizione 2020 sarà un successo – afferma **Renato Pujatti**, Presidente di Pordenone Fiere – e lo sarà grazie a tutte le realtà, aziende, istituzioni e persone, che hanno creduto fin dalla prima edizione in questo appuntamento e che hanno lavorato per rendere AquaFarm e NovelFarm un punto di riferimento internazionale. Il territorio non può che essere orgoglioso di ospitare durante queste due giornate l'eccellenza dell'acquacoltura e delle innovazioni dell'agricoltura in ambiente controllato".

A conferma dell'importanza raggiunta dalle manifestazioni, la partecipazione dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura. "Siamo molto contenti – afferma **Pier Antonio Salvador**, Presidente dell'Associazione Italiana Piscicoltori – di ospitare il workshop di GFCM-FAO ad AquaFarm. L'importanza del ruolo delle associazioni per lo sviluppo dell'acquacoltura sostenibile sarà uno dei focus di questo incontro".

AquaFarm e NovelFarm saranno aperte al pubblico mercoledì 19 e giovedì 20 febbraio, ai padiglioni 4 e 5 della Fiera di Pordenone (Ingresso Centrale). Maggiori informazioni e registrazione per l'ingresso gratuito (riservato agli operatori professionali): [www.aquafarmexpo.it](http://www.aquafarmexpo.it) e [www.novelfarmexpo.it](http://www.novelfarmexpo.it).

#### 0 COMMENTI

**B I U** | 



### Evrz ordina a Danieli un innovativo impianto

Importante commessa in Siberia per il gruppo di Buttrio



 Commenta



### Nasce l'Osservatorio Fvg sul Coronavirus

Regione, Confindustria e Protezione civile in campo per monitorare le conseguenze sull'economia reale



 Commenta

#### SPORT NEWS



### Ritmica Asu ancora seconda in A1

Nel fioretto, Marco Bertossi ha stracciato la concorrenza aggiudicandosi l'oro



 Commenta



### Tavagnacco esonera mister Lugnan

Dopo la sconfitta con il Milan, panchina della serie A rosa affidata a Chiara Orlando



 Commenta



### L'Asu spegne 145 candeline

Importante compleanno per l'associazione udinese, che festeggia guardando al futuro



 Commenta

#### CULTURA



### Gorizia, tra ricerche d'archivio e scavi archeologici

Mercoledì 19 febbraio, a Palazzo Coronini, conferenza di don Alessio

LINK: <https://www.pordenoneoggi.it/pordenone/aquafarm-il-futuro-sostenibile-dellalimentazione/>



Pordenone

## Aquafarm, il futuro sostenibile dell'alimentazione

📅 18 Febbraio 2020 👁 170 Views

PORDENONE - Il 19 e il 20 febbraio ritornano alla Fiera di Pordenone AquaFarm e NovelFarm, le due manifestazioni internazionali in contemporanea sulle tendenze attuali e future delle produzioni alimentari, dedicate rispettivamente all'allevamento di specie acquatiche e alla coltivazione di alghe, e alle colture in ambiente controllato e al vertical farming. Due giornate dove si parlerà di tecnologia, innovazione, processi e prodotti focalizzati sulle esigenze di un mondo in costante evoluzione, che richiede sempre maggiore attenzione ad aspetti quali sostenibilità ambientale e resa delle coltivazioni/allevamenti.

Due manifestazioni complementari in un unico evento: un appuntamento molto atteso dagli operatori dei settori coinvolti, contraddistinto non solo da percorsi espositivi dove sono presenti le principali realtà a livello internazionale appartenenti a questi ambiti, ma anche da un'agenda di conferenze molto importante, che vede momenti di confronto, formazione e approfondimento con l'intervento di relatori provenienti da tutto il mondo.

Proprio per la portata degli argomenti trattati, l'evento è supportato anche da importanti collaborazioni: main sponsor è il Gruppo Del Pesce, mentre partner sono API (Associazione Piscicoltori Italiani) e AMA (Associazione Mediterranea Acquacoltori), le due associazioni italiane di riferimento del settore acquacoltura per AquaFarm, e Vertical Farm Italia per NovelFarm. Gli sponsor sono, invece, Biorigin e Hipra.

120 espositori, il 35% proveniente dall'estero, quasi 7000 mq di area espositiva, oltre 20 conferenze in programma e più di un migliaio di pre-accreditati nei primi giorni di apertura delle registrazioni online: questi i numeri preliminari di un evento che in pochi anni si è affermato come punto di riferimento importante sul piano internazionale per le realtà professionali che lavorano nei comparti protagonisti, direttamente o indirettamente, ma anche come occasione accademica di approfondimento e dibattito tra esperti.

AquaFarm, mostra-convegno internazionale dedicata all'acquacoltura, algocoltura, molluschicoltura e

industria della pesca, è l'appuntamento annuale per gli operatori della filiera dell'acquacoltura e quest'anno sarà alla sua quarta edizione. L'evento ruota intorno a due prodotti che vengono dall'acqua: i prodotti ittici e le alghe. Si tratta, infatti, di una manifestazione che in qualche modo è specchio del ruolo di primo piano che sta assumendo progressivamente l'acquacoltura a livello globale.

È sufficiente pensare che oltre il 50% delle specie acquatiche destinato all'alimentazione umana, nonché 30 milioni di tonnellate di vegetali acquatici e di macro e microalghe, ha origine da allevamenti (dati FAO). Numeri estremamente rilevanti, soprattutto perché in continua crescita, che rendono necessarie delle riflessioni globali sulla sostenibilità ambientale di questi processi e sull'aumento della produzione di cibo con l'acquacoltura.

Anche NovelFarm, dal canto suo, rappresenta una manifestazione incentrata su argomenti altrettanto cruciali. La mostra-convegno dedicata alle colture fuori suolo nata all'interno di AquaFarm, arrivata alla sua seconda edizione, è infatti unica nel suo genere in Italia poiché interamente dedicata alle colture soilless che si stanno via via espandendo nel mondo per la loro capacità di dare una risposta a problematiche attuali e future.

L'evento vuole porre l'accento su temi quali l'adozione di metodi di coltura in grado di rendere sempre di più e sempre meglio, mentendo alti livelli di qualità e allo stesso tempo stabilità nelle caratteristiche organolettiche e nutritive degli alimenti. Una vera e propria sfida per il futuro, che guarda anche alla necessità di accorciare le distanze fra luoghi di produzione e di consumo del cibo, in modo da ridurre l'impatto di tutto ciò che è trasporto, logistica, spreco.

NovelFarm 2020 ospiterà il progetto TOTEM FARM: un'installazione in grado di portare lo spettatore nel futuro delle coltivazioni verticali; una vera e propria vertical farm, perfettamente funzionante, realizzata grazie alla collaborazione tra Vertical Farm Italia e alcune aziende. Con un ingombro in pianta di poco più di un metro quadrato, la struttura è in grado di produrre contemporaneamente più di 400 piante attraverso la tecnica idroponica, in un ambiente controllato, automatizzato e indipendente dalle condizioni esterne.

Tutti questi aspetti, e molti altri, troveranno spazio durante le due intense giornate in programma presso il quartiere fieristico pordenonese, nei padiglioni 4 e 5. Accanto alla proposta espositiva, il programma di conferenze permetterà di affrontare tematiche di ampio respiro relative ai settori protagonisti della rassegna, sostenendo la ricerca e l'innovazione, anche attraverso la presentazione di case history, e strutturando gli interventi con contributi molto diversi, nazionali ed esteri, al fine di fornire la panoramica esaustiva e stimoli validi ad aprire nuove prospettive.

"Sono certo che anche l'edizione 2020 sarà un successo - afferma Renato Pujatti, Presidente di Pordenone Fiere - e lo sarà grazie a tutte le realtà, aziende, istituzioni e persone, che hanno creduto fin dalla prima edizione in questo appuntamento e che hanno lavorato per rendere AquaFarm e NovelFarm un punto di riferimento internazionale. Il territorio non può che essere orgoglioso di ospitare durante queste due giornate l'eccellenza dell'acquacoltura e delle innovazioni dell'agricoltura in ambiente controllato".

A conferma dell'importanza raggiunta dalle manifestazioni, la partecipazione dell'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura. "Siamo molto contenti - afferma Pier Antonio Salvador, Presidente dell'Associazione Italiana Piscicoltori - di ospitare il workshop di GFCM-FAO ad AquaFarm. L'importanza del ruolo delle associazioni per lo sviluppo dell'acquacoltura sostenibile sarà uno dei focus di questo incontro."

Condividi



