

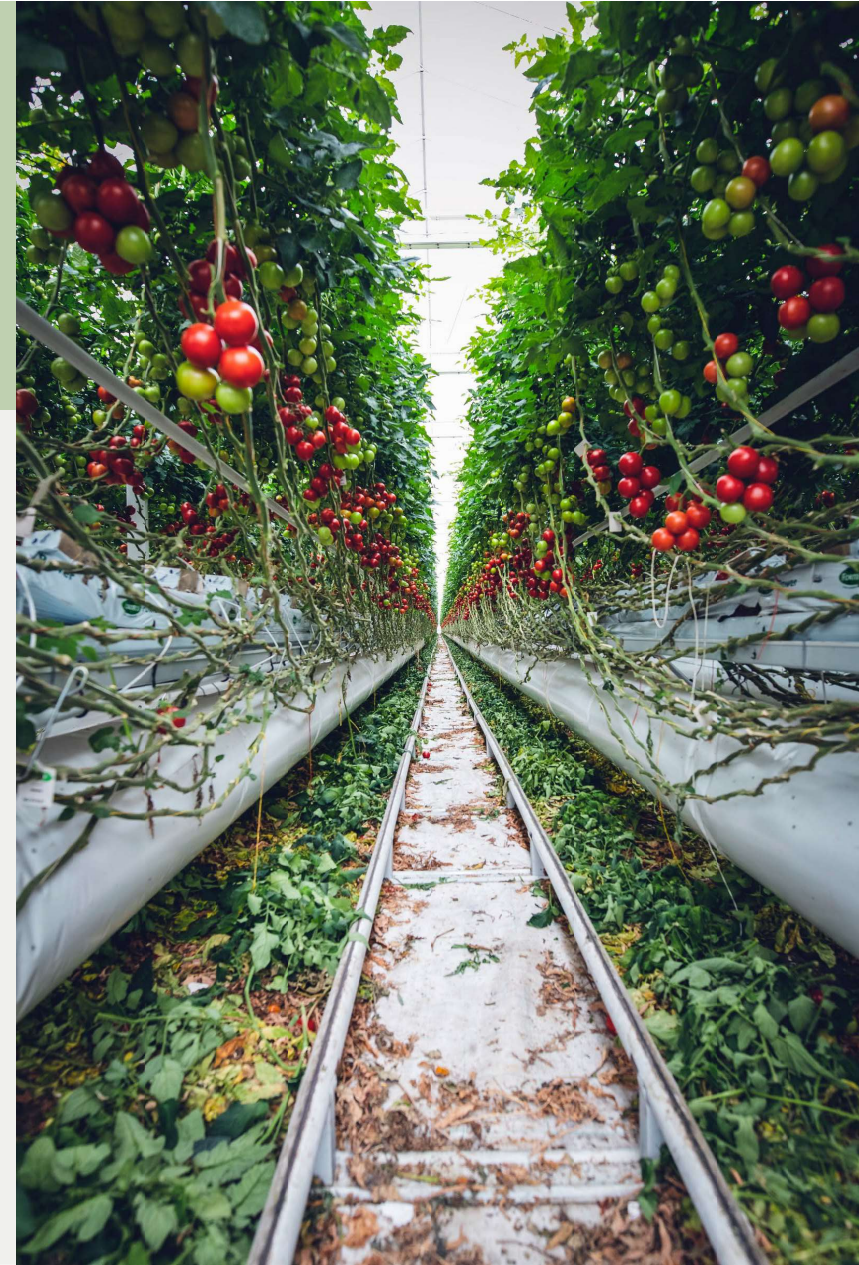


IMPRESA SOCIALE  
CITTA'  
METROPOLITANA  
FONDAZIONE TUENDELEE -  
INNOVAZIONE AGRITECH

---

# MISSION

La missione  
Ha al centro LA PERSONA  
Con i suoi bisogni primari e di  
crescita sociale e spirituale



# L'OBIETTIVO

L'obiettivo è educare le persone, portarle alla consapevolezza, le persone possono essere in grado di fare delle scelte mature guidate dal senso cristiano quale filosofia di vita, maturato nell'ambito formativo per renderle il più possibile interattive con l'ambiente.

Dare a loro una professionalità intellettuale o semplicemente pratica. La naturale conseguenza della formazione che spazia in qualsiasi ambito richiesto dal progetto integrando le fragilità e i fenomeni migratori.



# FINALITA' ECONOMICHE E SOCIALI

## FINALITA' ECONOMICHE

Le attività di impresa per la creazione di valore sono coordinate anche per attivare le politiche di finanziamento delle attività «no profit»

Le iniziative di impresa «profit oriented» sono inserite nel contesto globale di aiuto alle imprese «no profit» entrambe quali imprese che presentano il «bilancio sociale».



# FINALITA' ECONOMICHE E SOCIALI

## FINALITA' SOCIALI

Portare a comportamenti e metodologie di lavoro che consentono sempre di operare con **Etica**, **Consapevolezza**, secondo modello Altruista, rispettoso dell'ambiente e della Natura, dell'essere Umano e del suo essere nello Spirito religioso e di fede cristiana L'intento è quello di congiungere le esigenze del sociale e di fede cristiana alle logiche aziendali nella condivisione dei profitti ai fini dell'aiuto alle fragilità dell'uomo e all'integrazione del fenomeno migratorio.



# PLANNING ATTIVITA' IMPRESA SOCIALE

## Progetti equosolidali - economia circolare

- Progetti equosolidali - economia circolare Agricoltura biosostenibile
- Industria 4.0
- Marketing sociale e comunicazione religiosa
- Formazione e Accoglienza - Eventi Religiosi
- Assistenza alle fragilità dell'uomo e spiritualità
- Case di cura - Centri Universitari - Riabilitazione
- Telemedicina e Biomedicina applicate alla scienza dell'alimentazione e scienze della nutrizione.
- Tecnologia & innovazione nella produzione di energia.
- Produzione di energia da impianti solari.
- Trattamento - stoccaggio e riutilizzo rifiuti per la produzione di energia.



# PROGETTO ECOLOGICO GREEN AGRITECH VILLAGE

MELA VERDE

## Progetti equosolidali – economia circolare

Il progetto AGRITECH Green Village prevede un numero di residenze per accogliere e far impiegare unità familiari nel numero di 500 in un progetto ecologico, equo e solidale su un' area abitativa e produttiva ecosostenibile a misura d'uomo. Un progetto innovativo con solide basi scientifiche, che impiega tecnologie innovative realizzabili nella produzione in serie.

Il progetto prevede di consolidare a sistema tutte le nuove conoscenze e tecnologie al fine di rendere minimi e controllabili costantemente i consumi di acqua ed energia, determinare modelli di basso impatto ambientale per il consumo di risorse e ottimizzare il consumo di territorio.



# PROGETTO ECOLOGICO GREEN AGRITECH VILLAGE

MELA VERDE

## Progetti equosolidali – economia circolare

L'innovazione tecnologica è posta a servizio dell'uomo per garantire il massimo del confort con il minimo dei consumi e limitando le emissioni di CO2 favorendo il processo di decarbonizzazione.

I temi da trattare sono relativi all'alimentazione, alla coltivazione al confezionamento, alla conservazione e alla produzione, attuando i sistemi in economia circolare. L'area AGRITECH GREEN VILLAGE prevede l'autoproduzione di energia e gradualmente il minor uso possibile di idrocarburi e fonti fossili, nelle soluzioni di teleriscaldamento/raffreddamento e di trasporto che inseriscono l'utilizzo di fonti rinnovabili.



# PROGETTO ECOLOGICO GREEN AGRITECH VILLAGE

MELA VERDE

## Progetti equosolidali – economia circolare

Il progetto prevede diverse fasi operative, partendo dalle basi che sono individuate nei bisogni primari quali il cibo, l'abitazione e l'attenzione alla dimensione spirituale di fede. Si pianifica il passaggio ai servizi necessari alla formazione su diversi livelli e all'educazione, all'assistenza sociale e all'accoglienza, partendo dall'integrazione delle risorse umane sulla filiera industriale ecosostenibile.





# PLANNING ATTIVITA' ECOLOGICHE INDUSTRIALI

- Eliminare la plastica (polimeri nelle diverse forme) trasformandola in
- elemento per la produzione di reddito
- Eliminare i rifiuti trasformandoli in polvere inerte riutilizzabile oppure
- riutilizzando gli stessi attraverso sistemi di produzione di energia da impianti
- Mini biogas
- Produrre cibo Ecologico, Bio attraverso sistemi di coltivazione naturali
- Realizzare gli impianti razionalizzando le superfici, gestire il trattamento
- dell'acqua limitando le fonti di prelievo di questa risorsa,
- Co2 Zero.
- Confezionare il cibo riducendo i consumi di acqua ed energia rispetto ai
- modelli oggi comunemente più utilizzati nelle filiere industriali
- Costruire case ecologiche anche utilizzando i rifiuti urbani secondo «modelli passivi»



## PLANNING ATTIVITA' ECOLOGICHE INDUSTRIALI

- Gestire il passaggio delle necessità di spostamento attraverso auto elettrica
- Tendere alla circolazione delle auto con combustibile a idrogeno
- Eliminare gradualmente dall'area di AGRITECH VILLAGE l'utilizzo di combustibili fossili
- Produrre e determinare lo storage di energia rinnovabile
- Attivare le iniziative economiche riferite all'utilizzo delle superfici d'acqua per la realizzazione di impianti fotovoltaici flottanti
- Inserire l'attività di piscicoltura
- Inserire le attività di coltivazione in serra con metodi di coltivazione in acquaponica e idroponica
- Inserire le attività di floricoltura
- Determinare spin off Universitari per R&D nel settore AGRITECH

## Cos'è l'acquaponica

Per definizione "l'acquaponica è la coltivazione agricola di piante, unita all'allevamento di animali acquatici in un ambiente a riciclo d'acqua chiuso e continuo".

Brevemente, l'acquaponica permette di coltivare all'interno o all'esterno le piante con la stessa acqua dei pesci.

Precisamente il termine acquaponica indica l'unione delle parole Acquacoltura e idroponica, formando così una tecnica di agricoltura mista all'allevamento.

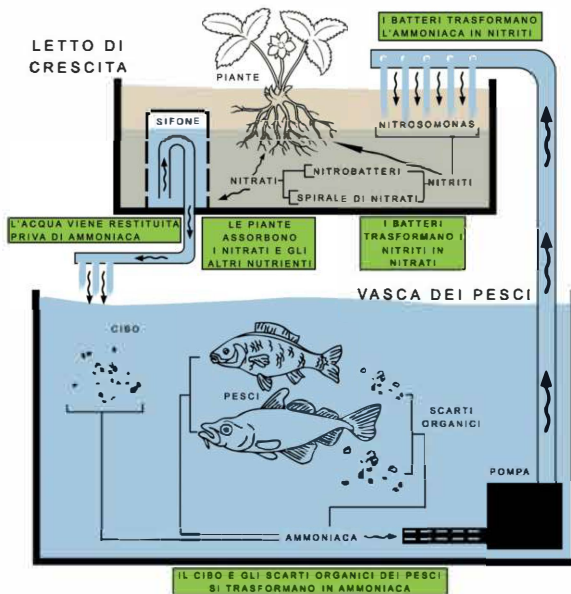
Fonte: <https://www.acquaponica.blog/>

## Cosa significa acquaponica

La parola acquaponica deriva dal latino, dove il termine "acqua" è ricondotto alla radice indo-europea ak- (con il significato di piegare), parola ripresa poi con l'aggiunta di *pónos* (lavoro).

Acquaponica= piegare con l'acqua.

## CICLO DELL'ACQUAPONICA



# PLANNING ATTIVITA' SPIRITUALI E DI FEDE



- Gestire la realizzazione di spazi ed aree dedite al culto religioso di fede cristiana
- Organizzare la comunicazione degli eventi religiosi verso la comunità dei fedeli
- Prevedere l'organizzazione di eventi religiosi anche includendo le processioni
- Assistere le richieste della Diocesi per i programmi che coadiuvano le catechesi e la formazione religiosa
- Coordinare le richieste della Diocesi per le necessità di conduzione dei centri di assistenza per la carità
- Attivare le iniziative di produzione e distribuzione letteraria sui temi di fede cristiana e delle missioni religiose

# PLANNING ATTIVITA' SOCIALI (NO PROFIT)



Gestire la realizzazione di spazi ed aree dedite a:

- Housing
- Co Homing
- Casa Famiglia
- Nido famiglia
- Residenzialità leggera
- Baby Parking
- Drop in

# PLANNING ATTIVITA' SOCIALI DI FORMAZIONE DI CORRELAZIONE A GREEN AGIRTECH UNIVERSITY

Gestire la progettazione e pianificazione di spazi ed aree dedite a:

- Formazione Universitaria e coordinamento didattico con le rispettive sedi Incubatore scientifico per innovazione tecnologica
- Convegnistica e Forum per l'organizzazione di Master
- Formazione scuola lavoro
- Formazione arti e mestieri
- Centri d'arte per l'esposizione di opere
- Centri culturali per gli incontri degli associati alle Fondazioni che sono sponsor del progetto globale – IMPRESA SOCIALE – Fondazione Tuendeleo per il coordinamento verso le OGV e Società Cooperativa Acquaponica Service per le tecnologie AGRITECH unitamente alla cooperazione dell'Associazione Confeuropa Imprese Lombardia





# Fonti bibliografiche di riferimento

<https://www.hsph.harvard.edu/nutritionsource/>

<https://www.nature.com/articles/d43978-021-00049-y>

<https://unric.org/it/agenda-2030/>

<https://agrireunioneuropa.univpm.it/it/content/article/31/51/degrado-e-fragilitaun-tema-interdisciplinare>

<http://tuendelee.net/>

[https://inmigration.caritas.it/sites/default/files/documenti/202105/Vademecum%20CEI%20sull%E2%80%99accoglienza%20dei%20richiedenti%20asilo%20e%20rifugiati\\_0.pdf](https://inmigration.caritas.it/sites/default/files/documenti/202105/Vademecum%20CEI%20sull%E2%80%99accoglienza%20dei%20richiedenti%20asilo%20e%20rifugiati_0.pdf)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Aquaponics>

<https://www.icceretolo.edu.it/wp-content/uploads/2020/06/RICERCA-SUFOTOSINTESI-E-RESPIRAZIONE-CELLULARE-NICCOLO-MORSELLI.pdf>

<https://green.harvard.edu/topics/climate-energy/renewable-energy>

<https://www.nasa.gov/audience/foreducators/9-12/features/aquaponics.html>

<https://www.ilsole24ore.com/art/case-verdi-l-allerta-proprietari-orienta-gia-mercato-meta-sceglie-classe-a-AEEB1KaC>

<https://www.acquaponicaofs.eu/>