



Cofinanziato  
dall'Unione europea

Seminario del progetto *F-FAIRCAP*

## Istituto di Istruzione Superiore *Stefani Bentegodi*

Via Dell'Agricoltura, 1 – 37060 Buttapietra (VR)



13 Gennaio 2023

Ore 9:00-13:00

9:00 - 9:10	Ingresso studenti, benvenuto e introduzione <b>Francesco Rossignoli</b> , Dirigente scolastico - <i>IIS "Stefani Bentegodi"</i>
9:10-9:30	La Politica Agricola Comune, i cambiamenti climatici. Quali opportunità per i giovani agricoltori partendo dall'esperienza dell'azienda agraria dell'Istituto e dei corsi post diploma ITS Academy <b>Matteo Ducange</b> , Docente- <i>IIS Stefani Bentegodi</i> – Tutor, <i>ITS Academy Agroalimentare Veneto</i>
9:30 – 10:00	<i>Il progetto F-FAIRCAP: la PAC, i cambiamenti climatici e la tutela dell'ambiente</i> <b>Sergio Andreis</b> – Direttore - <i>Kyoto Club</i>
10:00 – 10:30	Domande / risposte / dibattito con gli studenti
10:30 – 11:00	<i>Sostenibilità ambientale e decarbonizzazione del settore agro-alimentare: cambiamenti necessari e opportunità per gli agricoltori.</i> <b>Giacomo Pellini</b> – Responsabile ufficio stampa, <i>Kyoto Club</i>
11:00 - 11:15	Pausa
11:15 - 11:30	Domande / risposte / interventi degli studenti



Cofinanziato  
dall'Unione europea

11:30 - 12:15

*La PAC – approfondimento tecnico, esempi e buone pratiche dal territorio*

**Riccardo Franco**, Delegato *Coldiretti Giovani Impresa Verona*

**Piergiovanni Ferrarese**, Presidente *ANGA Verona – Confagricoltura \**

**Andrea Lavagnoli** – Presidente *Provinciale CIA Agricoltori Italiani \**

12:15 – 12:30

*Domande / risposte / dibattito con gli studenti*

12:30 – 12:45

*Compilazione da parte degli studenti partecipanti dei questionari di valutazione sul seminario*

12:45 – 13:00

*Conclusioni e saluti*



Cofinanziato  
dall'Unione europea

Seminario del progetto *F-FAIRCAP*

## Istituto di Istruzione Superiore *Stefani Bentegodi*

Via Dell'Agricoltura, 1 – 37060 Buttapietra (VR)



13 Gennaio 2023

Ore 9:00-13:00

La Politica Agricola Comune, i cambiamenti climatici. Quali opportunità per i giovani agricoltori partendo dall'esperienza dell'azienda agraria dell'Istituto e dei corsi post diploma ITS Academy

**Matteo Ducange**, Docente- *IIS Stefani Bentegodi* – Tutor, *ITS Academy Agroalimentare Veneto*





**Azienda didattico-  
sperimentale  
Bovolino  
Sede di Buttapietra**



## Il futuro della PAC all'orizzonte del 2030

Dovrà essere in grado di cogliere e sfruttare i modelli organizzativi e produttivi che emergeranno e dare risposta alle istanze dei consumatori per la produzione di cibo salubre, in quantità (questione al momento non preminente, ma che nel prossimo futuro potrebbe divenire di attualità per le pressioni provenienti dai cambiamenti climatici in corso) e qualità adeguati.

Dovrà più incisivamente contribuire alla salvaguardia dei territori e del loro serbatoio di biodiversità, cultura e paesaggi.

In Europa si osserva un sensibile declino del numero e della varietà di specie animali presenti nei terreni agricoli, la “biodiversità nei terreni agricoli”. **L’Unione europea si era tuttavia impegnata ad arrestare la perdita di biodiversità entro il 2020.** La Commissione aveva programmato di assegnare a questo obiettivo 66 miliardi di euro della politica agricola comune tra il 2014 e il 2020.

La Corte ha esaminato se la politica agricola dell’UE abbia contribuito a mantenere e a rafforzare la biodiversità nei terreni agricoli. Ha riscontrato che la formulazione degli obiettivi relativi all’agricoltura perseguiti dalla strategia UE sulla biodiversità rende difficile misurarne i progressi; le modalità con cui la Commissione tiene traccia delle spese per la biodiversità finanziate dal bilancio dell’UE sono inaffidabili; l’impatto dei pagamenti diretti della PAC è limitato o non conosciuto; e la Commissione e gli Stati membri hanno privilegiato le misure di sviluppo rurale a minore impatto.

La Corte raccomanda alla Commissione di **migliorare la concezione della futura strategia sulla biodiversità**, potenziare il contributo fornito alla biodiversità dai pagamenti diretti e dall’azione per lo sviluppo rurale, consentire una più precisa tracciabilità delle spese connesse alla biodiversità ed elaborare indicatori affidabili, idonei a monitorare i progressi conseguiti in materia di biodiversità nei terreni agricoli.

Relazione speciale della Corte dei conti europea presentata in virtù dell’articolo 287, paragrafo 4, secondo comma, del TFUE.

# 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

## ❑ COSA ABBIAMO IN CORSO NELL'AZIENDA BOVOLINO?

- 1) Conversione dell'azienda agricola in **biologico**
- 2) **Rotazione** con colture autunno vernine e azzeramento delle colture estive
- 3) Inserimento di **cereali minori**: spelta, farro monococco, avena, orzo, segale
- 4) Ottimizzazione **dell'uso dell'azoto** siamo in zona vulnerabile
- 5) Messa a dimora di un nuovo **bosco** per la sottrazione della **CO<sub>2</sub>**
- 6) Costruzione di nuove siepi campestri con le **strutture policicliche**
- 7) Conservazione di **antiche varietà** di cereali, meli e peri
- 8) **Prove clonali** di *Paulownia tomentosa*
- 9) Utilizzo di sementi non più monovarietalì ma con **miscugli** (orzo e frumento)
- 10) **Scambi di sementi** con una scuola albanese e una scuola tedesca
- 11) **Filiera corta**
- 12) **Comunità del cibo**
- 13) **Campo catalogo varietale**: vitigni, fruttifere, ulivi, meli resistenti, viti resistenti
- 14) **Banca del germoplasma**

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

*seminativi bio 20 ettari rotazioni quinquennali:*

*pisello proteico, frumento tenero, segale, spelta, farro monococco,  
popolazioni di frumento tenero, frumento duro, popolazioni di orzo,  
altri cereali (polonico, turgidi, ecc...)*

*6 ° campo parcellare*

*130 parcelle da 4 mq*

*parcelle da 200 mq*

*parcelloni da 500 a 3000 mq*

*provenienza sementi: Istituto Strampelli di Lonigo,*

*Scuola agraria di Bushat (Albania)*

*Scuola agraria di Brema (Germania)*

*Rete Semi Rurali*

*Banca del Germoplasma Consemi*

# ***Progetto Bionet 2017-2022***

**Conservazione** → custodi, moltiplicatori, storia  
(borsisti 26.000 € in 5 anni 25 studenti)

**Caratterizzazione** → ricerca, sperimentazione,  
registrazione varietale

**Divulgazione** → diffusione del materiale prodotto  
alle aziende agrarie



# Progetto Bionet 2017-2022

Settori di interesse per la salvaguardia della biodiversità:

Zootecnia

Cerealicole

Frutticole

Orticole

Viticole





# Cereali antichi

## Farro monococco Haermanni

Frumento tenero:

Canove, Piave

S. Pastore, Cologna, Libellula, Lontra

Mix di popolazioni di frumenti

Mix Strampelli e Mix Solibam

(Tecnica del miglioramento genetico evolutivo sviluppato dal  
prof. Salvatore Ceccarelli)

Produzioni azienda agricola Bovolino 2022  
IIS Stefani-Bentegodi sede di Buttapietra

<b>produzione 2022</b>	<b>prodotto</b>	<b>q.tà Kg</b>	<b>q.tà q</b>	<b>SAU</b>	<b>resa q/ha</b>
BIO	Avena	2585	25,85	0,50	51,70
BIO	Farro monococco (vestito)	6223	62,23	3,11	20,01
BIO	Fieno	41624	416,24	10,00	41,62
BIO	Frumento tenero	4380	43,80	3,60	12,17
BIO	Orzo distico	1740	17,40	0,50	34,80
BIO	Orzo mix siriano	2360	23,60	0,50	47,20
BIO	Paglia	17600	176,00	12,00	14,67
BIO	Pisello proteico	20720	207,20	7,80	26,56
BIO	Segale	5800	58,00	2,00	29,00
BIO	Spelta (vestito)	5800	58,00	1,78	32,58
Convenzionale	Frumento duro	4810	48,10	2,99	16,09
Convenzionale	Frumento tenero	13300	133,00	3,18	41,82
Convenzionale	Paglia	9100	91,00	6,17	14,75
Convenzionale	Sorgo	9180	91,80	3,40	27,00
Convenzionale	Uva bianca	9140	91,40	0,85	107,53
Convenzionale	Uva nera	30310	303,10	2,91	104,16
BIO	Frutteti			1,50	



ANTICO MOLINO ROSSO®

PARCELLAZIONI ANNATA 2019/2020 RELATIVE AI CEREALI ANTICHI COLTIVATI NEI TERRENI PRESSO  
L'ISTITUTO "STEFANI BENTEGODI" PROGETTO BIO-NET

Professore Matteo Ducange

DESCRIZIONE PRODOTTO	PROTEINE	UMIDITA'	GLUTINE UMIDO	AMIDO	INDICE ZELENY	INDICE DI GIALLO
Triticale oxigen	8,1	12,1	17,4	61,3	7,1	
Bianchetta	14,1	12,3	27,5	58,4	38,7	
Mentana	11,8	12,4	23,3	60,4	30,9	
Cologna 12	12,7	12,6	24,8	60,2	33,2	
Canove 2020	13	12,2	24,8	59,2	32,6	
Guà 113-2020	11,2	12,4	22,1	61,7	27,3	
Libellula 2020	10,1	12,8	19,9	62	19,9	
Lontra 2020	10,6	12,9	20,4	61,6	22,4	
Gentilrosso 48	12,4	12,5	23,7	59,8	32,2	
Terminillo 2020	14,5	12,4	29,7	58,7	38,4	
Mix 7 varietà 50+50	11,6	12,6	22,3	60,1	27,3	
Mix 7 varietà 2020	13,4	12,8	26	57,6	37,7	
T.Turgidum turgido 7-2020	12,9	12,9	25,4	59	33,4	
T.Turgidum Maliani	12,5	12,5	23,1	58,9	32	
T.Turgidum Grano del Miracolo	15,1	12,2	31,5	57,2	52,6	
Piave	10,7	12,8	20,5	61,1	25,9	
T.Timopheevi 2020	13,2	12,8	25,7	58,9	34,9	
Rosso Maiorica 2020	13	12,6	25,2	58,3	31,7	
T.Polonicum 2020	17,3	11,8	36,1			13,7
T.Durum Senatore Cappelli 2020	14,6	12,2	29,4			11,5
Avena Argentina 2020	11,8	12,7				
Orzo Polistico Enticel	9,7	12,4				
Spelta Alkor 2020	12,1	15,2	23,1	52,6	29,7	
Segale Lichtkornroggen	10,2	12,3				

Le analisi sono state effettuate in data 10 marzo dalla dott.ssa Sabbatini Valentina, biotecnologa alimentare, in collaborazione con lo chef Nicola Pozzato, anch'esso esperto di laboratorio, presso opificio laboratorio interno di Antico Molino Rosso, via Bovolino 1, 37060 Buttapietra (VR).



ANTICO MOLINO ROSSO®

PARCELLAZIONI ANNATA 2020/2021 RELATIVE AI  
CEREALI ANTICHI COLTIVATI NEI TERRENI PRESSO  
L'ISTITUTO "STEFANI BENTEGODI" PROGETTO  
BIO-NET

Professore Matteo Ducange

DESCRIZIONE PRODOTTO	PROTEINE	UMIDITA'	GLUTINE	AMIDO	INDICE ZELENY	INDICE DI	PESO SPECIFICO
			UMIDO			GIALLO	
Monococco	11.1	11.7	21.9	—	—	19.1	53,4 kg/hl
180 varietà	11.7	11.7	21.8	58.2	28.7	—	68,2 kg/hl
Spelta	11.5	11.5	22.9	58.7	24.7	—	39,7 kg/hl
Segale	8.7	13.3	—	—	—	—	57,4 kg/hl
7 varietà	11.6	13.4	21.5	56.8	24.1	—	55,2 kg/ hl



ATTI  
DEL  
CONVEGNO

**BIODIVERSITÀ**  
**2021**



**Agricoltura, Ambiente e Salute**  
XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità  
7, 8 e 9 settembre 2021, Foggia - Convegno online

UNIVERSITÀ DI FOGGIA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
AGRARIE, ALIMENTI, RISORSE  
NATURALI E INGEGNERIA



# Il confronto varietale dei frumenti autoctoni veneti del progetto Bionet

DUCANGE MATTEO<sup>1</sup>, CONVERSO RENZO<sup>2</sup>, SANSON STEFANO<sup>3</sup>,

<sup>1</sup> I.I.S. Stefani Bentegodi - Viale della Rimembranza, 53 Isola della Scala (VR) e Viale dell'Agricoltura, 1 Buttapietra (VR)

<sup>2</sup> Veneto Agricoltura, Agenzia Veneta per l'innovazione nel settore primario, Viale dell'Università 14 Legnaro (PD)

<sup>3</sup> I.I.S. Della Lucia, via Vellai Feltre (BL)



\* Autore corrispondente:  
ducangematteo@stefanibentegodi.it



## Introduzione

La sostituzione graduale delle vecchie varietà e popolazioni di frumento con nuove costituzioni via via più produttive, ha di fatto provocato una "semplificazione" ed una erosione genetica, che ha ristretto la variabilità all'interno della specie. A partire dal 2000 la Regione Veneto, ha assegnato all'Istituto "N. Strampelli", di Lonigo (VI) in collaborazione con Veneto Agricoltura, un progetto di ricerca rivolto al recupero e alla valorizzazione delle antiche varietà di cereali del Veneto. Attraverso tale progetto si è arrivati ad una precisa caratterizzazione e ad una corretta conservazione di alcune varietà di frumenti autoctoni, coltivati da oltre 50 anni nel territorio regionale. In relazione alle particolarità che ogni varietà presenta ed alla situazione di un esiguo, a volte nullo, numero di coltivatori, si è resa necessaria, inizialmente, la conservazione ex situ presso centri di conservazione. Con il programma Bionet, Rete regionale per la biodiversità di Interesse agrario e alimentare del Veneto, la Regione Veneto ha finanziato l'attività di conservazione delle risorse genetiche locali di interesse agrario e alimentare a rischio di estinzione o di erosione genetica oltre che la loro registrazione negli appositi registri. L'attività di conservazione delle antiche varietà di cereali è stata avviata quindi in 8 centri di conservazione della rete: Agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario a Ceregnano (Rovigo), l'Istituto Agrario "A. Della Lucia" di Feltre (Belluno), l'Istituto Agrario "Duca degli Abruzzi" di Padova, l'Istituto Agrario "Domenico Sartor" di Castelfranco Veneto (Treviso), l'Istituto Agrario "Stefani Bentegodi" sede di Buttapietra (Verona), l'Istituto Agrario "Alberto Parolini" di Bassano del Grappa (Vicenza), l'Istituto Agrario "Viola Marchesini" di Sant'Appollinare (Rovigo) e presso l'Istituto di Genetica e sperimentazione Agraria "N. Strampelli" di Lonigo (Vicenza).

## Materiali e metodi

La conservazione dei cereali autunno-vernini viene realizzata attraverso tre fasi distinte. La prima fase prevede la costituzione di parcelle elementari di circa 1,6 m<sup>2</sup> composta da 2 file di lunghezza pari a 3,5 m per l'ottenimento del seme di conservazione per la banca del germoplasma. Seguono le altre due fasi che prevedono la realizzazione di altre due parcelle una di piccole dimensioni (parcella 1 standard) di circa 10 m<sup>2</sup> per il rilievo dei principali dati morfofisiologici e la riproduzione del seme, ed una di più grandi dimensioni (parcella 2) pari a circa 200 m<sup>2</sup> dove prelevare le 600 spighe necessarie a ricavare un seme in grado preservare il mantenimento di una pur minima variabilità e da poter riutilizzare per l'allestimento delle parcelle standard da 10 m<sup>2</sup> (Bressan et al 2003).

## Risultati

Utilizzando i dati produttivi delle parcelle elementari di 10 m<sup>2</sup>, di diverse annate agrarie, sono state determinate le rese produttive (t/ha) dei cereali a paglia delle accessioni: Brenellano, Ardito, Abbondanza, Leone, Canove, Plave, Gentil Rosso 48, Mentana, Cologna 12, San Pastore, Libellula, Lontra del Triticum monococcum Haermanni e del Triticum spelta del progetto Bionet. Per disponibilità di seme sono stati raccolti anche i dati produttivi delle accessioni Guà 113, Terminillo ed Autonomia B. (Tabella 1). Le differenze produttive nelle tre annate sono state influenzate dalle caratteristiche dei terreni e dalle condizioni climatiche. Alcune produzioni sono state condizionate dalla coltivazione con tecniche biologiche e dalle caratteristiche del terreno.

Tabella 1: Rese produttive (t/ha) di frumenti teneri e farri autoctoni veneti nel triennio 2018-2019 e 2020

SPECIE	VARIETA'	PROVENIENZA ACCESSIONE	PROGETTO	RESA (t/ha)			Rese media (t/ha)
				2018	2019	2020	
Triticum monococco	Haermanni	Ist. Strampelli ITA 0340001	BIONET	2,9	1,9	1,04	1,9
Frumento tenero	Canove	Ist. Strampelli ITA 0340036	BIONET	4,1	1,6	1,18	2,3
Frumento tenero	Plave	Ist. Strampelli ITA 0340043	BIONET	4	3,2	1,18	2,8
Frumento tenero	Cologna 12	Ist. Strampelli ITA 0340056	BIONET	4,3	1,9	0,76	2,3
Frumento tenero	S. Pastore	Ist. Strampelli ITA 0340107	BIONET	6,3	2,8		4,6
Frumento tenero	Libellula	Ist. Strampelli ITA 0340193	BIONET	5,5	2,6	1,04	3,0
Frumento tenero	Lontra	Ist. Strampelli ITA 0340194	BIONET	5,9	4,0	1,05	3,7
Frumento tenero	Mentana	Ist. Strampelli ITA 0340086	BIONET		2,0		2,0
Frumento tenero	Gentil Rosso 48	Ist. Strampelli ITA 0340059	BIONET		3,3		3,3
Triticum spelta	ITA 0340008	Ist. Strampelli ITA 0340008	BIONET	2,4	2,4		2,4
Frumento tenero	Brenellano	Ist. Strampelli ITA 0340034	BIONET	2,4	3,4	4,4	3,4
Frumento tenero	Ardito	Ist. Strampelli ITA 0340083	BIONET	2,4	3,2	4,4	3,3
Frumento tenero	Abbondanza	Ist. Strampelli ITA 0340151	BIONET	6	5,5	6,5	6,0
Frumento tenero	Leone	Ist. Strampelli ITA 0340196	BIONET	5,5	5,2	6,7	5,8
Frumento tenero	Terminillo	Ist. Strampelli ITA0340068		2,6	2,4		2,5
Frumento tenero	Guà 113	Ist. Strampelli ITA 0340062		4,5	3		3,75
Frumento tenero	Autonomia B	Ist. Strampelli ITA 0340150		5,0			5,0



## Conclusioni

Le produzioni se pure condizionate dal fattore superficie, parcella da 10 m<sup>2</sup> meno influenzate dalle competizioni di pieno campo (effetto bordo), possono dare indicazioni produttive aggiornate ad un contesto agronomico attuale e dare indicazioni utili nella coltivazione di queste antiche varietà autoctone-locali. Prossime indagini sulle caratteristiche di panificazione delle farine potranno dare ulteriori indicazioni sulla qualità tecnologica di questi antichi frumenti.

### Bibliografia

Bressan M., Guarda G., Pino S., Padovan S., Zuffellato F., 2003. La Banca del Germoplasma dell'Istituto "N Strampelli" in Cereali del Veneto, le varietà di frumento tenero e mais della tradizione veneta 2003.



## Il confronto varietale dei frumenti autoctoni veneti del progetto Bionet

Ducange M.<sup>1\*</sup>, Converso R.<sup>2</sup>, Sanson S.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>I.I.S. Stefani Bentegodi Isola della Scala VR, Az. Agr. Bovolino Buttapietra (VR)

<sup>2</sup>Veneto Agricoltura, Agenzia Veneta per l'innovazione nel settore primario, Viale dell'Università 14 Legnaro (PD)

<sup>3</sup>I.I.S. Della Lucia, via Vellai Feltre (BL)

\*Autore corrispondente: [ducangematteo@stefanibentegodi.it](mailto:ducangematteo@stefanibentegodi.it)

Parole chiave: Bionet, conservazione, cereali a paglia

Con il programma Bionet, Rete regionale per la biodiversità di interesse agrario e alimentare del Veneto, la Regione Veneto ha finanziato l'attività di conservazione delle risorse genetiche locali di interesse agrario e alimentare a rischio di estinzione o di erosione genetica oltre che la loro registrazione negli appositi registri. L'attività di conservazione delle antiche varietà di cereali è stata avviata in 8 centri di conservazione della rete: Agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario a Ceregnano (Rovigo), la Provincia di Vicenza con l'Istituto di Genetica e Sperimentazione Agraria "N. Strampelli" di Lonigo (Vicenza), l'Istituto Agrario "A. Della Lucia" di Feltre (Belluno), l'Istituto Agrario "Duca degli Abruzzi" di Padova, l'Istituto Agrario "Domenico Sartor" di Castelfranco Veneto (Treviso), l'Istituto Agrario "Stefani-Bentegodi" sede di Buttapietra (Verona), l'Istituto Agrario "Alberto Parolini" di Bassano del Grappa (Vicenza), l'Istituto Agrario "Viola Marchesini" di Sant'Apollinare (Rovigo). La conservazione dei cereali autunno vernini viene realizzata attraverso tre fasi distinte. La prima fase prevede la costituzione di parcelle elementari di circa 1,6 m<sup>2</sup> composta da 2 file di lunghezza pari a 3,5 m per l'ottenimento del seme di conservazione per la banca del germoplasma. Seguono le altre due fasi che prevedono la realizzazione di altre due parcelle una di piccole dimensioni (parcella 1 standard) di circa 10 m<sup>2</sup> per il rilievo dei principali dati

morfofisiologici e la riproduzione del seme, ed una di più grandi dimensioni (parcella 2) pari a circa 200 m<sup>2</sup> dove prelevare le 600 spighe necessarie a ricavare un seme in grado preservare il mantenimento di una pur minima variabilità e da poter riutilizzare per l'allestimento delle parcelle standard da 10 m<sup>2</sup> (Bressan et al. 2003). Utilizzando i dati produttivi di diverse annate agrarie delle parcelle 1 sono state determinate le rese ettaro medie dei cereali a paglia: varietà Brenellano, Ardito, Abbondanza, Leone, Canove, Piave, Gentil Rosso 48, Mentana, Cologna 12, San Pastore, Libellula, Lontra (*Triticum aestivum*), Haermanni (*Triticum monococcum*), *Triticum spelta* del progetto Bionet e, per disponibilità di seme anche delle varietà Guà, Terminillo, Autonomia B varietà (*Triticum aestivum*). Le produzioni così ottenute se pure condizionate dal fattore superficie, parcella da 10 m<sup>2</sup> meno influenzate dalle competizioni di pieno campo (effetto bordo), possono dare indicazioni produttive aggiornate ad un contesto agronomico attuale e dare indicazioni utili nella coltivazione di queste antiche varietà autoctone-locali

### Bibliografia

Bressan et al. 2003. La Banca del Germoplasma dell'Istituto "N Strampelli" in *Cereali del Veneto, le varietà di frumento tenero e mais della tradizione veneta*. 2003.





08/10/16

**CONSEMI**  
**Banca del germoplasma**  
**Protocollo per lo scambio delle sementi**  
**Certificazione delle sementi**  
**Casa delle sementi**

**2019-2022**

*L'iniziativa si inserisce nelle attività previste dal progetto  
"CONSEMI - CONSolidamento di filiere cerealicole innovative basate su SEMI adattati ai  
sistemi agroecologici"*

**PARTNER DEL PROGETTO: AVE.PRO.BI., FIRAB, Rete Semi Rurali, El Tamiso Società  
Cooperativa Agricola, Antico Molino Rosso srl, Società  
Cooperativa Agricola Mais Marano, Istituto Istruzione Superiore Stefani-Bentegodi, CIPAT  
Veneto**

*Iniziativa finanziata dal programma di sviluppo rurale per il Veneto 2014-2020.*

*Organismo responsabile dell'informazione: A.Ve.Pro.Bi.*

*Autorità di gestione: Regione del Veneto – Direzione AdG FEASR Parchi e Foreste*



# BIODIVERSITA'

## nell'Azienda Agricola Bovolino

### IIS Stefani-Bentegodi sede di Buttapietra

**Biologico: Coltivazione di antiche varietà di cereali in filiera corta in collaborazione con Antico Molino Rosso, AVeProBi, CRESCENT, TERA**

[www.crescent.bio](http://www.crescent.bio)







# InBioWood



increasing biodiversity through wood production



CONSORZIO  
DI BONIFICA  
VERONESE

## APPENDICE 1: DESCRIZIONE DEL PROGETTO

### 1. TITOLO DEL PROGETTO

**AGRI.BIO.S.A. – AGRicoltura per la BIODiversità e la Sostenibilità Ambientale**

### 2. SINTESI DEL PROGETTO

La pianura della Regione Veneto è una zona fortemente caratterizzata da un'agricoltura di tipo intensivo dove le formazioni forestali (siepi, boschetti, fasce tampone) sono pressochè scomparse. Questo progetto ha lo scopo di accrescere e mantenere nel tempo la biodiversità (in tutte le sue forme, sia vegetale che animale) in aree dove questa si trova notevolmente semplificata a causa dell'agricoltura intensiva o di una bonifica recente e di proporre azioni di informazione, formazione, divulgazione e coinvolgimento dei portatori di interesse per integrare biodiversità e pratiche agricole più sostenibili. Per fare questo si realizzeranno e promuoveranno impianti di nuove siepi, fasce tampone e boschetti, arborei e arbustivi, utilizzando molteplici specie autoctone vegetali da realizzare presso aziende agricole che praticano un'agricoltura biologica, raggruppate nell'associazione A.Ve.Pro.Bi. (Associazione Veneta dei Produttori Biologici e Biodinamici) ed assistite in fase di progettazione, di direzione lavori e di organizzazione e svolgimento degli eventi informativi e formativi da Co.Ge.V. (Cooperativa Gestione Verde). Le nuove piantagioni possono inoltre svolgere un ruolo molto importante nel ciclo del carbonio e nel contenimento della CO2 atmosferica, aspetto di fondamentale importanza dal momento che la Pianura Padana Veneta è una delle zone a più alto tasso di inquinamento in Europa.

# BIODIVERSITA'

## nell'Azienda Agricola Bovolino

### IIS Stefani-Bentegodi sede di Buttapietra

NELL'AMBITO DEL PROGETTO "**BIODIVERSITY BRIDGES**" DEL BANDO "HABITAT" DI CARIVERONA, CHE VEDE COINVOLTO COME PARTNER L'**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STEFANI - BENTEGODI**, E' PREVISTA LA REALIZZAZIONE IN QUEST'AREA DI UN BOSCO PLANIZIALE E DI PICCOLE POZZE TEMPORANEE E ZONE UMIDE PER FAVORIRE LA RIPRODUZIONE DI DIVERSE SPECIE DI ANFIBI TIPICHE DELLE AREE DI PIANURA, COME AD ESEMPIO LA RANA DI LATASTE.



Biodiversity  
Bridges  
PROJECT



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

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

***Corso biennale post-diploma 1800 ore 5 °livello EQF***



**ITS ACADEMY**  
**AGROALIMENTARE VENETO**



IIS "Stefani-Bentegodi"  
BUTTAPIETRA (VR)

**26-27  
gennaio**

**SEDE DEL CORSO:**

Viale dell'Agricoltura 1  
37060 Buttapietra (VR)  
Tel. 045 6660235  
E-mail: [buttapietra@stefanibentegodi.it](mailto:buttapietra@stefanibentegodi.it)  
[www.stefanibentegodi.edu.it](http://www.stefanibentegodi.edu.it)

**Responsabile tecnico**

**Diego Zanin**

Cell. 339.8515160  
e-mail: [diego@studiozanin.it](mailto:diego@studiozanin.it)

**Responsabile logistico**  
**Matteo Ducange**

Cell. 329.4942057  
e-mail: [ducange.m@libero.it](mailto:ducange.m@libero.it)

**Iscrizione al link:**

<http://bit.ly/3vkaQBr>  
entro martedì 24 gennaio

**SEGRETERIA GENERALE**

**DEI CORSI:**

**I.S.I.S. "G.B. Cerletti"**

Via XXVIII Aprile, 20  
31015 Conegliano TV  
e-mail: [corsi@cerletti.edu.it](mailto:corsi@cerletti.edu.it)  
[www.cerletti.edu.it](http://www.cerletti.edu.it)

# Corso di Avviamento 2023

## PERITO ESTIMATORE

### danni da avversità atmosferiche

#### Programma

#### Giovedì 26 gennaio

**Ore 8.45-9.00** saluti di accoglienza premessa ed illustrazione del corso

Francesco Rossignoli Dirigente Scolastico Isola della Scala  
Luigi Giusti Direttore sede di Buttapietra IIS Stefani-Bentegodi  
Elia Sandrini Presidente Collegio Periti Agrari di Verona  
Lorenzo Tosi Presidente Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Verona  
Romano Turri Presidente Collegio dei geometri di Verona

**ore 9.00-10.30** Normativa sulle Assicurazioni in Agricoltura, Compagnie di Assicurazione e Consorzi di Difesa: ruoli e funzioni. Organizzazione Peritale

Michele Marani Direttore CODIVE  
Lucio Fedrigo Direttore CODIPA e COORDIFESA  
Daniele Caceffo Responsabile Line of Business Agricoltura Italia Direzione Danni Non Auto - Società Cattolica di Assicurazione - S.p.A.  
Davide Castello Enpaia Gestione separata Periti Agrari

**ore 10.30-11.00** La Politica Agricola Comune, i cambiamenti climatici. Quali opportunità per i giovani agricoltori partendo dall'esperienza dell'azienda agraria dell'Istituto e dei corsi post diploma ITS Academy Agroalimentare Veneto

Matteo Ducange Docente IIS "Stefani-Bentegodi" – Tutor ITS Academy

**ore 11.00-11.30** Nuovo Fondo Mutualistico Nazionale Avversità Catastrofali "AgriCat"

Paolo Spagna Consulente Asnacodi

**ore 11.30-13.00** Contratto e Condizioni di Assicurazione. Mandato del perito

Giovanni Follador Ispettore tecnico

**ore 13.00-14.00** pausa pranzo

**ore 14.00-16.00**

**La figura del Perito Estimatore danni da avversità atmosferiche, comportamento e deontologia. L'organizzazione Peritale.**

Piero Actis Ispettore tecnico

**ore 16.00-18.00** Nozioni base per la lettura del Certificato, compilazione del bollettino di campagna, presa visione schede analisi e riepilogativa giornaliera

Vittorio Castagnola Ispettore tecnico

#### Venerdì 27 gennaio

**ore 9.00-11.00** Stima dei danni da avversità atmosferiche all'uva da vino

Riccardo Lotto Ispettore tecnico

**ore 11.00-13.00** Stima dei danni da avversità atmosferiche alla frutta

Elio Gozzo Ispettore tecnico

**ore 13.00-14.00** pausa pranzo

**ore 14.00-16.00** Stima dei danni da avversità atmosferiche al frumento e mais

Lorenzo Nicoli Ispettore tecnico

**ore 16.00-18.00** Dati meteorologici delle avversità atmosferiche alle colture agrarie oggetto di assicurazione

Antonio Frigioni Responsabile agrometeorologia Radarmeteo srl



**Corso di Avviamento 2023**  
**PERITO ESTIMATORE**  
danni da avversità atmosferiche

**RETE NAZIONALE DEGLI ISTITUTI AGRARI**  
per la formazione nella stima dei danni da avversità atmosferiche



**IIS "Stefani-Bentegodi"**  
BUTTAPIETRA (VR)

**26-27 gennaio**

**SEDE DEL CORSO:**

Viale dell'Agricoltura 1  
37060 Buttapietra (VR) - Tel. 045.6660235  
E-mail: [buttapietra@stefanibentegodi.it](mailto:buttapietra@stefanibentegodi.it)  
[www.stefanibentegodi.edu.it](http://www.stefanibentegodi.edu.it)

**Responsabile tecnico**> Diego Zanin  
Cell. 339.8515160 e-mail: [diego@studiozanin.it](mailto:diego@studiozanin.it)

**Responsabile logistico**> Matteo Ducange  
Cell. 329.4942057 e-mail: [ducange.m@libero.it](mailto:ducange.m@libero.it)

**Elenco Corsi 2023**

**Corsi di Avviamento**

26 - 27 gennaio BUTTAPIETRA (VR)  
IIS "Stefani-Bentegodi"

3 - 4 febbraio CORTONA (AR)

ISIS "A. Vegni Capezzine" (più facoltativa parte pratica)

6 - 7 febbraio RODENGO SAIANO (BS)  
Fondazione Its Symposium

17 - 18 febbraio CESENA (FC)  
Istituto Tecnico "Garibaldi/Da Vinci"

10 - 11 marzo NOVARA (NO)  
I.I.S "G. Bonfantini" NOVARA

**Corsi di Aggiornamento**

23 - 24 febbraio VOGHERA (PV)  
ITAS "C. Gallini"

Danni da siccità su riso, mais e uva da vino  
(più facoltativa parte pratica su siccità sul riso)

03 - 04 marzo PALIDANO (MN)  
ITA "Strozzi" Mais

13 - 14 marzo SAN MICHELE all'ADIGE (TN)  
Centro Istruzione e Formazione Fondazione  
Edmund Mach Le innovazioni nel campo agricolo

17 - 18 marzo PADOVA (PD)

I.T.A.S. "Duca degli Abruzzi" Uva da vino

24 - 25 marzo CREMONA (CR)  
IIS "Stanga" Colture da Seme  
(barbabietola, mais, girasole, ecc.)

27 - 28 marzo FERRARA

IIS "Vergani Navarra" Colture arboree

31 marzo - 1 aprile CONEGLIANO (TV)

ISS "G.B. Cerletti" Il Fondo AGRICAT  
e altri fondi mutualistici: quali prospettive  
per i professionisti del settore?

14 - 15 aprile LOCOROTONDO (BA)  
IIS "Caramia Gigante"

Colture arboree e uva da vino  
(più facoltativa parte pratica)

**Corso pratico di perizia  
preventiva e definitiva**

12 giugno e 21 agosto IMOLA (BO)

IIS "Scarabelli - Ghini" Colture arboree e uva da vino

**Segreteria generale dei corsi: I.S.I.S.S. "G.B. Cerletti"**  
Via XXVIII Aprile, 20 - 31015 Conegliano TV  
e-mail: [corsi@cerletti.edu.it](mailto:corsi@cerletti.edu.it) [www.cerletti.edu.it](http://www.cerletti.edu.it)

Con il Patrocinio e la collaborazione di:



Comitato Interprofessionale periti estimatori  
danni da calamità naturali

COORDIFESA Coordinamento Consorzi Difesa



Ordine dei Dottori Agronomi e dei  
Dottori Forestali della Provincia di Verona



**ALLIANZ S.p.A.**

Assicurazione **GRANDINE SVIZZERA**

ARA 1857 Assicurazioni Rischi Agricoli VMG 1857

AXA Assicurazione

CATTOLICA Società Cattolica di Assicurazione

GENERALI ITALIA S.p.A.

GROUPAMA Assicurazioni

ITAS Assicurazioni

NET INSURANCE S.p.A.

REALE MUTUA Assicurazioni

REVO INSURANCE

SI INSURANCE (EUROPE) SA

VH ITALIA Assicurazioni

VICTOR INSURANCE

UNIPOLSAI Assicurazioni

# ***Conclusioni***

***Piantiamo alberi e aumentiamo la fertilità del suolo.....***

**Il nostro Istituto collabora con tutta la realtà del mondo agrario e vi invitiamo a visitare la nostra azienda agraria.**

**27 Maggio 2023  
Festa della Biodiversità**

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

