לשכת המסחר והתעשיה ישראל-איטליה

CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA ISRAEL-ITALIA

AGRIFOODTECH TOUR ISRAELE

ALLA SCOPERTA DELL'INNOVAZIONE
AGRICOLA ISRAELIANA

BRIDGING THE GAP THROUGH INNOVATION

לשכת המסחר והתעשיה ישראל-איטליה
CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA ISRAEL-ITALIA

"There is a huge need and a huge opportunity to get everyone in the world connected, to give everyone a voice and to help transform society for the future. The scale of the technology and infrastructure that must be built is unprecedented, and we believe this is the most important problem we can focus on.

Mark Zuckerberg, Facebook

Fresh Plaza

Assosementi presenta il manifesto 'Prima i geni'

La mancanza di innovazione mette a rischio la competitivita' dell'agricoltura europea

IL FOGLIO

Cosa c'è sotto al divario agricolo italiano

Imprenditori anziani, basso utilizzo di tecnologie avanzate, caporalato al sud e gps al nord, ideologia no ogm. Piante e animali non possono parlare ma possono essere capiti con la robotica. Una questione di produttività

Il Sole 24 ORE

AGRICOLTURA

Italia ancora indietro nell'innovazione in agricoltura

19 marzo 2019

LA STAMPA ECONOMIA

SEGUICI SU ACCEDI

"L'agricoltura corre, i guadagni degli agricoltori restano troppo bassi"

IL SETTORE AGRIFOOD TECH

- L'AgriFood tech è un settore in forte crescita nel mondo delle **start-up** e del **venture capital**;

- Nasce dalle **nuove sfide globali** che fronteggiano i settori alimentari e agricoli: crescita demografica, cambi climatici, scarsa innovazione e produttività, sostenibilità, etc;

- **Obbiettivi:** migliorare i processi agroalimentari esistenti o lanciare nuovi mercati attraverso l'innovazione tecnologica.

- **Risultati:** **16.9$ miliardi** raccolti solo nel 2018.

GLI AMBITI DELL'INNOVAZIONE

Ag Biotechnology

Fattori di produzione agricola per raccolti e allevamenti, tra cui genetica, microbioma, riproduzione, e salute animale.

Mercati per l'Agribusiness

Piattaforme online per il commercio di materie prime, fattori di produzione, noleggio attrezzature.

Software per la gestione agricola, sensori e IOT

Piattaforme online per il commercio di materie prime, fattori di produzione, noleggio attrezzature.

Robotica agricola, meccanizzazione & attrezzatura

Macchinari, automatizzazione, droni, attrezzature.

Tecnologie Midstream

Tecnologie per la tracciabilità, la sicurezza alimentare, trasporti e logistica, e per il processamento.

Sistemi Agricoli Innovativi

Agricoltura indoor, acquacoltura, produzione di alghe e insetti ad alto conenuto

Alimentari all'Avanguardia

Carne in provetta, nuovi ingredienti, proteine vegetali.

Tecnologie per Vendita al Dettaglio e Ristoranti

Robot scaffalisti, stampanti 3D, sistemi POS, tecnologie per il monitoraggio degli sprechi alimentari.

eCommerce

Negozi e piattaforme online per la vendita e consegna di prodotti agricoli processati e non al consumatore

Ristoranti online e meal kit

Start-up specializzate in piatti pronti e nella consegna di ingredienti pre-ordinati.

Fintech per l'agricoltura

Servizi finanziari online personalizzati per piccoli-medi produttori agricoli.

Upstream
Downstream
Upstream+Downstream

לשכת המסחר והתעשיה ישראל-איטליה
CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA ISRAEL-ITALIA

L'ECOSISTEMA DELL'AGRIFOOD IN ISRAELE

L'INNOVAZIONE COME TRADIZIONE

Il **clima desertico**, l'assenza di **relazioni diplomatiche e commerciali** con i vicini, la **scarsità di materie prime** in Israele hanno stimolato un ambiente altamente innovativo per l'agronomia israeliana.

- **Esperienza agricola (i.e. kibbutz, cooperative agricole pionieristiche)**
- **Centri di ricerca specializzati in agronomia di fama mondiale**
- **Tecnologia militare all'avanguardia**
- **Sostegno pubblico agli investimenti**

“L’high-tech israeliano è nato con l’agricoltura. Con poca terra e ancor meno acqua, Israele è diventato uno dei paesi leader nel settore agricolo”

Shimon Peres

LA PERFORMANCE 2014-2018

- **800$ milioni** di investimenti raccolti
- **278 accordi**
- **48$ milioni** il singolo investimento più grande
- **208$ milioni** solo nel farm software

- Visto le dimensioni ridotte del mercato domestico, gli imprenditori dell'agrifood tech sono **proiettati internazionalmente**.
- Molto spesso compagnie israeliane aprono **uffici all'estero** (USA, UE) per rafforzare al propria presenza internazionale.
- La maggior parte delle aziende fornisce prodotti e servizi a **partner upstream** come società **multinazionali, centri di ricerca e sviluppo** e **grandi produttori**.

+100% degli investimenti

dal 2014 al 2018

ISRAELI INNOVATION: PUTTING THE TECH IN AGRITECH

ISRAEL HAS OVER **500 AGRITECH START-UPS** AND COMPANIES. **50%** OF THEM WERE FOUNDED IN THE LAST FEW YEARS

SMART FARMING

Irrigation & Fertilization

Phytech, SMARTI, WATERSIGN, AutoAgronom Ltd, Croptimal, manna, MERAHAWK, supPlant, cropx, Tevatronic, Viridix, Saturas

Pest & Disease Management

agrint, saillog, Fieldin, prospera, Agro Scout, TARANIS, See Tree, FARM DOG

Drones & Imagery Technologies

Sensilize, Wings&Rotors, Airscort, Agricam, FruitSpec, AERODROME, SKYX, AGROWING

CROP PROTECTION

InPlant, WeedOUT, Nobactra, FutureTense, AGROSHELEF TAMAR, Biofeed, Forrest, AGRORIM, agrematch, EdenShield

MACHINERY & ROBOTICS

ARUGGA, MITOMOTION, DryGair, Virentes, SENECIO, AGROSIF, edete

POST-HARVEST

Valentis, BotanoCap, Pimi Agro, AMAIZZ, OPTIGUIDE, SUFRESCA, ClariFruit

MARKET LINKAGES

cultivu, MarketSquare, FARMIGO, Tender, Farmster, Seedwiz, HAVA, Avenews-GT

BIOTECH

Genetics, Breeding, and Biological Inputs

Rootility, EQUInom, Phenome, Ground Work, TARGETGENE, NRGene, PlantArcBio, CanBreed, Danziger Innovations

AQUACULTURE

BioFishency, AQUA GREEN, GilOcean Technology, Mariculture Systems, SynVaccine, Waterator, VIAQUA, AquiNovo, Latimeria, KoVax, IntelliSen, seaKURA, enzootic, AlgaeMor

PHARMACEUTICAL CROPS

indorz, Cannabics, TIKUN OLAM, LEAF, BOL Pharma, GemmaCert

WASTE-TECH

bluesphere, טבע פתרונות, AYALA Water & Ecology, HOMEBIOGAS, Melodea, 3PLW

LIVESTOCK

miRobot, Maxximilk, adst, CattleWatch, LIV Egg, TransAlgae, Moonitor, SyrinJector, TargetPoint, eggXYt, Metabolic Robots, ENGS

ALTERNATIVE FARMING

SunBoost, ROOTS, עלינו, urbanica, Growee, Florafotonica, VERTICAL FIELD, GrowPonics, Living Box

SUCCESS STORIES

L'INNOVAZIONE COME TRADIZIONE

CropX sviluppa una rete di sistemi di irrigazione automatica basata sull'Internet of Soil.

Florafotonica Tecnologia che utilizza lampade a led per le colture in serra per migliorare resa del raccolto e qualità del prodotto.

Seetree usa dei droni a rilevazione multidimensionale per monitorare produttività e salute degli alberi.

Groundwork BioAg ha sviluppato un siero da particolari specie di funghi che favoriscono l'assorbimento dei nutrienti da parte delle piante.

Metomotion offre un sistema robotizzato multitasking per diverse operazioni coltivazione e raccolta.

3PLW Tecnologia che consente il processo di recupero e trasformazione di scarti e rifiuti organici attraverso l'idrolisi e la fermentazione anaerobica.

Edenshield produzione di sostanze organiche che funzionano da pesticidi e nutrienti per la pianta.

EggXYT tecnologia che permette di rilevare il sesso dell'embrione nell'uovo subito dopo che è stato depositato.

SUCCESS STORIES

L'INNOVAZIONE COME TRADIZIONE

Vayyar offre soluzioni 3D per l'analisi del suolo, della flora e della fauna.

Tapingo è un app che offre servizi di consegna e ritiro pasti per college universitari.

Bringg offre una piattaforma per snellire il sistema di forniture alle imprese.

Taranis offre un sistema di monitoraggio aereo ad alta precisione per coltivazioni.

Aleph Farms stampa bistecche in 3D attraverso cellule animali

Hinoman sviluppa un'alga ad altissimo contenuto nutrizionale con tecnologia all'avanguardia.

Prospera Technologies sfrutta l'intelligenza artificiale per analizzare il raccolto e incrementare la produttività.

Commonsense Robotics fa affidamento su sistemi di robotica ed intelligenza artificiale per automatizzare la spesa online.

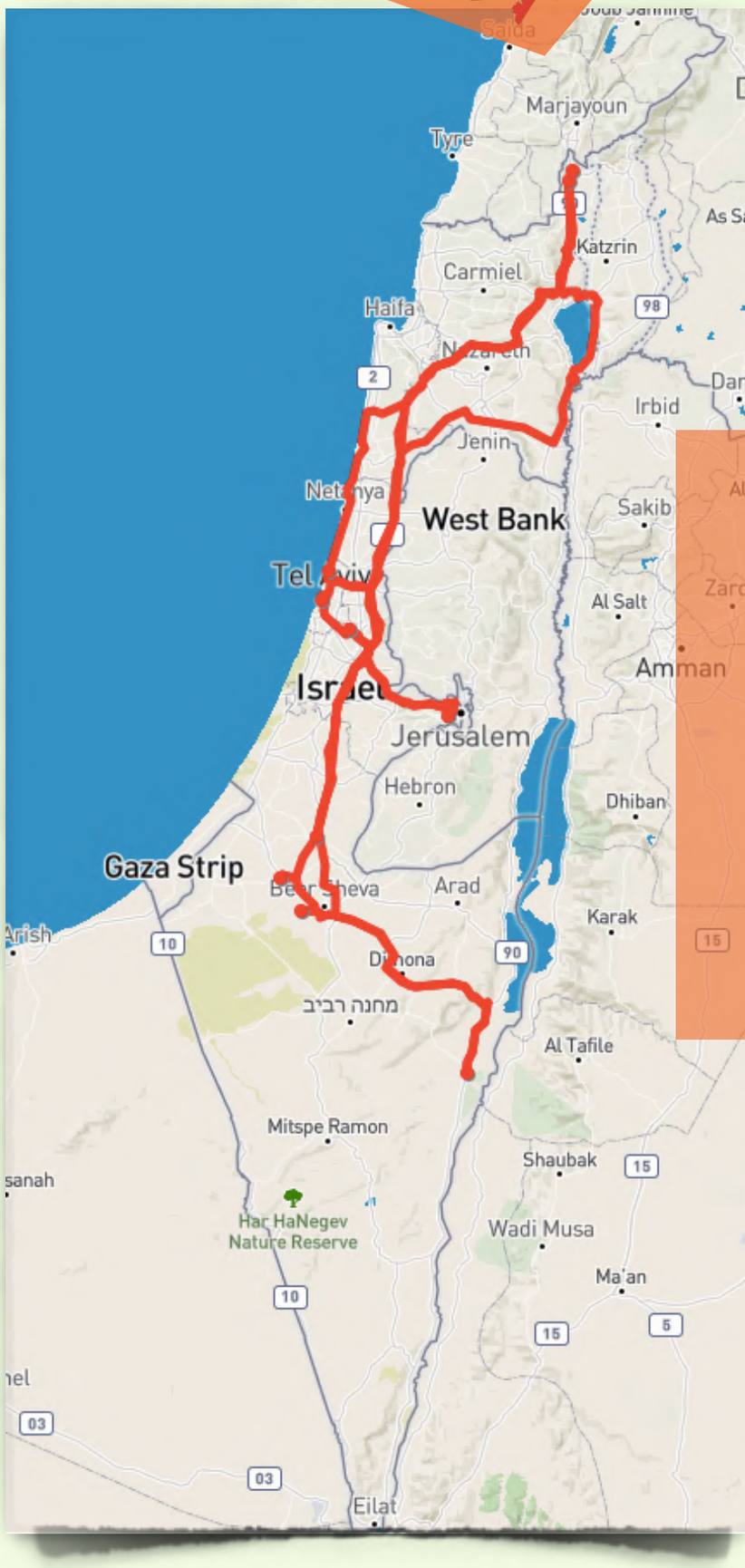
HUB

Greensoil, **The Kitchen**, e **Trendlines** sono incubatori che investono venture capital in startup israeliane leder nell'innovazione AgriFood Tech.

לשכת המסחר והתעשיה ישראל-איטליה
CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA ISRAEL-ITALIA

IL TOUR

VIAGGIO ALLA SCOPERTA DELL'INNOVAZIONE AGRICOLA ISRAELIANA



BUSINESS

- Sessioni di **introduzione al mercato Israeliano**
- **Vidor Visitor center**, centro scientifico per l'agricoltura israeliana
- **Kibbutz Hatzerim:** visita alla **Netafim,** inventori dell'irrigazione a goccia
- **Centro Volcani**, centro di ricerca e sviluppo agricolo del **Ministero dell'Agricoltura**
- **Centro** di ricerca e sviluppo della Galilea **Migal**
- **Cooperative agricole** di Israele con stalle high-tech
- Centro di ricerca dell'azienda **Afimilk**, leader in sistemi robotici per l'allevamento di mucche da latte
- Centro di ricerca e sviluppo dell'**Università della Galilea Tel Hai**
- **Centro per innesti** in cui vengono sviluppate nuove varietà di frutta
- Visite a **incubatori**, **acceleratori** e centri di **crowdfounding**
- Incontri con le **istituzioni italiane** in Israele
- Visite a **realtà all'avanguardia** dei settori della viticoltura, apicoltura, retail, packaging, logistica e tracciabilità, sicurezza alimentare.
- Organizzazione di i**ncontri B2B personalizzati**

TEMPO LIBERO

- **Cene tipiche**
- Degustazione **vini e prodotti locali**
- Soggiorno al **sud, nord e centro di Israele**
- Visita alla città vecchia **Gerusalemme**

*Il tour verrà personalizzato secondo i profili e le necessità dei partecipanti

LA CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA ISRAEL-ITALIA

לשכת המסחר והתעשיה ישראל-איטליה
CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA ISRAEL-ITALIA

Fondata nel **1955**, la Camera di Commercio & Industria Israel-Italia è un a**ssociazione no profit israeliana**. Nel 1993 hai ricevuto il riconoscimento ufficiale da parte del **Governo Italiano**. La Camera fa parte di una rete mondiale formata da 76 **Camere di Commercio Italiane all'Estero** che godono di piena collaborazione con tutte le Camere di Commercio presenti in Italia. Dal 2018 la Camera è divenuta Ufficio di Rappresentanza per l'**Ente Nazionale Italiano per il Turismo**. Attraverso i suoi **network di contatti** e il suo **staff** altamente specializzato,

la Camera ha come obbiettivo principale lo sviluppo delle **relazioni bilaterali tra Italia e Israele**. Conseguentemente, la Camera provvede a fornire una vasta gamma di **servizi a imprenditori, compagnie ed istituzioni** di entrambi i paesi in modo da aiutarli nella creazione di nuove partnership economiche e nello sviluppo di quelle già esistenti. Gli **accordi di libero scambio** in vigore sera l'Unione Europea e Israele e la **prossimità geo-culturale** tra Israele e Italia, rendono quest'ultima la piattaforma naturale per i rapporti commerciali tra Israele ed Europa

SERVIZI OFFERTI

SERVIZI GENERALI

Ricerche di mercato;

Informazioni generali su fiere ed eventi promozionali;

Informazioni su potenziali partner commerciali;

Liste di professionisti.

SERVIZI SPECIALI

Servizi di marketing specializzati;

Selezione di contatti mirati;

Organizzazione per la partecipazione a fiere;

Preparazione di campagne promozionali

Organizzazione di delegazioni e missioni commerciali.

ALTRI SERVIZI

Conferenze e seminari;

Opportunità business;

Promozione turistica

Progetti europei

SEE YOU IN ISRAEL !

לשכת המסחר והתעשיה ישראל-איטליה

CAMERA DI COMMERCIO E INDUSTRIA ISRAEL-ITALIA

Trade Tower, 25 Hamered St. Tel-Aviv
Tel-Aviv 61500
Tel.+972-3-5164292
Fax.+972-3-5164306
Email: office@italia-israel.com
www.italia-israel.com