

AquaponicsPMO

Acquaponica a Palermo



Gianni Benedetto “Beno” Biundo

01/01/1950 – 05/12/2017



AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio
2018

Storia



- Biothree novembre 2012 (UNESCO)
- Bonagia 2014 (Primo impianto a Palermo)
- Majorana Marzo 2015 (Corso Acquaponica)
- Ottobre 2015 Tesi Carlo Cottone
- EXPO Novembre 2015



AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio
2018

AquaponicsPMO A1 3.0



Impianto operativo a Bonagia, presso lo Sporting Club dal
Novembre 2014 al Luglio 2016

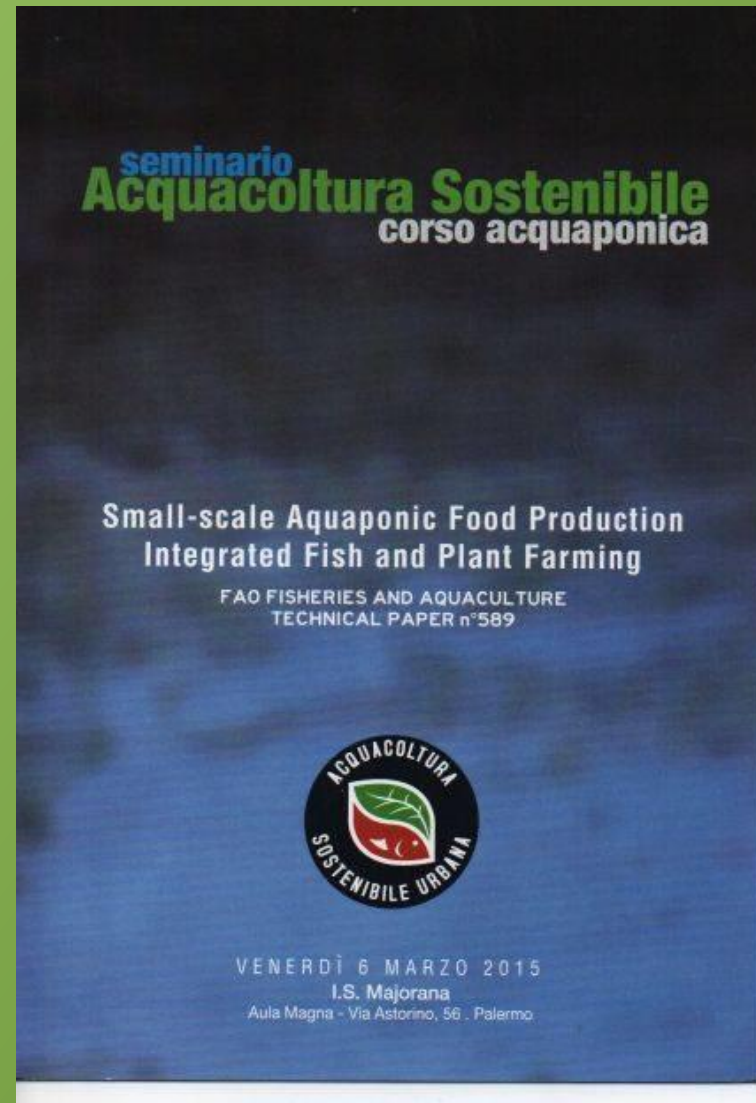
Secondo impianto



Impianto Didattico Esposto presso ParteciPalermo e Parco Uditore da novembre 2014

AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio 2018

Corso Alternanza Scuola Lavoro



Corso di Acquaponica presso Istituto Majorana Marzo 2015 con la partecipazione di Austin Stankus (FAO)
AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio 2018

Secondo impianto



Secondo impianto costruito a Bonagia settembre 2016 attualmente in attesa di riattivazione presso Parco Uditore

Festival dell'ingegno



Festival dell'ingegno Presso UNIPA marzo 2017 nell'ambito di ITTICOLAB
AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio
2018

AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio
2018

Palazzo Sant'Elia



Impianto esposto a Palazzo Sant'elia Aprile 2017 nell'ambito del Palermo Urban Thinker Campus evento sponsorizzato dalle Nazioni Unite

Palazzo Sant'Elia



PALERMO:
L'ENERGIA, L'ACQUA E IL CIBO

PROGRAMMA:

SALUTI ISTITUZIONALI

MODERATORE
Consigliere Francesco Bertolino

RELATORI

Dott. Eugenio Cottone - Ordine chimici
Palermo bella da mangiare

Beno Biundo - Presidente Coop. Empedocle
Palermo bella da mangiare

Arch. Cesare Arangio- Presidente comitato territoriale di Confcooperative di Palermo
Palermo bella da mangiare

Dott.ssa Serena La Gaetana
Acqua, inquinamento e non solo

Dott. Paolo D'Amore - CODIFAS
Orti Urbani: l'autoconsumo

Ing. Gaetano Benanti - AquaponicsPMO - ItticoLab
EAI Ecosistemi Assistiti Integrati

Dott. Carlo Cottone - ItticoLab
Acquaponica domestica

Al termine visita dei luoghi del mercato ittico

REAL FONDERIA ORETEA
PIAZZA FONDERIA, PALERMO
SABATO 8 APRILE 2017 ORE 9.00 - 13.00

EVENTO ORGANIZZATO E REALIZZATO DA
ITTICO COWORKING/LAB MERCATO ITTICO DEL COMUNE DI PALERMO

Ittico
coworking/lab

C.A.A.A. Palermo
Assessorato Attività Produttive

Città di Palermo

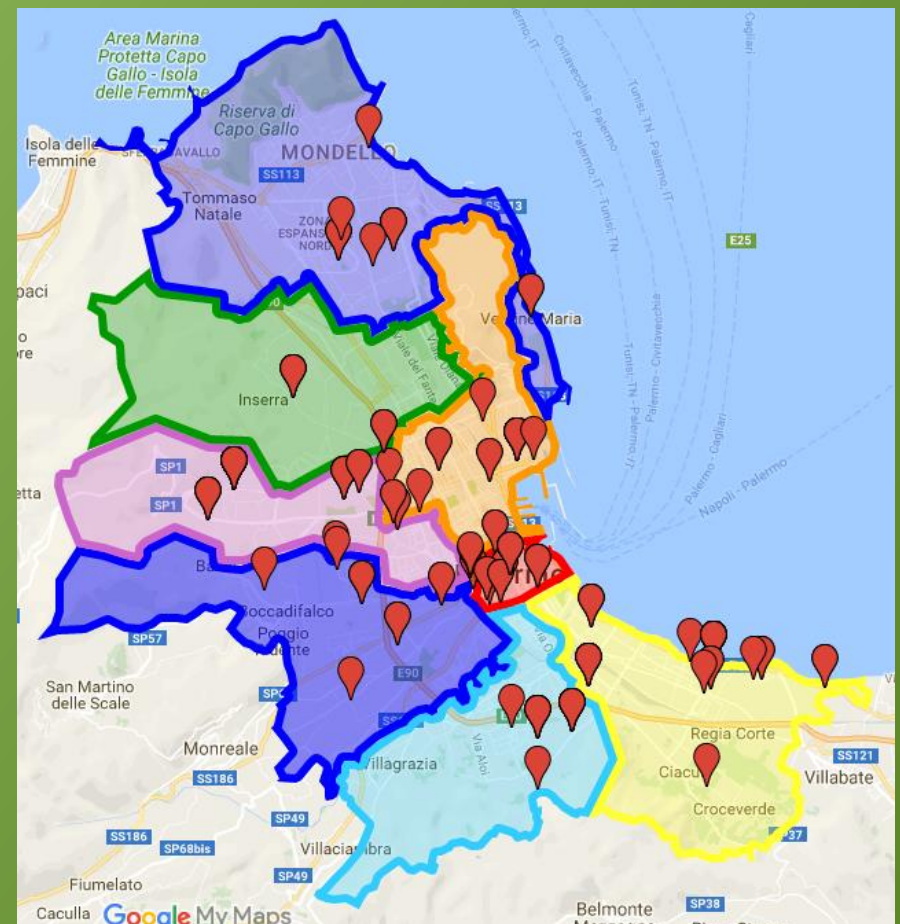
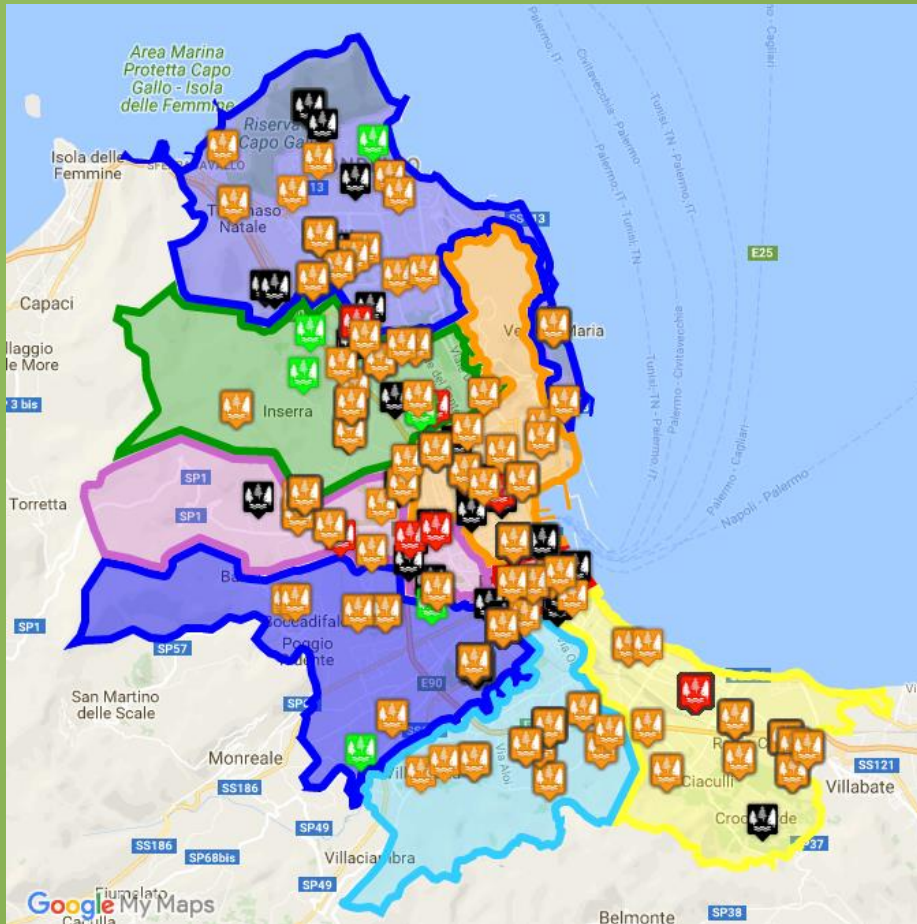
TIA
PALERMO

RIGHT TO THE FUTURE

Convegno nell'ambito del UTC aprile 2017

AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio
2018

PROGETTO GETSEMANI



Inserito nel volume successivo all' UTC evento delle Nazioni Unite

AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio 2018

Altri Partecipazioni



- Life in Ciaulli (rigenerazione urbana UNIPA)
- European and International Cooperation (Nazioni Unite)
- Progetto nuovi Orizzonti (Proposto al Comune di Palermo)
- ItticoLab (coworking del mercato ittico del Comune di Palermo)
- Mangrovia Scicli (scambio info)
- OrientaSicilia (Istituto Volta Palermo)
- TerreIncolte (UNIPA)



Bumina



Impianto in appartamento privato con interfaccia di controllo remoto IoT
AquaFarm – Pordenone 16 Febbraio
2018

Modulo industriale



Realizzare presso un orto urbano un impianto di 120mq come in figura, telecontrollato con Arduino e rete IoT che funge da dimostrativo per i potenziali clienti e da test per nuovi prodotti

DESCRIZIONE



L'impianto è così costruito:

- 2 laghi artificiali da 1000 litri
- 4 moduli da 500 litri con DWC da 130 litri
- 4 moduli DWC da 300 litri con 6 tubi NFT
- 4 moduli a traspirazione da 300 litri con 6 tubi NFT
- 12 moduli Media Bed da 300 litri con 6 tubi NFT
- 8 moduli per elicicoltura da 300 litri con 2 tubi NFT
- 12 moduli fungaia con due tubi NFT e due Media Bed da 130 litri
- 4 vermicompostiere
- 4 compostiere
- 6 semenzai
- Rete di controllo e monitoraggio basata su Arduino Yun

Mercati Possibili



Un possibile potenziale mercato è quello delle serre non più produttive ed inutilizzabili

- In Italia sono presenti 1 milione di metri quadri di serre non più utilizzabili perché esauste
- Questo terreno può essere riportato alla produzione con questa tecnologia ad un costo di 150€ al metro quadro (Totale 150 milioni di €)
- Una volta riconvertito questo terreno può produrre un reddito lordo di 190€ al metro quadro all'anno (Totale 190 milioni di €)
- La AquaponicsPMO può arrivare a gestire circa il 10% del mercato totale (Valore complessivo della fetta di mercato pari a 15 milioni di €)

Contatti



Ing. Gaetano Benanti

aquaponicspmo@gmail.com

<http://www.aquaponicspmo.it/>

+39 393 113 70 83