



Istituto Istruzione Superiore “*STEFANI - BENTEGODI*”
PROFESSIONALE AGRARIO: Isola della Scala – Caldiero – S. Pietro in Cariano – Villafranca
TECNICO AGRARIO: Buttapietra – Caldiero – S. Pietro in Cariano
PROFESSIONALE SOCIO-SANITARIO: Isola della Scala



Convegno Progetto InBioWood.

**Nogara, Teatro Comunale
Venerdì 18 maggio 2018**

L'esperienza dell'IIS Stefani Bentegodi di Buttapietra VR

prof. Matteo Ducange

IIS “Stefani-Bentegodi”

R.T.S. dell'Azienda Agraria Bovolino - sede di Buttapietra



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
COMPARTO AGROALIMENTARE E VITIVINICOLO



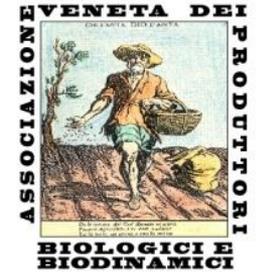
ITS ACADEMY

Nuove Tecnologie per il Made in Italy
Comparto Agroalimentare e Vitivinicolo



**CONSORZIO
DI BONIFICA
VERONESE**





Qui è possibile conoscere la composizione, le caratteristiche e gli obiettivi di tre schemi di impianto con cui sono state progettate le Plantazioni da legno Polididattiche di tipo Naturalistico dell'Azienda Agraria Sovolno. I tre tipi di impianto sono stati realizzati a seguito della convenzione stipulata tra il Consorzio di Bonifica Veronese e l'Istituto Agrario I.L.S. "E. Stefani - M. Bentegodi".



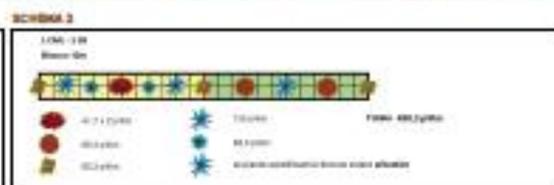
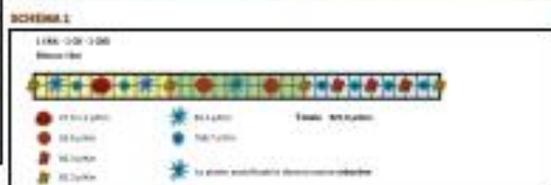
Progetto Life+ InBioWood
LIFE14IT/000024
PROGETTO COFINANZIATO
DA FONDI COMUNITARI
DEL PROGRAMMA LIFE+ 2014-2020

LIFE+ InBioWood è un progetto dimostrativo che ha lo scopo di aumentare la biodiversità in aree rurali dove questa risulta notevolmente compromessa a causa di un'agricoltura divenuta intensiva e di sistemazioni agrarie e idrauliche che hanno profondamente trasformato il territorio, senza perdere l'opportunità di produrre legno.



CONVENZIONE tra il CONSORZIO di BONIFICA VERONESE e L'ISTITUTO AGRARIO I.L.S. E. Stefani - M. Bentegodi per la realizzazione di attività didattiche nell'ambito del progetto LIFE+ InBioWood

Realizzazione di Plantazioni Polididattiche lineari Potenzialmente Permanenti (Plantazioni 3P)



Caratteristiche

Ogni impianto dimostrativo di tipo lineare, costituito da 1 fila di alberi, possiede differenti complessità in relazione ai seguenti fattori:

- **Durata** dei cicli produttivi
- **Quantità** di specie arboree e arbustive impiegate
- **Schema d'impianto** (composizione specifica, distanza e distribuzione delle piante)

Cicli produttivi

- All'interno degli impianti dimostrativi InBioWood vengono utilizzate specie arboree e arbustive con differenti ciclo produttivo:
- **Ciclo medio-lungo** (20-45 anni)
 - **Ciclo breve** (5-12 anni)
 - **Ciclo brevissimo** (5-7 anni)

Obiettivi

- Le diverse tipologie d'impianto realizzate hanno lo scopo di mostrare tutte le potenzialità e i benefici delle Plantazioni 3P:
- Incrementare la **biodiversità**
 - Riquilibrare il **paesaggio**
 - Mitigare il **clima**
 - Ridurre gli inquinanti nei **corsi d'acqua**
 - Difendersi dall'**erosione** e le **sponde fluviali**
 - Produrre **legno** e **biomassa**

Beneficiario coordinatore del Progetto
CONSORZIO DI BONIFICA VERONESE

Partner del Progetto
COGEV
ISTITUTO AGRARIO I.L.S. "E. STEFANI - M. BENTEGODI"

Notizie Boardi realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'UE

Biodiversità in senso forestale e ambientale

complessità ecologica → Progetto In Bio Wood Life

specie presenti

nicchia ecologica

relazioni specifiche e intraspecifiche

equilibrio dinamico delle popolazioni

condizioni pedoclimatiche

risorse nutrizionali

azione dell'uomo

Biodiversità in senso agrario

conservazione delle varietà e delle *cultivar*

lotta all'erosione genetica → Progetto Bionet

apparente equilibrio statico

prodotti tipici di un territorio

tecniche colturali

reddito degli operatori della filiera

fidelizzazione del consumatore

aspetti alimentari e culturali

BIODIVERSITA' nell'Azienda Agricola Bovolino IIS Stefani-Bentegodi sede di Buttapietra

BIONET

Life+ In Bio Wood

Biologico: Coltivazione di antiche varietà di cereali in filiera corta in collaborazione con Antico Molino Rosso

ITS per la gestione dell'ambiente nel sistema agroalimentare, orientato all'ecosostenibilità e alle produzioni biologiche

Collaborazioni con altri Istituti come partner a dei progetti Erasmus+, Educhange, Move ASL: Germania, Romania, Portogallo, Spagna, Austria, Croazia, Francia, Brasile









Conclusioni

**Siete tutti invitati alla festa della Biodiversità nel nostro Istituto
del 24-25-26-27 maggio in cui festeggeremo i 150 anni
dell'Istruzione Agraria a Verona**

***Grazie per l'attenzione
prof. Matteo Ducange***

ducange.m@libero.it
ducangematteo@stefanibentegodi.it

