

COLLABORATION

between

Blockfood4.0 Srl

and

AGRONOMISTS Dr. GARELLO and Dr. MAZZARRI

Da Maggio 2021 **Blockfood4.0 Srl** ha avviato una stretta collaborazione con il Dott. Agronomo **GARELLO COSTANZO** che vive stabilmente e svolge interamente la propria attività di consulenza in Ghana. Questa collaborazione nasce per le conoscenze ed esperienze che il Dott. Agronomo Garello Costanzo ha sviluppato per l'area Sub Sahariana Africana. Esperienze che qui brevemente Riassumiamo:

CAMPI DI COMPETENZA:

- Agronomia generale
- Preparazione del terreno: lavorazione convenzionale, minima e senza lavorazione
- Colture temperate e tropicali:
- Cereali, legumi, girasole, arachidi di colza, manioca, ananas, verdure ecc.
- Alberi da frutto, mango, papaia, cacao, palma da olio
- Protezione delle colture (convenzionali e biologiche)
- Concimazione delle colture (convenzionale, organica, fertirrigazione ecc.)
- Stoccaggio post-raccolta
- Colture protette
- Serre
- Case a rete e ombreggiate
- Bestiame
- Latticini
- Bovini
- Porcilaia
- pollame
- Progetti chiavi in mano per aziende agricole integrate
- Irrigazione
- Sistemi di gocciolamento
- Sprinkler
- Perni centrali
- Progetti su larga scala per qualsiasi tipo di coltura
- Macchinari e attrezzi
- Agronometria per l'agricoltura su scala
- Scelta degli attrezzi in base alle colture
- Agricoltura commerciale
- Indagini preliminari, analisi del terreno, pianificazione colturale
- Progettazione della fattoria
- Implementazione (macchinari, stoccaggio, strutture)
- Studi di fattibilità.

Since May 2021 **Blockfood4.0 Srl** has started a close collaboration with Dr. Agronomist **GARELLO COSTANZO** who lives permanently and carries out his entire consultancy activity in Ghana. This collaboration was born out of the knowledge and experience that Dr. Agronomist Garello Costanzo has developed for the Sub-Saharan African area. Experiences that we briefly summarize here:

FIELDS OF EXPERTISE:

- General agronomy
- Soil preparation: conventional, minimal and no-till tillage
- Temperate and tropical crops:
- Cereals, legumes, sunflower, rapeseed
Peanuts, cassava, pineapple, vegetables, etc.
- Fruit trees, mango, papaya, cocoa, oil palm
- Crop protection (conventional and organic)
- Fertilization of crops (conventional, organic, fertigation, etc.)
- Post-harvest storage
- Protected crops
- Greenhouses
- Mesh and shaded houses
- Livestock
- Dairy products
- Cattle
- Pigsty
- poultry
- Turnkey projects for integrated farms
- Irrigation
- Drip systems
- Sprinklers
- Central pins
- Large-scale projects for any type of crop
- Machinery and tools
- Agronomy for scale agriculture
- Choice of tools based on the crops
- Commercial agriculture
- Preliminary investigations, soil analysis, crop planning
- Farm design
- Implementation (machinery, storage, facilities)
- Feasibility studies.

Inoltre Il Dr. GARELLO COSTANZO, vive stabilmente in Ghana dove svolge prevalentemente la sua attività, è impegnato in missioni o consulenze in nazioni limitrofe al Ghana, come Guinea, Malawi, Sierra Leone. È consulente di GIZ ((Ente cooperazione Tedesco per l'Africa). Ha svolto per un triennio il ruolo di General Manager Agricoltura della società DIZENGHOFF Ghana (Gruppo Balton). È Amministratore Delegato della Società GREENSHIELD RESOURCES LTD con sede ad Accra (Ghana)

Stretto Collaboratore dell'Agronomo Garello Costanzo è il Dott. Agronomo **MAZZARRI MAURIZIO**, che a differenza del primo fa la spola tra i paesi dell'area sub Sahariana come Senegal, Camerun ecc., e l'Italia

Le esperienze del Dott. **MAZZARRI MAURIZIO** dal 2001 ad oggi sono:

- libero professionista come Agronomo, sia per l'agricoltura biologica che convenzionale, con focus principale sulla nutrizione delle piante e la protezione delle colture, pianificazione e progettazione di giardini e prati.
- Rappresentante di alcune primarie Aziende Agricole (Regione Toscana ed altre aree selezionate)
- PRODOTTI CHIMICI HAIFA
- Prodotti chimici e fitormoni speciali GOBBI
- SIPCAM OXON
- SEMI SUPERIORI
- GOWAN (2011-2014)
- SEMI ZETA (2006-2011)
- PROMOZIONE DSE (reti elettriche industriali e forniture elettriche)
- SQM (per filiale italiana ARPA) leader nella produzione di fertilizzanti
- GRUPPO PANGEA (divisione concimi organici speciali e fitofarmaci)
- Titolare e Amministratore Delegato di AGRARIA DEL SOLE, commercio e commercializzazione di fattori di produzione e attrezzi agricoli,
- consulenza, progettazione e realizzazione di impianti di irrigazione, paesaggistica.
- Collaborazione con la Società BEAUSOLEIL per la progettazione, installazione e supervisione di a Impianto solare da 15 MW
- Collaborazione con la Società SOILESS ENERGY LTD (Ghana) e DSE PROMOTION (incoming energy project in Ghana, consulente per progetti LED e illuminazione industriale nel Paese).
- Collaborazione con AfB (AFRICA FOR BUSINESS) una società di commercio internazionale in qualità di assistente
- Marketing Manager
- Consulente per GREENSHIELDS RESOURCES LTD (Ghana) in qualità di esperto di ortaggi e serre.

Furthermore, Dr. GARELLO COSTANZO lives permanently in Ghana where he mainly carries out his activity, he is engaged in missions or consultancies in neighbouring countries to Ghana, such as Guinea, Malawi, Sierra Leone. He is a consultant for GIZ (German cooperation body for Africa). He held the role of General Manager Agriculture for the company DIZENGHOFF Ghana (Balton Group) for three years. He is the Chief Executive Officer of the company GREENSHIELD RESOURCES LTD based in Accra (Ghana)

A close collaborator of the agronomist Garello Costanzo is Dr. Agronomist **MAZZARRI MAURIZIO**, who unlike the former commutes between the countries of the sub-Saharan area such as Senegal, Cameroon, etc., and Italy.

The experiences of Dr. **MAZZARRI MAURIZIO** from 2001 to present day are:

- free-lance consultant as Agronomist, both for organic and conventional farming, with main focus
- on plant nutrition and crop protection, planning and designing of gardens and lawns.
- Representative of several leading Agricultural based Companies (Tuscany Region and other selected areas)
- HAIFA CHEMICALS
- GOBBI special chemicals and phytohormones
- SIPCAM OXON
- TOP SEEDS
- GOWAN (2011-2014)
- ZETA SEEDS (2006-2011)
- DSE PROMOTION (industrial electrical grids and electrical supplies)
- SQM (for Italian branch ARPA) leading fertilizers manufacturer
- ANGEA GROUP (division of special organic fertilizers and plant protection inputs)
- Owner and CEO of AGRARIA DEL SOLE, trading and marketing of agricultural inputs and tools,
- consulting, project designing and realization of irrigation systems, landscaping.
- Cooperation with the Company BEAUSOLEIL for the planning, installation, and supervision of a 15MW solar plant
- Cooperation with the Company SOILESS ENERGY LTD (Ghana) and DSE PROMOTION (incoming energy project in Ghana, consultant for LED and industrial lighting projects in the Country).
- Marketing Manager
- Consultant for GREENSHIELDS RESOURCES LTD (Ghana) as vegetables and greenhouses expert.

- Consulente per progetti in Etiopia, Senegal e Ghana (produzione di ortaggi su scala commerciale e trasformazione, colture di base, serre).

- Consultant for projects in Ethiopia, Senegal, and Ghana (commercial scale vegetable production and processing, staple crops, greenhouses).

BlockfooD4.0 Srl
DAVIDE CANDIANI


Parma (ITALY) 22/05/2021