



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA

6 Dicembre 2024

FUTURE FARMING

**#rigenerazione urbana #idrogeno
#rinnovabili #agricoltura verticale
#acquacoltura #nuove professioni
#economia circolare #trasferimento
tecnologico #deep tech #ricerca**

Una Visione Nuova per il Rilancio Industriale del Paese



Università
Ca'Foscari
Venezia



in collaborazione con



H-FARM
The Big Hall
via Adriano Olivetti 1
31056 Roncade TV



FUTURE FARMING

"Il termine utopia è la maniera più comoda per liquidare quello che non si ha voglia, capacità o coraggio di fare. Un sogno sembra un sogno fino a quando non si comincia a lavorarci. E allora può diventare qualcosa di infinitamente più grande»

— Adriano Olivetti

OVERVIEW

Siamo agli albori di una nuova rivoluzione industriale ispirata alla Natura e alla sostenibilità. Secondo il World Economic Forum il potenziale economico di questo fenomeno potrebbe generare opportunità economiche per 10 trilioni di dollari e creare 395 milioni di posti di lavoro entro il 2030. La sua portata potrebbe avere un impatto ancora superiore alla rivoluzione digitale e trasformare settori come l'agricoltura, la produzione di farmaci, i biomateriali e molto altro.

Future Farming è la nostra interpretazione di questo fenomeno. Ci muoviamo in uno spazio di mercato nascente e immenso al confine tra biologia e tecnologia, integrando innovazioni energetiche, pratiche agricole sostenibili e nuove tecniche manifatturiere per costruire un'economia resiliente, circolare e rigenerativa.

Lo facciamo in collaborazione con le migliori università e centri di ricerca italiani, con la capacità di intercettare i bisogni del mercato e dei suoi protagonisti e con la visione ambiziosa di agire da soggetto catalizzatore di un processo virtuoso di trasferimento tecnologico. Lo facciamo

contribuiscono alla rigenerazione urbana di grandi poli produttivi in disuso che trasformiamo in Future Farming Districts.

Il primo Future Farming District, situato a Figline Val d'Arno è un ecosistema circolare in cui l'energia rinnovabile si integra con la produzione di idrogeno, l'agricoltura verticale e l'acquacoltura, creando una sinergia con un valore superiore alla somma delle singole parti. Questo modello di infrastruttura sostenibile di nuova generazione è un esempio concreto d'innovazione che potrà ispirare un futuro per le aree industriali dismesse del Paese e un format da esportare.

Che tu sia un imprenditore, un manager d'impresa, un ricercatore interessato a contribuire attivamente allo sviluppo di una tecnologia rivoluzionaria, un investitore o un esponente delle Istituzioni, Future Farming è la ricetta per il rilancio industriale del Paese che vogliamo condividere: una visione ambiziosa che presuppone un approccio corale e collaborativo in cui tutti possono recitare un ruolo da protagonisti.

L'agenda

LA GRANDE VISIONE STRATEGICA

- ⊕ 10.00 – 10.20 Saluti Istituzionali
- ⊕ 10.20 – 10.50 Verso un'economia dell'(in)sostenibilità
- ⊕ 10.50 – 11.10 Deep Tech: all'alba di una nuova rivoluzione industriale
- ⊕ 11.10 – 11.40 La visione strategica di Future Farming
- ⊕ 11.40 – 12.00 Dalla visione strategica all'applicazione industriale
- ⊕ 12.00 – 12.30 Nuovi modelli per finanziare il trasferimento tecnologico
- ⊕ 12.30 – 12.45 Una nuova idea di Made in Italy da esportare
- ⊕ 13.00 – 14.30 Light Lunch

LA PRIMA IMPLEMENTAZIONE INDUSTRIALE

- ⊕ 14.30 – 15.00 Future Farming District – Infrastrutture di nuova generazione
- ⊕ 15.00 – 15.30 Infrastruttura energetica
- ⊕ 15.30 – 16.30 Infrastruttura Biologica
- ⊕ 16.30 – 16.45 Modello finanziario

Saluti
istituzionali
10.00 – 10.20



**TIZIANA
LIPPIELLO**

Magnifica Retttrice dell'Università Ca'
Foscari di Venezia

BIO

Tiziana Lippiello, Retttrice dell'Università Ca' Foscari di Venezia, si è laureata nel 1986 in Lingue e letterature orientali all'Università Ca' Foscari Venezia e ha studiato all'Università di Lingue straniere di Pechino, alla Facoltà di filosofia della Fudan University di Shanghai (1985-1987) e alla Facoltà di Lettere dell'Università di Leiden (1989-1993), dove ha conseguito il dottorato di ricerca. Ha iniziato la sua attività come ricercatrice all'Università di Trieste e dal 2000 è entrata a Ca' Foscari, dove insegna Lingua cinese classica. All'interno dell'Ateneo è stata Senatrice, Direttrice del Dipartimento di Studi sull'Asia e sull'Africa mediterranea e Prorettrice vicaria con delega alle relazioni internazionali. Dal 1° ottobre 2020 è Retttrice dell'Università Ca' Foscari Venezia e dal 2023 Presidente di Eutopia European University. È inoltre componente della Giunta CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) con delega agli affari internazionali e cooperazione e Presidente della Fondazione Univeneto.

Verso un'economia dell'(in)sostenibilità

10.20 – 10.50



BIO

Carlo Carraro è Professore Ordinario di Economia Ambientale presso l'Università Ca' Foscari di Venezia, di cui è stato Rettore dal 2009 al 2014 e Direttore del Dipartimento di Economia dal 2005 al 2008. È stato anche il Presidente della European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE) ed il Presidente della Green Growth Knowledge Platform, una iniziativa della Banca Mondiale, OECD e UNEP. Dal 2008 al 2023 è stato vicepresidente del Working Group III dell'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), l'organizzazione delle Nazioni Unite che si occupa di cambiamenti climatici, per cui lavora dal 1995 e che nel 2007 è stata insignita del premio Nobel. Ha conseguito il dottorato di ricerca all'Università di Princeton, negli Stati Uniti.

CARLO CARRARO

Rettore Emerito e Professore Ordinario di Economia Ambientale presso l'Università Ca' Foscari di Venezia e già vicepresidente del Working Group III dell'IPCC insignita del premio Nobel nel 2007

Deep Tech: all'alba di una nuova rivoluzione industriale

10.50 – 11.10



BIO

È Professore ordinario di Innovazione Strategica presso la Venice School of Management dell'Università Ca' Foscari Venezia. È fondatore e direttore scientifico di VeniSIA – Venice Sustainability Innovation Accelerator, Strategy Innovation Srl, Digital Strategy Innovation Srl, LUM Strategy Innovation Srl, Strategy Innovation Master e Strategy Innovation Forum. È membro del Comitato di gestione e Presidente del Comitato tecnico scientifico della R.I.R. di Regione del Veneto «Smart Destinations in The Land of Venice – 2026». Autore di più di 100 articoli scientifici e 10 monografie, le cui ultime sono «Business Model Circolari» – Ed. Giappichelli e «Digital Business Model» – Ed. Springer.

CARLO BAGNOLI

Presidente di Future Farming Initiative e Professore Ordinario di Innovazione Strategica dell'Università Ca' Foscari Venezia

La visione strategica di Future Farming

11.10 – 11.40



**DANIELE
MODESTO**

CEO di ZERO e di Future Farming Initiative

BIO

Originario di Treviso (Nordest Italia), Daniele Modesto è un biologo molecolare. Dopo una carriera nella ricerca e successivamente nei settori digitale e finanziario a Londra, è tornato in Italia convinto che il Nordest del Paese possieda le competenze e l'ecosistema ideale per reinventare l'agricoltura con la tecnologia. Nel 2018 ha fondato ZERO, un'azienda che realizza impianti di vertical farming con tecnologia software e hardware proprietaria. Nel 2022 ha avviato la costruzione di grandi impianti industriali in Italia, Medio Oriente e Nord America. Nel 2023, il gigante giapponese Mitsui & Co. è entrato nel capitale di ZERO, estendendo il progetto al settore biotech grazie a un'alleanza strategica con il leader americano KBio. ZERO è il partner privato di Future Farming Initiative, un progetto di trasferimento tecnologico con l'Università Ca' Foscari di Venezia che posiziona l'Italia ai vertici dell'innovazione in Europa.

Dalla visione strategica all'applicazione industriale

11.40 – 12.00



**FEDERICO
PARMA**

CEO di Ge-Group

BIO

Federico Parma è un leader riconosciuto nel settore delle energie rinnovabili, con oltre 15 anni di esperienza nella progettazione e implementazione di soluzioni energetiche innovative. Fondatore e CEO di GE-Group Srl, azienda con sede a Firenze, ha guidato il gruppo a diventare un riferimento nel mercato italiano delle energie sostenibili, offrendo servizi chiavi in mano per impianti fotovoltaici, eolici, a biomassa e solari termici. Con un profondo impegno verso l'efficienza energetica e la sostenibilità, ha ideato il progetto "H2 Era Green Valley," un'iniziativa che concretizza la sua visione di un futuro energetico verde, dimostrando la capacità di trasformare idee ambiziose in progetti reali e di impatto. L'esperienza decennale e la competenza di Federico spaziano dalla progettazione di impianti rinnovabili alla gestione di progetti complessi per l'industria pesante, dove ha contribuito a ottimizzare l'uso dell'energia, favorendo risparmi significativi e una maggiore efficienza.

Nuovi modelli per finanziare il trasferimento tecnologico

12.00 – 12.30



**CLAUDIA
PINGUE**

Responsabile del Fondo Technology Transfer di Cassa Depositi e Prestiti

BIO

Più di 15 anni di esperienza nella gestione dei processi di Trasferimento Tecnologico. Dal 2013 al 2020 è stata General Manager di PoliHub, Startup District&Incubator del Politecnico di Milano, carica cui ha affiancato la partecipazione nel board di diverse startup e scaleup e il ruolo di Venture Partner del Fondo Poli360, gestito da 360 Capital Partners.

Prima della nomina a General Manager, è stata coordinatrice dell'area Innovazione Digitale presso la Fondazione Politecnico di Milano e responsabile dell'ideazione e dell'attuazione di svariati progetti di innovazione all'interno di aziende e pubbliche amministrazioni.

Laureata in Ingegneria delle Telecomunicazioni a Milano, ha svolto un Master in Gestione Aziendale e Sviluppo Organizzativo al Politecnico di Milano ed un Executive Program in Venture Capital presso Berkeley.



**LUIGI
GALLO**

Responsabile Area Incentivi e Innovazione Invitalia

BIO

Laureato in Economia e Commercio all'Università Federico II di Napoli. Master CUOA in Discipline Bancarie presso la Fondazione CUOA di Altavilla Vicentina. Dottore Commercialista, Revisore Contabile. Dopo esperienze professionali in Arthur Andersen e Deloitte Consulting spa, è in Invitalia da settembre 2003, ove ricopre attualmente l'incarico di Responsabile della BU Incentivi e Innovazione, con il compito di gestire i programmi e gli strumenti agevolativi destinati a favorire la nascita e lo sviluppo delle imprese, la realizzazione dei grandi programmi di investimento, a valorizzare i risultati della ricerca, favorire il trasferimento tecnologico, la trasformazione digitale e sostenibile dei processi produttivi. Dal 2017 è il Presidente del Comitato Investimenti del Fondo Italia Venture I con una dotazione di oltre 85 milioni €, destinato a finanziare PMI e start up ad elevato contenuto tecnologico.

Una nuova idea di Made in Italy da esportare

12.30 – 12.45



**ELENA
DONAZZAN**

Vicepresidente Commissione EU
Industria, Ricerca ed Energia

BIO

E' stata eletta in Consiglio regionale del Veneto nel 2000. Componente delle commissioni Agricoltura e Cultura nella settima legislatura. Nel 2005 diventa Assessore Regionale con referati all'Istruzione, Formazione, Lavoro, Caccia, Protezione civile, Tutela del consumatore, Sicurezza alimentare e Servizi veterinari. Nel 2010 viene rieletta in Consiglio regionale ed è nominata Assessore all'Istruzione, Formazione, Lavoro (dall'ottobre 2014 anche ai Trasporti) nella Giunta Zaia. Eletta nuovamente alle elezioni del 31 maggio 2015 in Consiglio regionale del Veneto, è stata riconfermata Assessore nella Giunta Zaia, mantenendo le medesime deleghe ricevute nella precedente legislatura, con in aggiunta il referato alle Pari Opportunità. Dopo essere stata eletta europarlamentare alle elezioni europee del 2024, nel luglio dello stesso anno, viene eletta fra i vicepresidenti della Commissione per l'industria, la ricerca e l'energia del Parlamento europeo.

LA PRIMA IMPLEMENTAZIONE INDUSTRIALE

⊕ 14.30 – 15.00 Future Farming District – Infrastrutture di nuova generazione

⊕ 15.00 – 15.30 Infrastruttura energetica

- SOLARE E ACCUMULO - **Attilio Bragheri**, Vice President Large Scale & Project Solutions South and West Europe, **SMA Solar Technology**
- IDROGENO - **Leonardo Pampana**, Renewable Energy Development, **Beyfin Spa**

⊕ 15.30 – 16.30 Infrastruttura Biologica

- INDOOR FARMING - **Aleksandar Arsovic**, COO di **ZERO**
- FISH FARMING - **Giuliana Parisi**, Docente di Acquacoltura, **Università di Firenze**
- FERMENTAZIONE DI PRECISIONE - **Massimo Portincaso**, CEO di **Arsenale Bio Yards**
- BIOLOGIA SINTETICA - **Davide De Lucrezia**, CEO di **Officinae Bio**

⊕ 16.30 – 16.45 Modello finanziario

H-Farm – The Big Hall

Via Adriano Olivetti, 1
31056 - Roncade (TV)

06
12
24

Orario

Dalle 09:30
Alle 16:45

Per partecipare:

[Clicca sul link](#)